

Kompletne rozwiązania klimatyzacji



KOMERCYJNE
SPLIT & MULTI

KATALOG 2015
KLIMATYZATORY LG
www.klimatyzacja.lge.pl

KOMERCYJNE SPLIT



18

Kasetonowe

48

Ścienne

26

Kanałowe

52

Układy Synchro

36Przypodłogowo-sufitowe
Podstropowe**56**Zestawy do central
wentylacyjnych AHU**44**

Konsole

58

Akcesoria

Dlaczego Klimatyzatory komercyjne LG



REDUKCJA ZUŻYCIA ENERGII Z TECHNOLOGIĄ INWERTEROWĄ LG

Firma LG zainicjowała prace badawcze nad opracowaniem nowej, wysokowydajnej technologii inwerterowej, dzięki której obniżenie zużycia energii elektrycznej idzie w parze ze wzrostem wydajności energetycznej i większą niezawodnością pracy. Innowacyjność klimatyzatorów LG doskonale ilustruje już sam fakt porównania sprawności nowej sprężarki inwerterowej LG

z dotychczasowymi, z którego wynika, że zmniejszeniu uległo zużycie energii (do 40%) i kosztów operacyjnych. Rozwiązania LG dedykowane dla powierzchni komercyjnych, jak biura czy sklepy, oferują najwyższy poziom komfortu użytkowania, większą trwałość i wyjątkowy poziom sezonowej efektywności energetycznej.

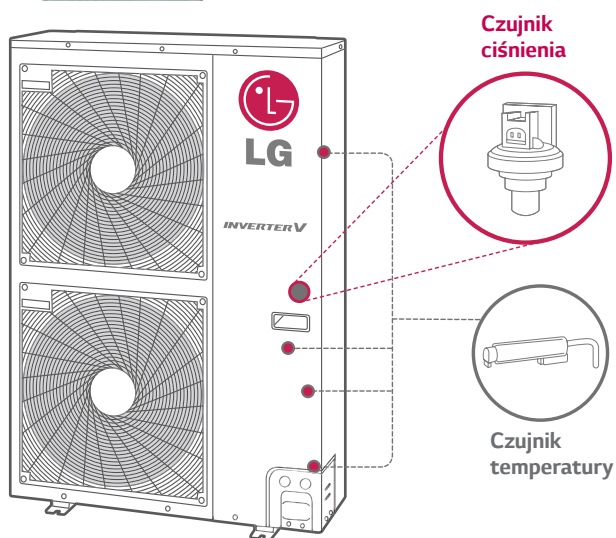
SZYBSZE OSIĄGANIE ZADANYCH TEMPERATUR, BARDZIEJ PRECYZYJNA PRACA ORAZ STABILNOŚĆ DZIAŁANIA SPRĘŻARKI DZIĘKI ZASTOSOWANIU JEDNOCZESNEJ KONTROLI TEMPERATURY I CIŚNIENIA

Linia klimatyzatorów komercyjnych LG typu Split i Multi Split, jako pierwsza zaadoptowała rozwiązania z zaawansowanych systemów VRF, polegające na jednoczesnej kontroli temperatury i ciśnienia.

Dotychczasowe jednostki komercyjne Split i Multi Split szacowały poziom wymaganego ciśnienia w oparciu o wyniki pomiarów temperatur zewnętrznej, wewnętrznej i czynnika chłodniczego. Zastosowanie w nowych agregatach LG dodatkowego czujnika temperatury i ciśnienia, który bezpośrednio analizuje i kontroluje ciśnienie oraz temperaturę czynnika chłodniczego, poprawiło parametry sprzętu w zakresie precyzji i efektywności pracy. Daje to w efekcie gwarancję szybszej i bardziej niezawodnej pracy systemu klimatyzacji podczas osiągnięcia i utrzymywania zadanej temperatury. Przekłada się to również bezpośrednio na wydłużenie żywotności samej sprężarki oraz stabilność jej pracy w każdych warunkach pogodowych.

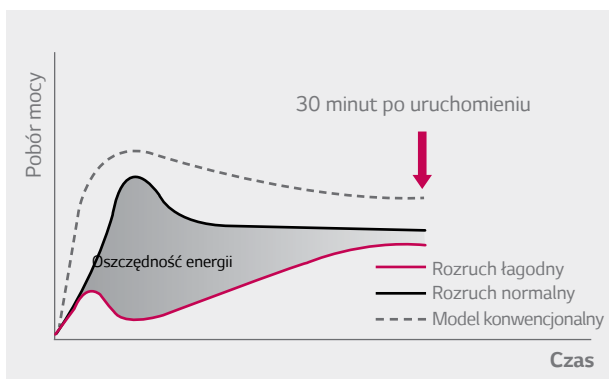


LG Electronics bierze udział w programie certyfikacji Eurovent. Certyfikowane modele są wymienione w katalogu Eurovent.



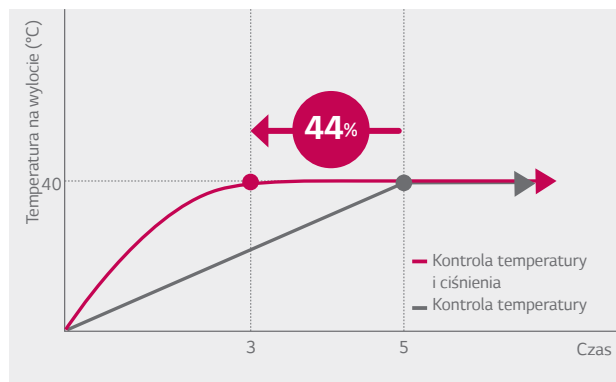
Nowość

Inteligentne sterowanie obciążeniem

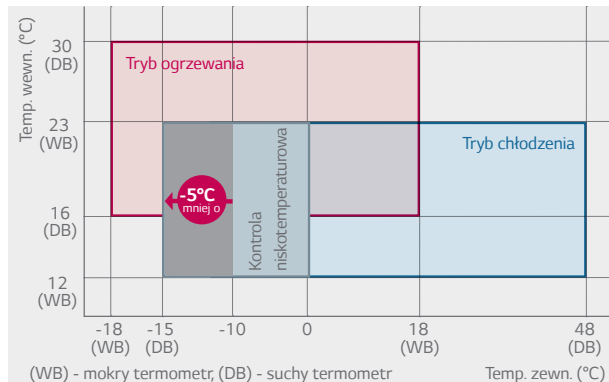


* Powyższy wykres pomaga zrozumieć różnice oraz pokazuje porównanie charakterystyki modelu konwencjonalnego i nowego.







Szybkość działania

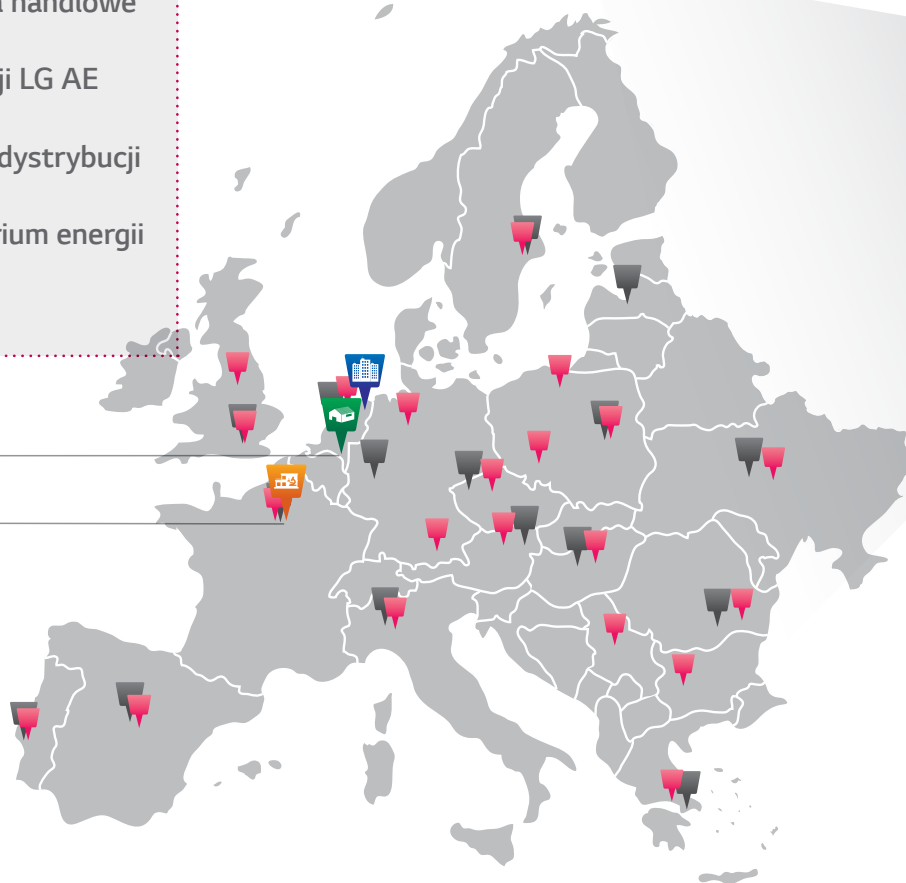


Szeroki zakres pracy



INFRASTRUKTURA SPRZEDAŻY W EUROPIE

-  Regionalne główne biuro sprzedaży B2B w Europie
-  Krajowe główne biura handlowe
-  Akademie klimatyzacji LG AE
-  Europejskie centrum dystrybucji
-  Europejskie laboratorium energii
-  Zakłady produkcyjne



Laboratorium energii LG w Europie

Podjęwszy zobowiązanie odnośnie spełnienia wszystkich wymagań dotyczących efektywności energetycznej oraz wymagań ochrony środowiska, LG uruchomiło europejskie laboratorium energii. Laboratorium energii LG jest innowacyjnym miejscem poświęconym badaniu wyrobów komercyjnych i pokojowych w zakresie ogrzewania, wentylacji i najnowszych energooszczędnych rozwiązań klimatyzacji. Służące także jako miejsce prezentacji, laboratorium to jest wyposażone w pełny system monitorowania i sterowania. Wydajność wszystkich wyrobów jest mierzona i analizowana przez zespół badawczo-rozwojowy złożony z inżynierów z Francji, Finlandii i Korei, w celu zapewnienia skuteczności i niezawodności w całym cyklu życia produktu.



Europejskie centrum dystrybucji klimatyzacji

Europejskie centrum dystrybucji klimatyzacji LG znajduje się w Oosterhout, w Holandii. Zaopatrując i dostarczając produkty do 15 krajów w Europie, centrum dystrybucji rozwinęło system sprawnej i szybkiej dostawy, bezpośredniej wysyłki mniejszych zamówień i specjalnych dostaw dostosowanych do specyfiki klimatyzacji. Centrum próbuje zarządzać wydajnością rotacji zapasów korzystając z założonego w Europie składu magazynowego.

MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE



Wyroby LG Electronics sprzedawane w Europie są produkowane w Korei (za wyjątkiem jednostek podstropowych i niektórych pokojowych typu Split).

DOSTAWCA KOMPLETNYCH ROZWIĄZAŃ WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Odkąd w roku 1968 w Korei został wyprodukowany pierwszy domowy klimatyzator, LG ciągle pozostaje w awangardzie technologicznych innowacji. LG zostało producentem najlepiej sprzedających się na świecie rozwiązań klimatyzacji mieszkaniowej. W 2008 roku LG osiągnęło łączną sprzedaż ponad 100 milionów klimatyzatorów. Opierając się na tym sukcesie oraz technologicznym zaawansowaniu w sektorze klimatyzacji pokojowej, LG zaangażowało się również w rozwój systemów klimatyzacji.

W zakresie systemów klimatyzacyjnych o wysokiej wydajności firma oferuje rozwiązania efektywnej regulacji temperatury przeznaczone do dużych budynków i obiektów. Z czasem LG przekształciła się w dostawcę kompleksowych rozwiązań w zakresie HVAC i oszczędności energii, inwestując w nowe technologie i dodając do swojego portfolio szeroką gamę produktów, jak agregaty wody lodowej, systemy VRF i systemy zarządzania budynkami (BMS). Wraz z wszechstronnym rozwojem innowacyjnych rozwiązań, LG zapewnia niezrównany poziom obsługi klienta.

W swoich akademiach, których na całym świecie istnieje już prawie 80, firma kształci najwyższej klasy specjalistów klimatyzacji. W tych ośrodkach doskonalenia prowadzone są warsztaty i szkolenia oferujące bezcenne doświadczenie praktyczne. LG zapewnia również przydatne narzędzia dla inżynierów i instalatorów systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych, w tym także dające oszczędność czasu oprogramowanie dotyczące rozwiązań technicznych w zakresie klimatyzacji LG (LATS). Dodatkowo LG prowadzi kilka ośrodków badawczo-rozwojowych rozsianych na całym świecie.













































Jednym z takich ośrodków jest Laboratorium energii, specjalne centrum badawczo-rozwojowe położone w północnej Francji. Pomagając utrzymać przewagę firmy nad konkurencją, naukowcy i inżynierowie w Laboratorium energii badają wpływ różnych warunków środowiskowych na wyroby LG. Te gruntowne badania i analizy umożliwiają LG dostosować swoje rozwiązania do konkretnych wymagań środowiskowych każdego rynku. Łączące najlepsze technologie z najlepszymi pomysłami, wysokiej jakości produkty LG cieszą teraz klientów w ponad 100 krajach.

KOMERCYJNE SPLIT

MODELE 2015

H-INVERTER						
kBtu	Typ kW	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Uniwersalne jednostki zewnętrzne	
					1-fazowe	3-fazowe
24	7,1	 UT24H.NN1	 UB24H.NG1	 UV24H.NK1	 UU24WH.U41	
36	10,0	 UT36H.NM4	 UB36H.NR3	 UV36H.NL4		 UU37WH.U33
42	12,5	 UT42H.NM4	 UB42H.NR3	 UV42H.NL4		 UU43WH.U33
48	14,0	 UT48H.NM4	 UB48H.NR3	 UV48H.NL4		 UU49WH.U33

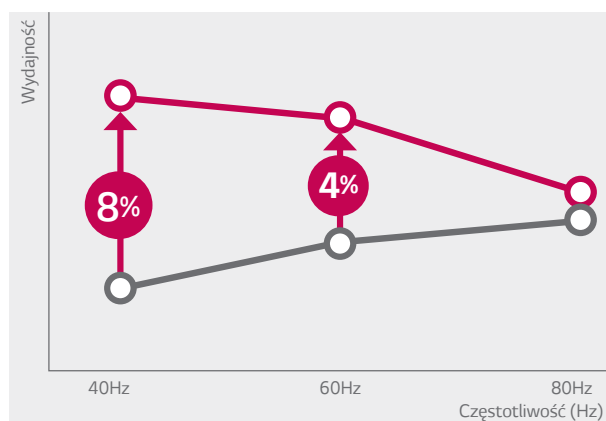
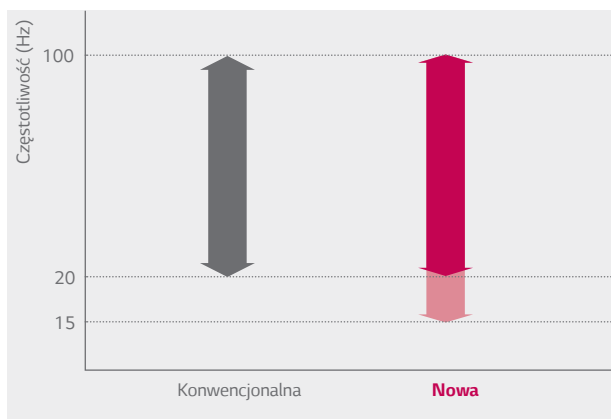
ECONO-INVERTER						
kBtu	Typ kW	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Uniwersalne jednostki zewnętrzne	
					1-fazowe	3-fazowe
18	5,0		<i>Nowość</i>  UB18E.NH0		<i>Nowość</i>  UU18WE.ULO	
24	7,1		<i>Nowość</i>  UB24E.NH0		<i>Nowość</i>  UU24WE.UE0	

STANDARD INVERTER								
kBtu	Typ kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo- sufitowe / Podstropowe	Konsole / Ścienne / Przypodłogowe	Uniwersalne jednostki zewnętrzne	
			Wysoki / Średni spręż	Niski spręż			1-fazowe	3-fazowe
9	2,5	 CT09.NR2		 CB09LN12	 CV09.NE2	 CQ09.NA0	 UU09W.ULD	
12	3,5	 CT12.NR2		 CB12LN22	 CV12.NE2	 CQ12.NA0	 UU12W.ULD	
18	5,0	 CT18.NQ2	 CM18.N14	 CB18LN22	 CV18.NJ2	 CQ18.NA0	 UU18W.UE2	
24	7,1	 CT24.NP2	 CM24.N14	 CB24LN32	 CV24.NJ2		 UU24W.U42	
30	8,0	 UT30.NP2	 UM30.N14		 UV30.NJ2	 UJ30.NV2	 UU30W.U42	
36	10,0	 UT36.NN2	 UM36.N24		 UV36.NK2	 UJ36.NV2		 UU37W.U02
42	12,5	 UT42.NM2	 UM42.N24		 UV42.NL2			 UU43W.U32
48	14,0	 UT48.NM2	 UM48.N34		 UV48.NL2			 UU49W.U32
60	15,0	 UT60.NM2	 UM60.N34		 UV60.NL2			 UU61W.U32
70	20,0		<i>Nowość</i>  UB70.N94					<i>Nowość</i>  UU70W.U34
85	25,0		<i>Nowość</i>  UB85.N94					<i>Nowość</i>  UU85W.U74

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

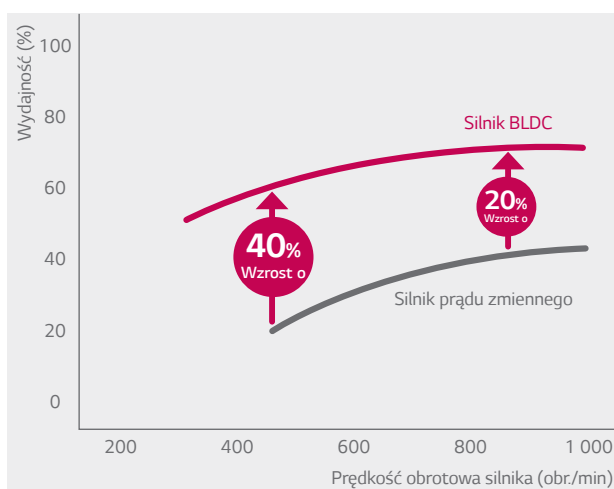
Sprężarka BLDC (z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego)

Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), w których zastosowano silne magnesy neodymowe. Dzięki temu ich wydajność, zwłaszcza sezonowa, jest znacznie wyższa w porównaniu z klimatyzatorami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.



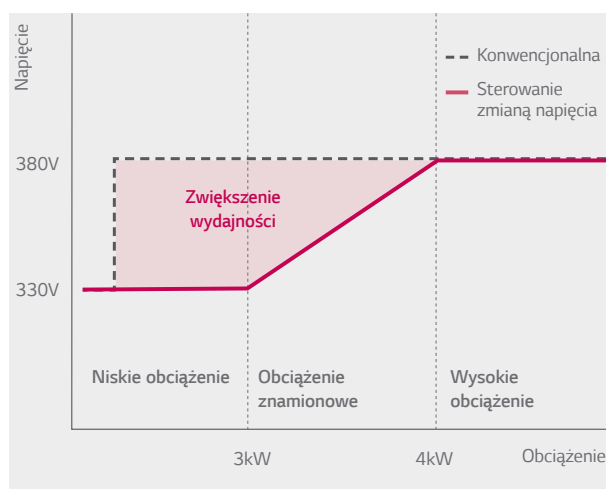
Silnik BLDC wentylatora

Wentylator LG z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego, w porównaniu z silnikami zasilanymi prądem zmiennym, oferuje jeszcze większą oszczędność energii. Oszczędności sięgają do 40% przy pracy na niskich obrotach oraz do 20% podczas pracy na wysokich obrotach.



Kontrola wysokości napięcia

Nowa sprężarka LG H-Inverter dostosowuje wysokość swojego napięcia wejściowego do aktualnego obciążenia agregatu, dzięki czemu wydajność jednostki zewnętrznej znacznie wzrasta.

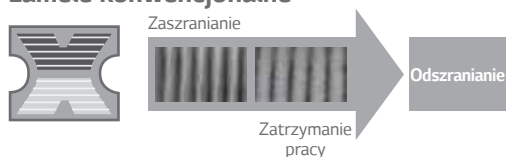


Lamele typu Wide Louver Plus

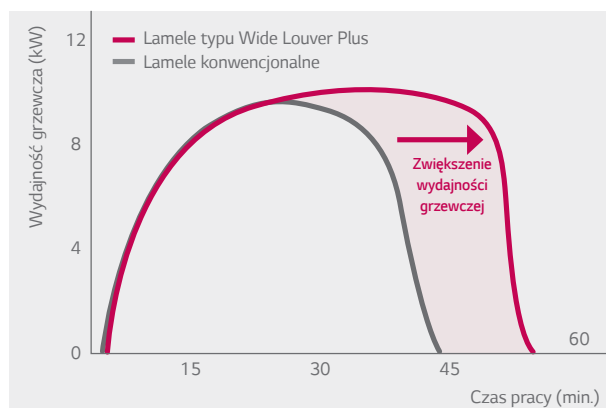
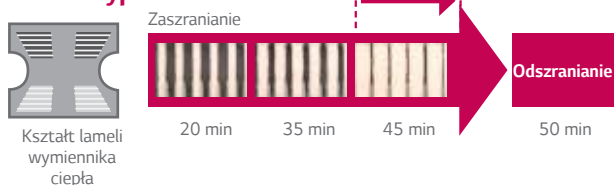
W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne, technologia lameli typu Wide Louver Plus zwiększa wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej o 11%, a współczynnik wydajności COP wzrasta o 6%.

Nowe lamele znacząco spowalniają proces oszraniania wymiennika ciepła, a przejście jednostki zewnętrznej w tryb odszraniania następuje dużo później niż w modelach z konwencjonalnymi lamelami.

Lamele konwencjonalne



Lamele typu Wide Louver Plus



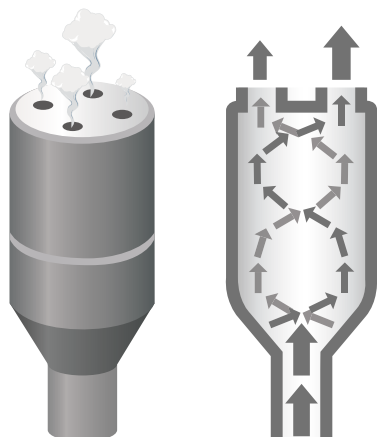
* W oparciu o model UU24W U42

Optymalizacja rozdziału czynnika

Dzięki równomiernej dystrybucji czynnika chłodniczego zwiększono wydajność cyklu nawet o 5%.

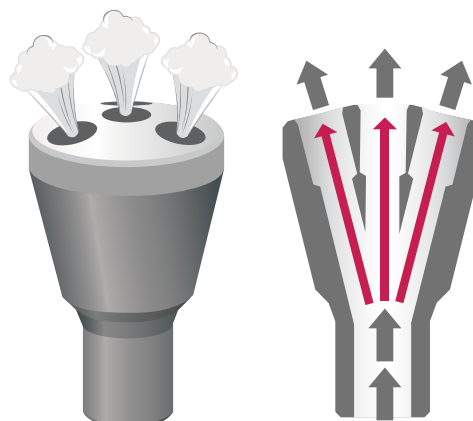
Konwencjonalny

Nierównomierna dystrybucja



Nowy

Równomierna dystrybucja



SKUTECZNE DZIAŁANIE

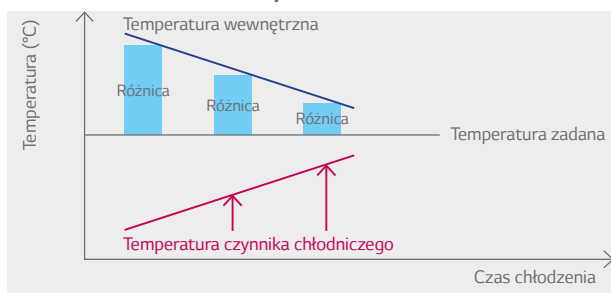
Szybka reakcja systemu



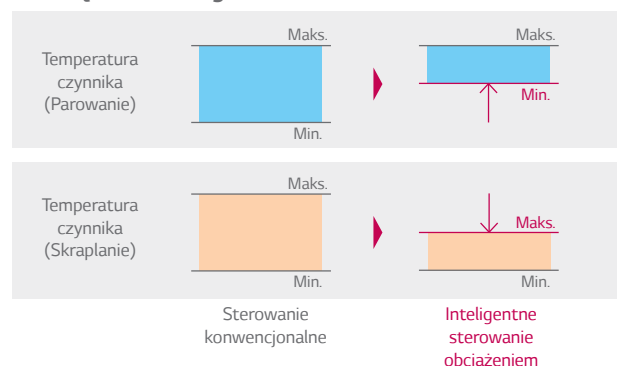
Inteligentne sterowanie obciążeniem

W klimatyzatorach komercyjnych LG temperatura rozpraszanego powietrza zmienia się automatycznie poprzez regulację temperatury czynnika chłodniczego w oparciu o różnicę pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu, a docelową temperaturą wewnętrzną. Gdy różnica ta się zmniejsza, temperatura parowania w trybie chłodzenia wzrasta. Tworzy to bardziej komfortowe warunki w pomieszczeniu, a także zmniejsza zużycie energii.

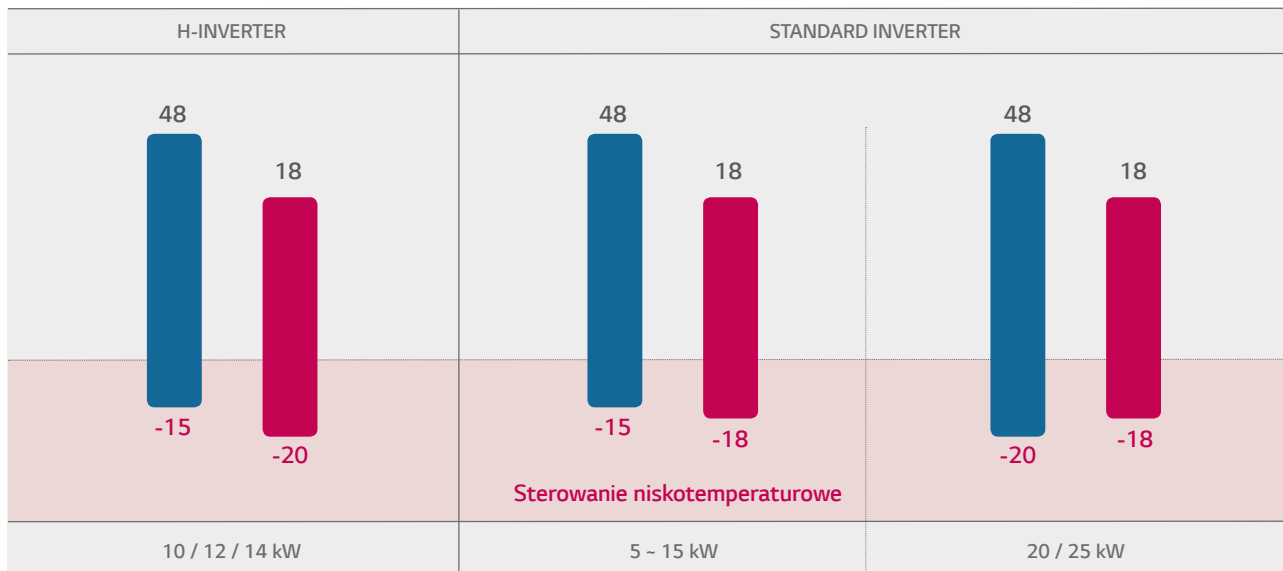
Komfortowe warunki w pomieszczeniu



Oszczędność energii



Szeroki zakres pracy

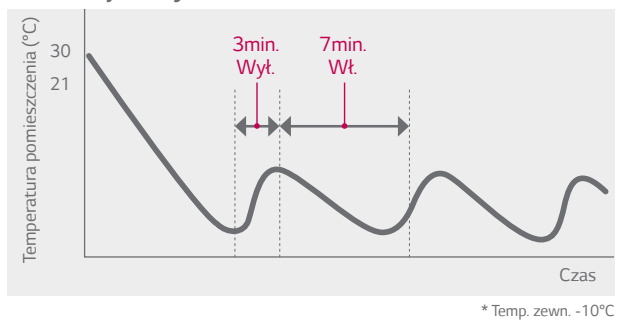


Temperatura zewnętrzna w trybie chłodzenia (°C DB)
 Temperatura zewnętrzna w trybie ogrzewania (°C WB)

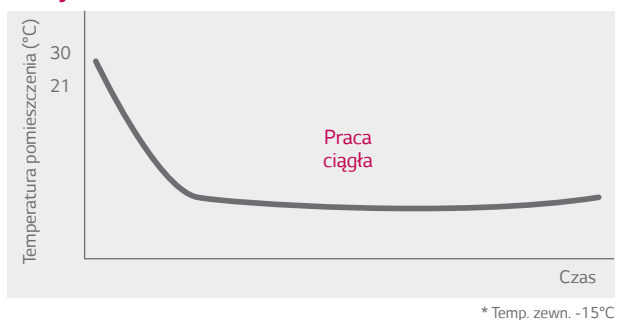
Stabilna praca

Wysoka i stabilna wydajność chłodnicza w niskich temperaturach.

Konwencjonalny

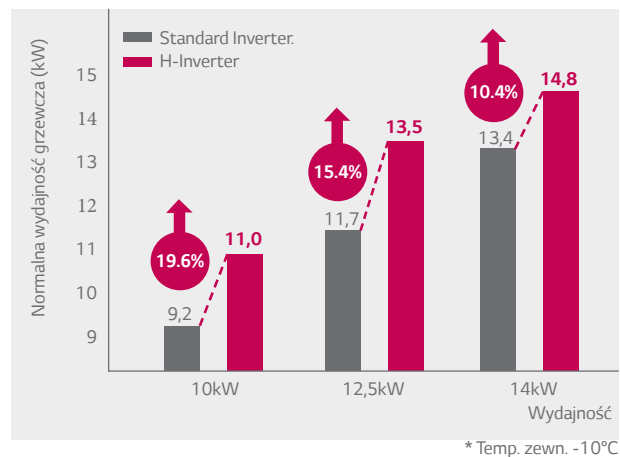


Nowy



Wydajność grzewcza w niskich temperaturach

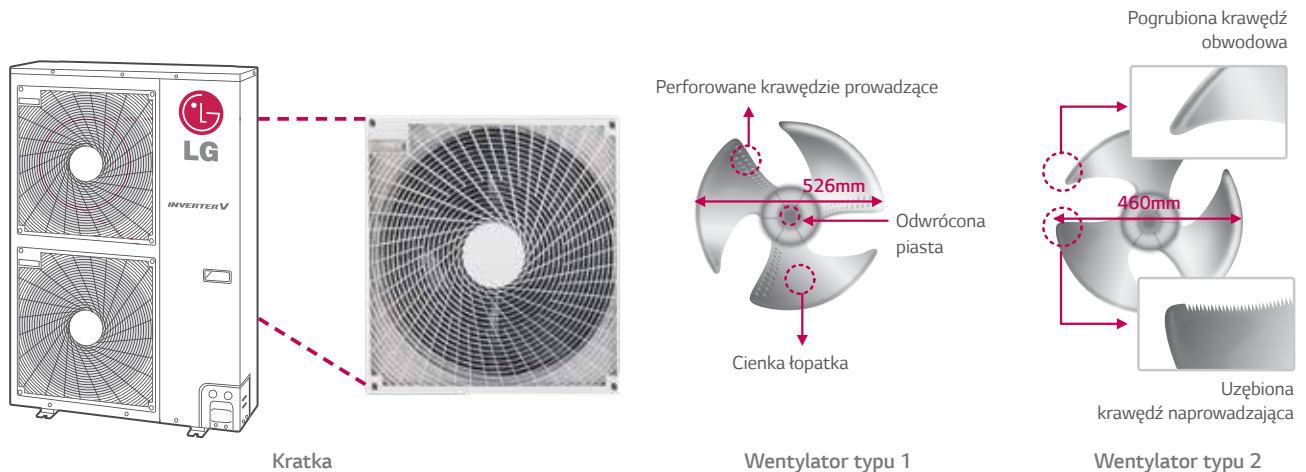
Wysoka i stabilna wydajność w niskich temperaturach.



CICHA PRACA

Nowy grill i wentylator

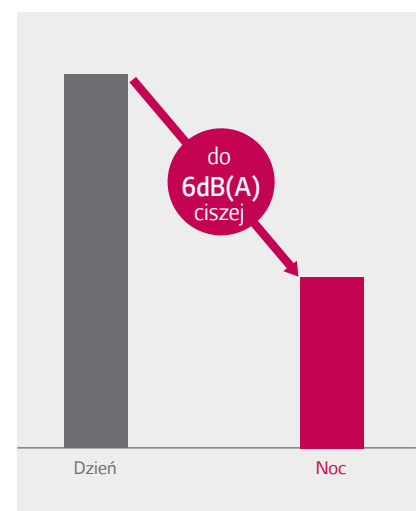
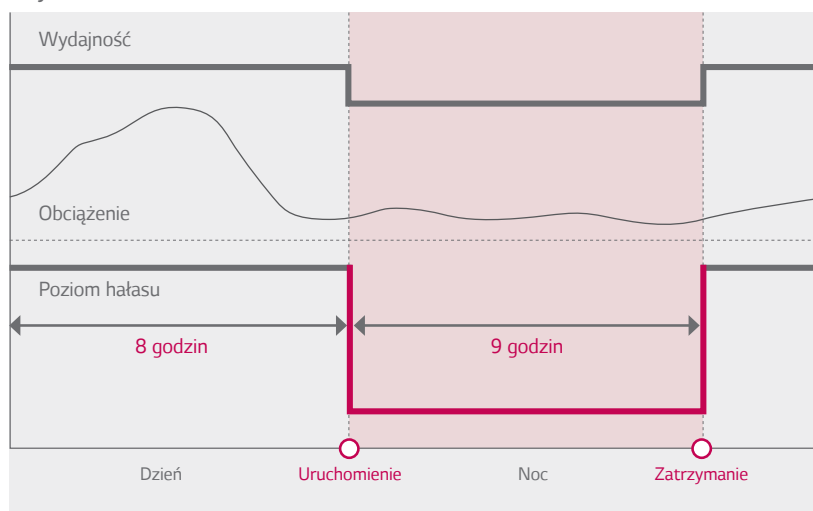
Nowy grill jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza, powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła, przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatki (grubsza przednia krawędź przechodzi w cienką tylną krawędź) i zapewnia większą wydajność, niski poziom hałasu oraz poprawę wydajności przepływu powietrza.



Cicha praca nocna agregatu

Poziom hałasu jednostki zewnętrznej w trybie pracy nocnej może zostać obniżony nawet o 6 dB(A) poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB.

• Tryb chłodzenia



* Funkcja niedostępna dla modeli UU09W i UU12W

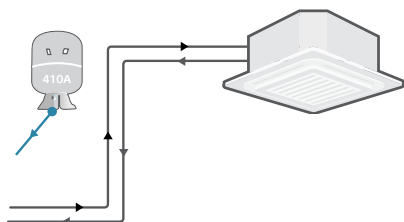
WYGODNA OBSŁUGA

Wymuszony tryb chłodzenia

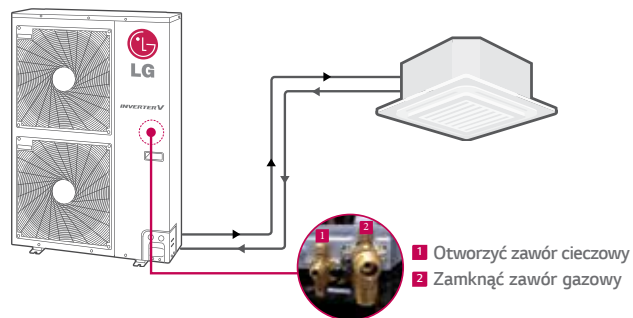
Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej.

Funkcja ta jest również bardzo użyteczna w sytuacjach związanych z przenoszeniem lub naprawą jednostek wewnętrznych.

Ładowanie czynnika chłodniczego

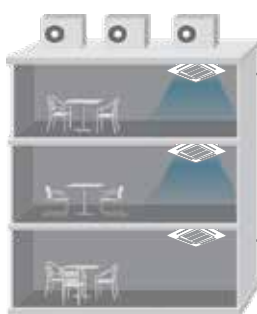


Wypompowanie czynnika chłodniczego



Dry Contact jednostki zewnętrznej

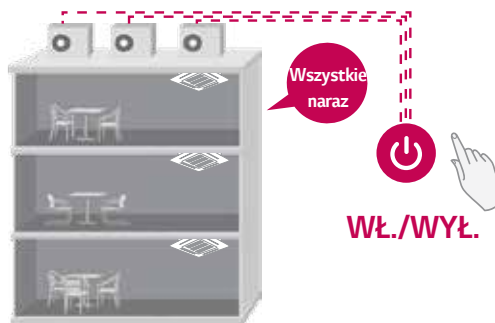
Dzięki wbudowanemu fabrycznie kontaktronowi stykowemu Dry Contact jednostki zewnętrznej użytkownik uzyskuje możliwość jednoczesnego włączenia lub wyłączenia wszystkich klimatyzatorów.



Konwencjonalny



Włączenie/ wyłączenie pojedynczej jednostki



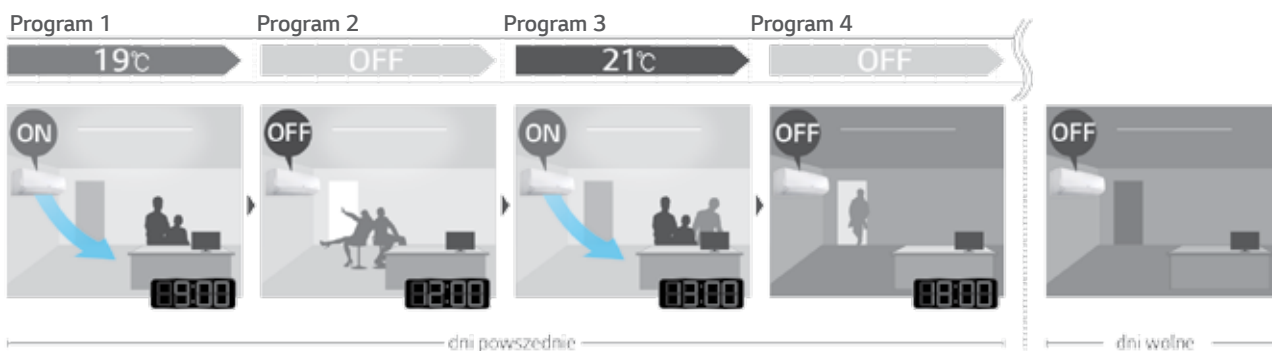
Nowy

Włączenie/ wyłączenie wszystkich jednostek naraz

* Dotyczy jednostek typu Standard Inverter 5-15kW oraz H-Inverter 10-14kW.

Programator tygodniowy

Można skonfigurować do 2 programów dziennie i do 14 programów w tygodniu.

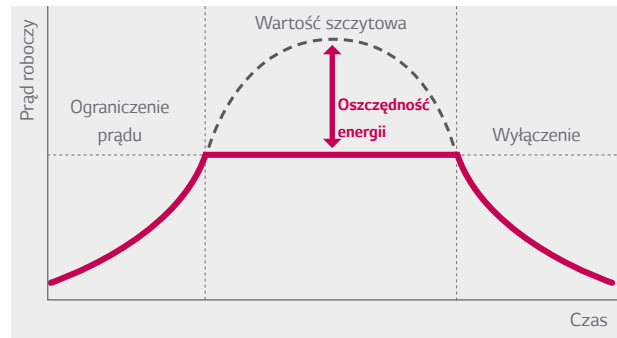


OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

Kontrola mocy szczytowej

Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania.

Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna za energię elektryczną.

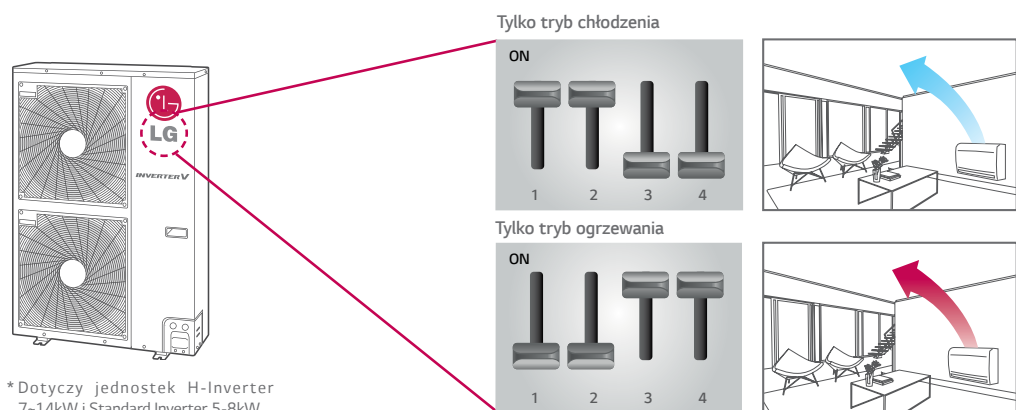


* Dotyczy jednostek H-Inverter 10 - 14kW

Blokada trybu pracy

Blokada trybu pracy zapobiega zjawisku jednoczesnej pracy różnych jednostek w trybach chłodzenia i ogrzewania.

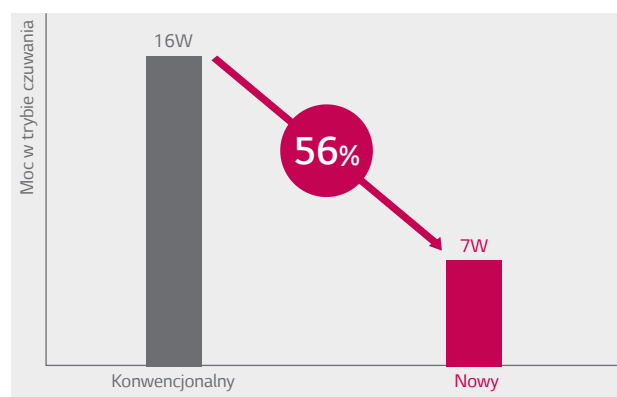
Włączenia blokady danego trybu pracy można dokonać odpowiednio ustawiając przełącznik na płytce PCB jednostki



* Dotyczy jednostek H-Inverter 7-14kW i Standard Inverter 5-8kW

Tryb czuwania

Tryb czuwania w agregatach wysokiej mocy UU79W i UU85W pozwala znacząco zminimalizować zużycie energii poprzez wyłączenie zasilania na płytce PCB za wyjątkiem odbierającego sygnały sterownika MICOM.



‡ Dotyczy nowych agregatów 20kW i 25kW.

PRZEGLĄD FUNKCJI

		H-Inverter				Standard Inverter											Econo-Inverter		
		kBtu	24	36	42	48	9	12	18	24	30	36	42	48	60	70	85	18	24
		kW	7,1	10,0	12,5	14,0	2,5	3,5	5,0	7,1	8,0	10,0	12,5	14,0	15,0	20,0	25,0	5,0	7,1
Wydajność energetyczna	BLDC Sprężarka	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BLDC Silnik wentylatora	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola wysokości napięcia	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Lamele typu Wide Louver Plus	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optymalizacja rozdziału czynnika	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Skuteczne działanie	Inteligentne sterowanie obciążeniem	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Szybka reakcja systemu (pomiar ciśnienia i temp.)	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Stabilność	Szeroki zakres pracy	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Stabilna praca	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cicha praca	Cicha praca nocna agregatu	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Wygodna obsługa	Wymuszony tryb chłodzenia	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Dry Contact jednostki zewnętrznej	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Programator tygodniowy *	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Oszczędność kosztów	Kontrola mocy szczytowej		•	•	•											•	•		
	Blokada trybu pracy		•	•	•											•	•		
	Tryb czuwania															•	•		
Zestawy do central wentylacyjnych AHU	Sterowanie powrotem powietrza	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Sterowanie wydajnością (AI: 0-10V)															•	•		
Nadrzędne sterowanie	Podłączenie płytki PI-485	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•			

* Program tygodniowy jest dostępny przy zastosowaniu przewodowego zdalnego sterownika (PQRCVSL0/-QW).

KOMERCYJNE SPLIT

KASETONOWE



KASETONOWE

Kompaktowy rozmiar

Zmniejszone wymiary obudowy klimatyzatorów kasetonowych LG znacznie zwiększają możliwości jego instalacji w różnych przestrzeniach.

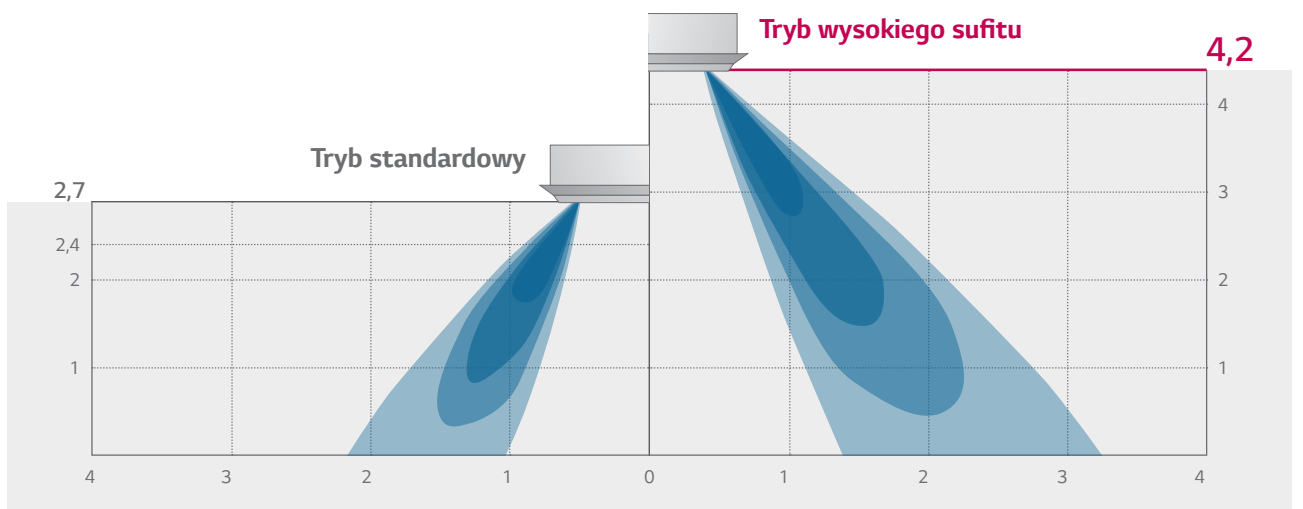


Długość x szerokość: 840 x 840mm

Standard Inverter	Wysokość
7,1-8,0kW	204mm
10,0 kW	246mm
12,5-15 kW	288mm

Tryb wysokiego sufitu

Tryb wysokiego sufitu zapewnia wydajne chłodzenie i ogrzewanie całej objętości pomieszczeń o wysokości do 4,2m.

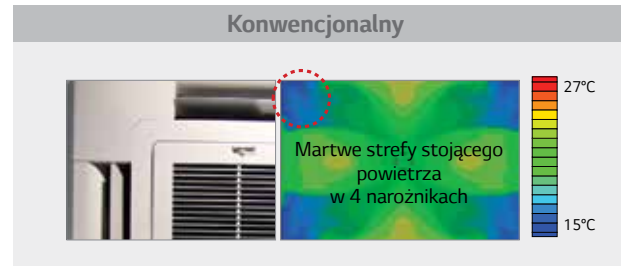
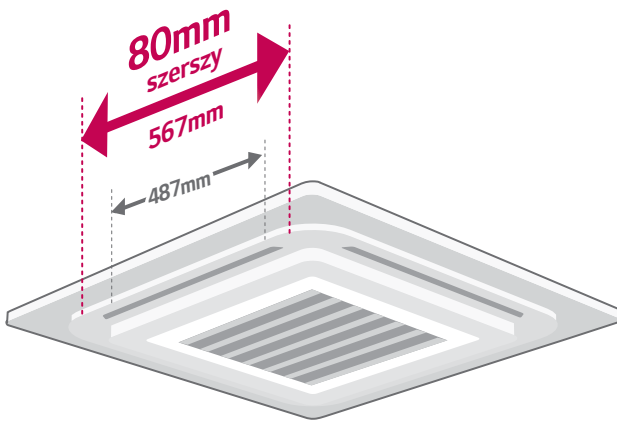


Jednostka: [m]

KASETONOWE

Szeroki strumień powietrza

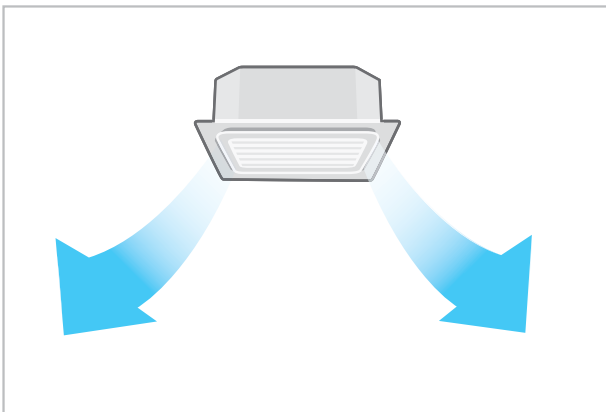
Udoskonalone żaluzje zapewniają równomierne rozprowadzanie powietrza, zapobiegając powstawaniu tzw. martwych stref.



Niezależne sterowanie nawiewami

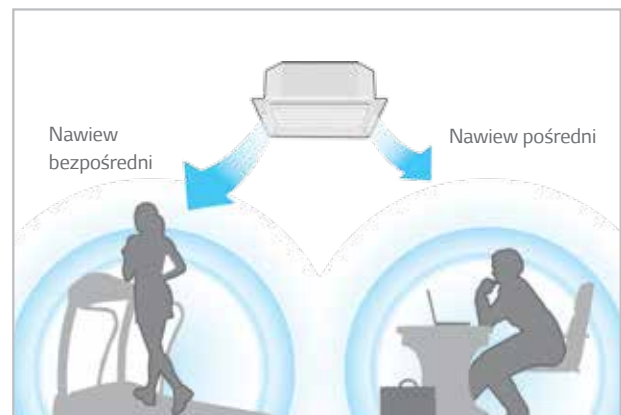
Zastosowanie indywidualnych silników sterujących żaluzjami daje możliwość niezależnego sterowania każdym z czterech nawiewów

Sterowanie wszystkimi nawiewami



* Funkcje dostępne z przewodowym sterownikiem PQRCVSL0/-QW.

Niezależne sterowanie nawiewami

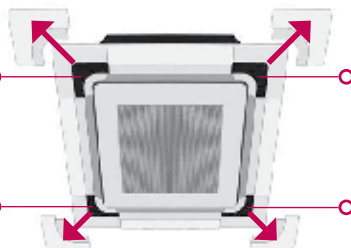


Wygodna instalacja panela

Łatwo zdejmowane narożniki paneli ułatwiają instalację kasety oraz umożliwiają kontrolę serwisową przyłączy chłodniczych oraz odpływu skroplin.

Zdejmowane narożniki panela

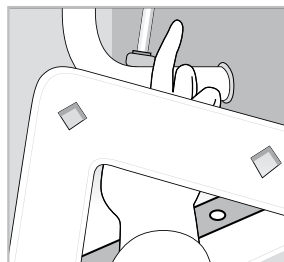
Sprawdzenie szczelności przyłączy chłodniczych i regulacja podwieszenia



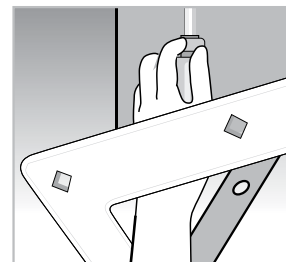
Sprawdzenie szczelności przyłączy skroplin i regulacja podwieszenia

Regulacja podwieszenia

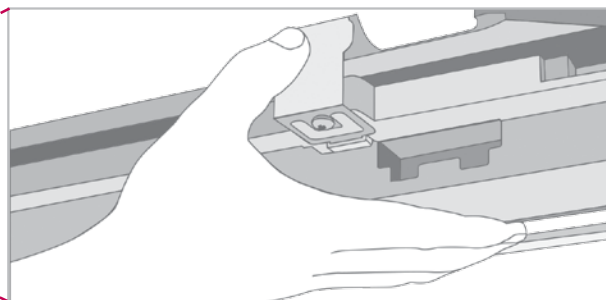
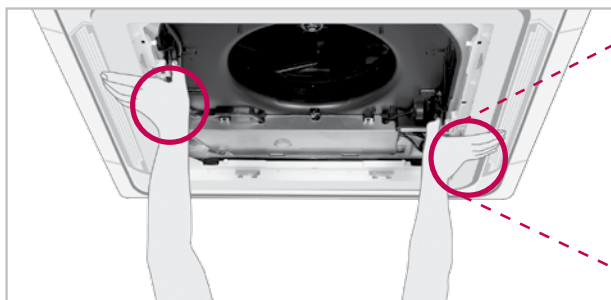
Sprawdzenie szczelności



Regulacja podwieszenia



Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.

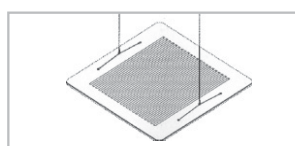


Automatycznie opuszczana kratka

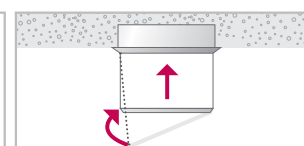
Opcjonalny zestaw opuszczanego filtra PTEGMO ułatwia okresowe czyszczenie filtra w kasetach 4-stronnych, zapewniając jeszcze większy komfort użytkowania.



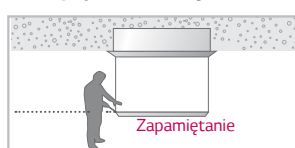
4-punktowe podparcie



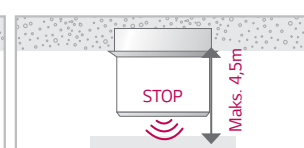
Samoczynne wypoziomowanie



Pamięć poziomu użytkownika



Automatyczne wykrywanie poziomu zatrzymania



* Funkcje obsługiwane za pomocą przewodowego zdalnego sterownika PQRCVSL0/-QW i bezprzewodowego zdalnego sterownika z zestawu PTEGMO.

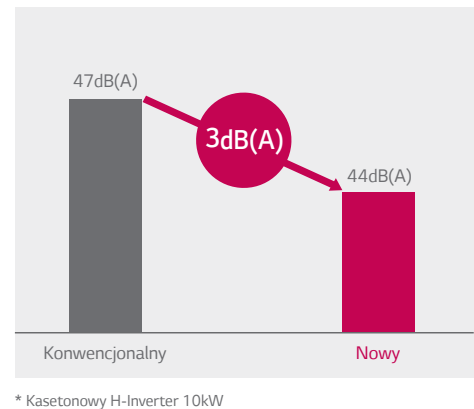
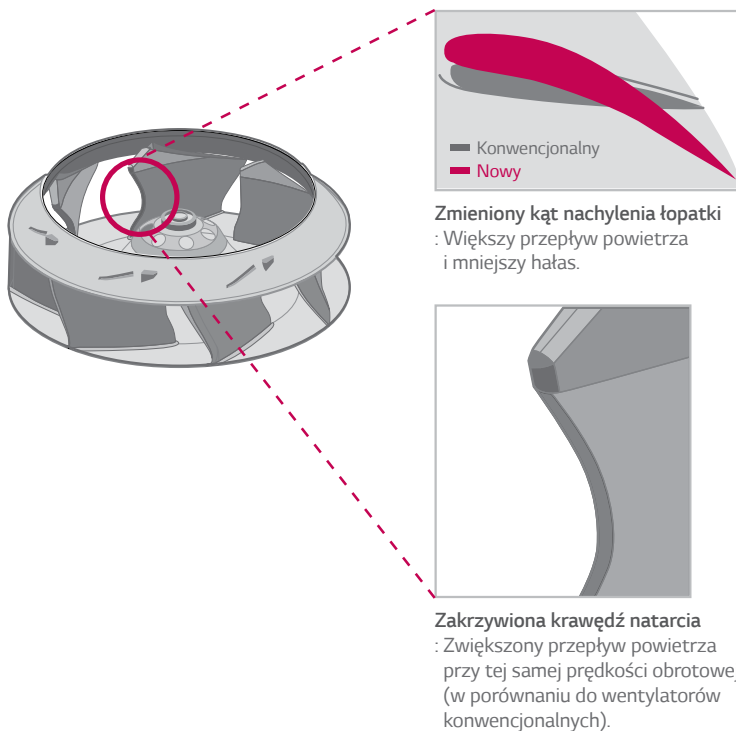
* Niedostępne dla CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2

* Ma zastosowanie do panelu kasetonowego PT-UMC1.

KASETONOWE

Cicha praca wentylatora 3D

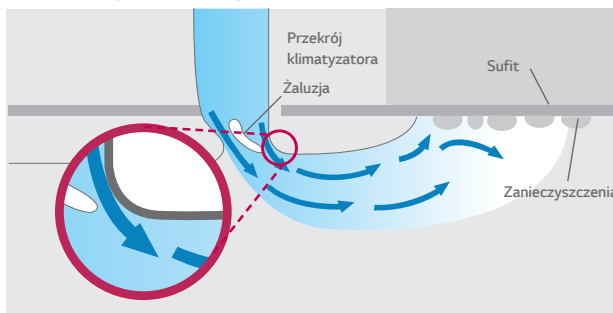
Konstrukcja nowego wentylatora 3D zastosowana w klimatyzatorach kasetonowych H-Inverter (10~14kW) zwiększa przepływ powietrza przy jednoczesnej redukcji emitowanego hałasu.



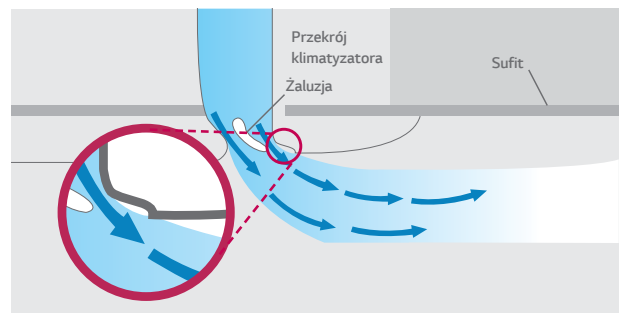
Zapobieganie zanieczyszczeniu sufitu

Nowa konstrukcja wylotu powietrza redukuje efekt przyklejania się strumienia powietrza do sufitu, co zabezpiecza przed jego brudzeniem.

Konstrukcja konwencjonalna



Nowa konstrukcja kasety





UU24WH

UU37WH
UU43WH
UU49WH

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UT24H.NN1	UT36H.NM4	UT42H.NM4	UT48H.NM4
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,8 / 7,0 / 8,4	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2 / 8,0 / 9,4	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	7,9	11,5	13,9	15,3
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,92	2,15	3,13	3,80
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,93	2,39	3,35	4,05
	Pobór mocy (jedn. wewn.)	Min. / Nom. / Maks.	W	40 / 110 / 120	40 / 190 / 210	50 / 190 / 210	50 / 190 / 210
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	9,5/9,0	3,8 / 4,2	5,5 / 5,9	6,7 / 7,1
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,65	4,42	3,87	3,53
COP				4,15	4,53	4,03	3,83
SEER				5,81	6,80	-	-
SCOP				4,11	4,60	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,2	10,0	-	-
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A+ / A+	A++ / A++	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	422/2 459	489 / 3 043	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	średn. zewn./średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	21,0 / 18,0 / 16,0	32,0 / 26,1 / 20,2	33,0 / 28,0 / 21,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	40 / 38 / 36	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	62	62	62
Wydajność osuszania			l/h	2,7	1,5	3,3	4,4
Wymiary	SxWxG		mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto			kg	23,5	28,0	28,0	28,0
Panel maskujący	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	5-75	5-75
	Kolor			Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary	SxWxG	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	5,0	5,0	5,0	5,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU24WH.U41	UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH.U33
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	51	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	63	66	67	68
Wymiary	SxWxG		mm	950 x 834 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	63,0	93,0	93,0	93,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	2 200	3 400	3 400	3 400
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	40	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-25	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Różnica wysokości	Jedn. wew. - Jedn. zew.	Maks.	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

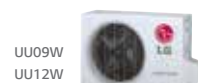
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KASETONOWE

CT09 / CT12 / CT18 / CT24 / UT30

UU09W
UU12W

UU18W

UU24W
UU30W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ2	CT24.NP2	UT30.NP2	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 4,7 / 5,5	2,8 / 7,1 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,5 / 6,1	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	2,7	3,6	4,9	7,2	8,1
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,75	1,06	1,46	1,92	2,49
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,81	1,10	1,52	2,21	2,72
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Nom. / Maks.	W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60	30 / 70 / 80
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,3/3,5	4,6/4,78	6,3 / 6,6	8,3 / 9,6	10,8 / 11,8
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,21	3,22	3,70	3,21
COP				3,70	3,64	3,62	3,62	3,31
SEER				5,11	5,61	4,81	6,11	6,11
SCOP				3,81	3,91	3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	4,0	6,5	6,8
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A+ / A	B / A	A++ / A	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	172 / 1 032	213 / 1 077	343 / 1 474	407 / 2 395	459 / 2 505
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 17,0 / 15,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	48	51	55	57	57
Wydajność osuszania			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4	2,5
Wymiary	SxWxG		mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Ciężar netto			kg	14,0	14,0	15,5	20,5	20,5
Panel maskujący	Model			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary	SxWxG	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UE2	UU24W.U42	UU30W.U42	
Sprężarka	Typ			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	32	32	50	58	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	47	48	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	48	51	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	57	60	62	65
Wymiary	SxWxG		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	46,0	60,0	60,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 000	1 000	1 400	2 000	2 000
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	20	20	20	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10 / 43	-10 / 43	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16	C-20	C-25	C-25
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-15	5-15	5-40	5-50	5-50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (3/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



UU37W



UU43W

UU49W

UU61W



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UT36.NN2	UT42.NM2	UT48.NM2	UT60.NM2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0/10,0/11,0	5,0/12,5/13,8	5,5/13,9/15,7	5,9/14,6/16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,4/11,0/12,1	5,0/14,0/15,4	6,4/15,3/17,6	6,8/16,9/18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C		Maks.	9,8	12,5	14,3	15,2
	Ogrzewanie		Nom.	2,82	3,89	4,62	5,40
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie		Nom.	2,82	3,89	4,62	5,40
	Ogrzewanie		Nom.	3,09	3,88	4,49	5,50
Pobór mocy (jedn. wewn.)			Min. / Nom. / Maks.	W	40/130/140	70/190/210	80/190/210
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie		Nom.	A	4,1/4,5	5,6/5,6	6,7/6,5
Zasilanie				ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
EER					3,55	3,21	3,01
COP					3,56	3,61	3,41
SEER					5,41	-	-
SCOP					3,81	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)				kW	7,6	-	-
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie				A/A	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			kWh	648/2 800	-	-
Przyłącza rur	Ciecz			mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz			mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn./średn. wewn.		mm	32/25	32/25	32/25
Przepływ powietrza			Wysoki/Średni/Niski	m³/min	24,0/22,0/19,0	30,0/28,0/26,0	34,0/32,0/30,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	43/40/37	46/44/43	49/47/45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Maks.	dB(A)	62	65	66
Wydajność osuszania				l/h	2,7	3,6	4,4
Wymiary	SxWxG			mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto				kg	22,3	24,6	24,6
Panel maskujący	Model				PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor				Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary		SxWxG	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar			kg	5,0	5,0	5,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU37W.UO2	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Nom.		m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dB(A)	53	52	52
	Ogrzewanie		Nom.	dB(A)	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Maks.	dB(A)	66	67	68
Wymiary	SxWxG			mm	950 x 1 170 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto				kg	85,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Typ				R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny			g	2 800	3 400	3 400
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m			g/m	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie		Min./Maks.	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Ogrzewanie		Min./Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie				ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające				N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania				N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie				A	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania			Min.-Maks.	m	5-50	5-75	5-75
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.		Maks.	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz			mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz			mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

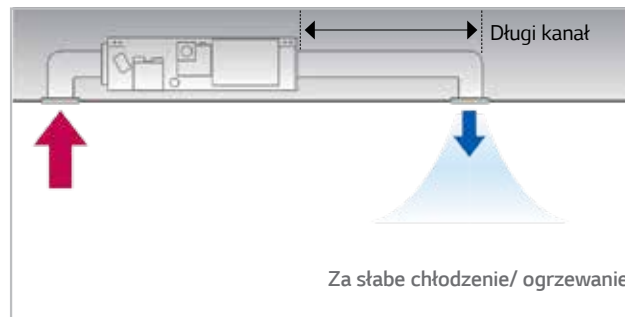
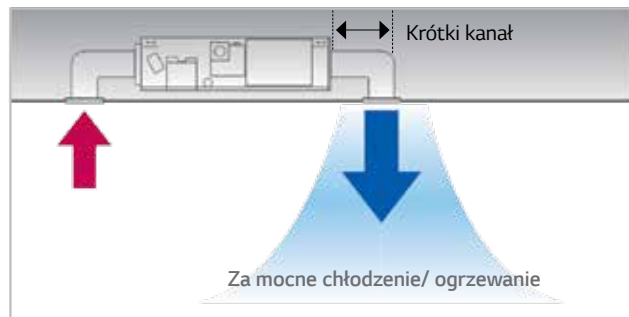
KOMERCYJNE SPLIT KANALÓWE



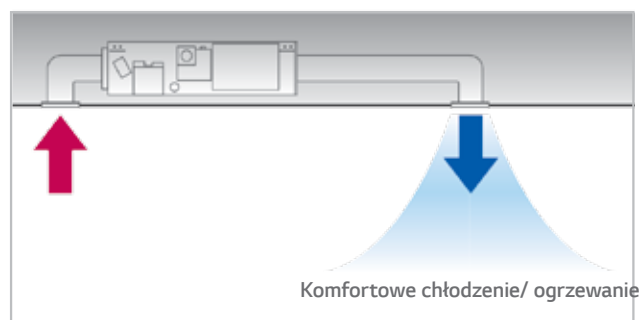
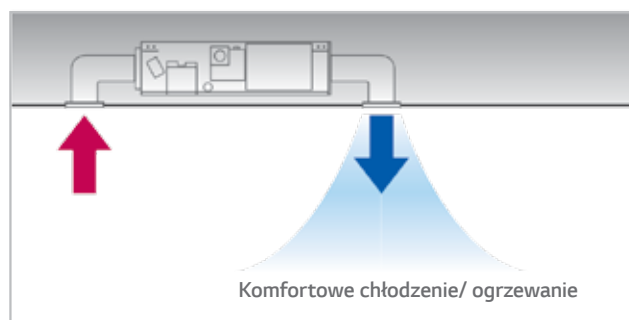
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza.

Układ konwencjonalny

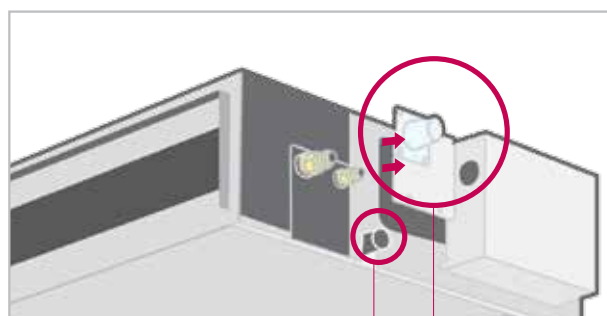
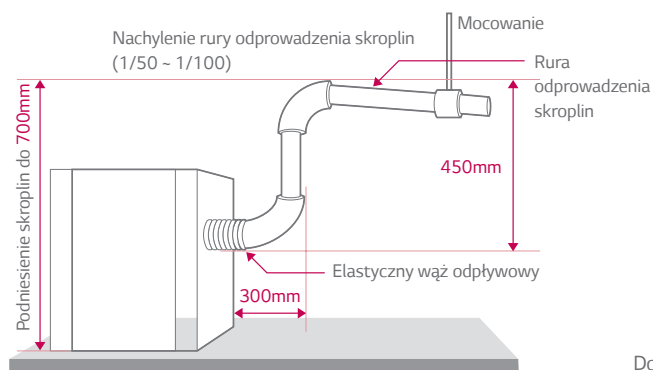


Układ ze sterowaniem ESP



Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

Zastosowana tu pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia automatycznie odprowadza skropliny podnosząc je na wysokość do 200mm. Stanowi to doskonałe rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji. (Modele H-Inverter w zestawie/ Modele Standard Inverter jako opcjonalne wyposażenie (ABDPG, PBDP9) / Modele o niskim sprężu: w zestawie)



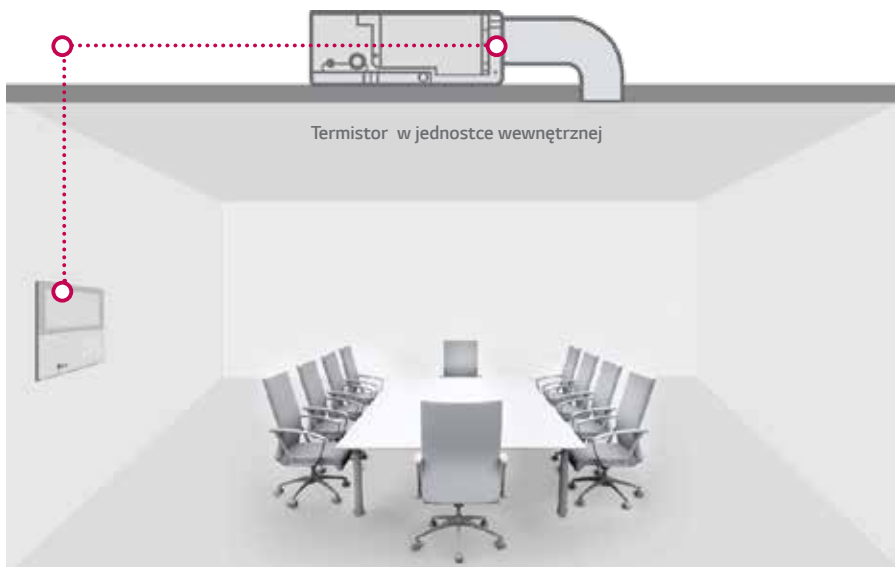
Do grawitacyjnego odprowadzania skroplin

Do podłączenia pompki skroplin

KANAŁOWE

Sterowanie z dwoma termistorami

Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w sterowniku przewodowym, jak i w jednostce wewnętrznej. Pomiedzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu zapewniając bardziej komfortowe warunki.

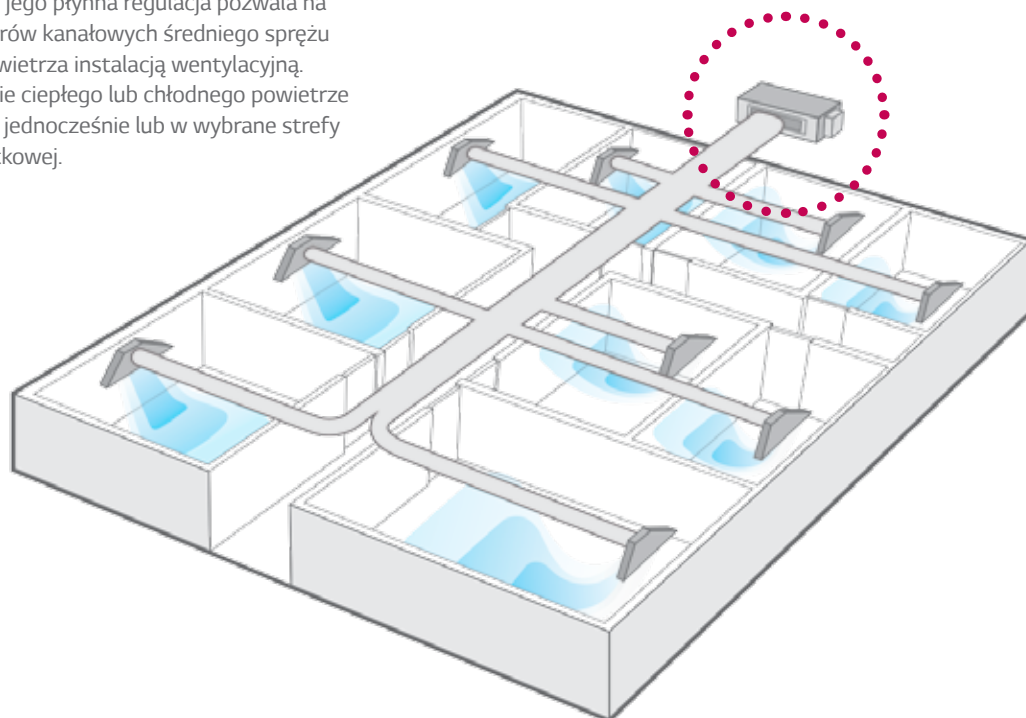


Termistor w sterowniku przewodowym

Automatyczny wybór optymalnej dla użytkownika temperatury wynikający z porównania pomiarów z 2 różnych czujników. Możliwy jest zatem wybór miejsca pomiaru temperatury pomiędzy:
01: pomiarem ze sterownika,
02: pomiarem w jednostce wewn.,
03: pomiarem automatycznym (dwa punkty pomiaru).

Praca w wielu pomieszczeniach

Duży spręż dyspozycyjny i jego płynna regulacja pozwala na wykorzystanie klimatyzatorów kanałowych średniego sprężu LG do rozprowadzenia powietrza instalacją wentylacyjną. Pozwala to na dostarczenie ciepłego lub chłodnego powietrza dla kilku pomieszczeniach jednocześnie lub w wybrane strefy otwartej przestrzeni użytkowej.

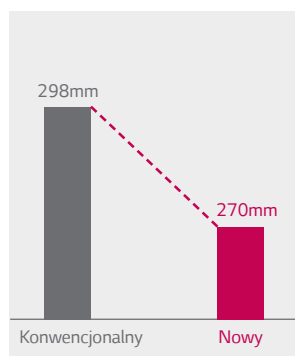


Zmniejszona wysokość jednostek

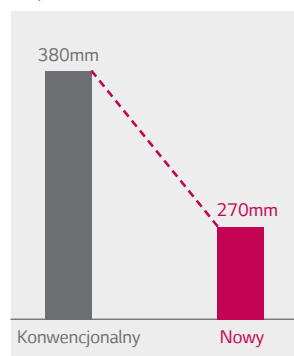
Nowe klimatyzatory kanałowe średniego sprężu stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.



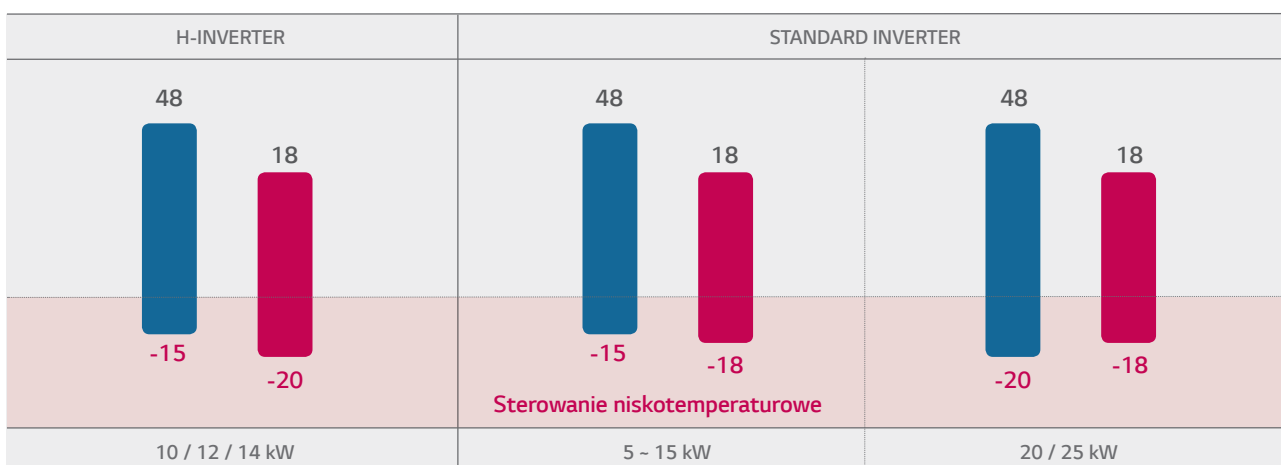
8/10kW



12,5kW



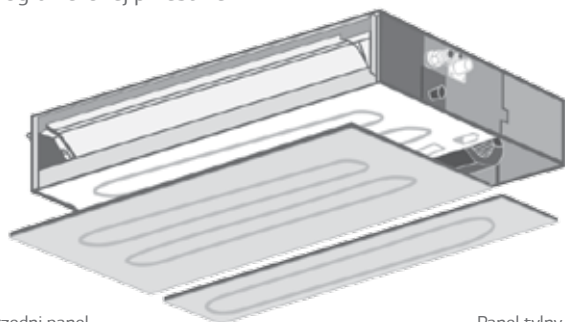
Szeroki zakres pracy



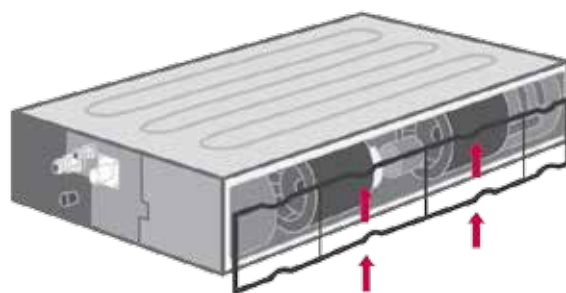
■ Temperatura zewnętrzna w trybie chłodzenia (°C DB) ■ Temperatura zewnętrzna przy ogrzewaniu (°C WB)

Łatwy serwis i konserwacja

Podczas przeprowadzania konserwacji nie ma potrzeby otwierania całego panelu. Jest on podzielony na dwie części - jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.



Przedni panel
(wymiennik ciepła)



Panel tylny
(wentylator /
silnik)

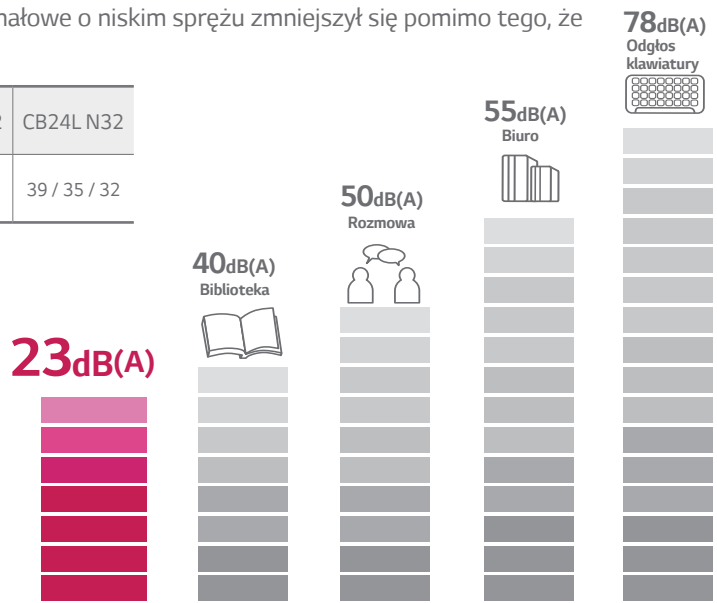
Łatwe wyjmowanie/
zakładanie
filtra

KANAŁOWE NISKI SPRĘŻ

Cicha praca

Poziom hałasu emitowanego przez klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu zmniejszył się pomimo tego, że wartość ESP została zwiększona.

		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki / Średni / Niski)	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32

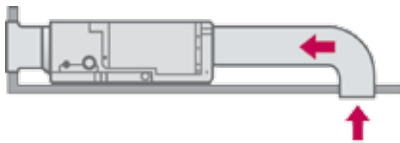


Elastyczna instalacja

Konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji. Wystarczy zdjąć pokrywę z dołu i filtr z tylnej części jednostki i zamienić ich położenie.

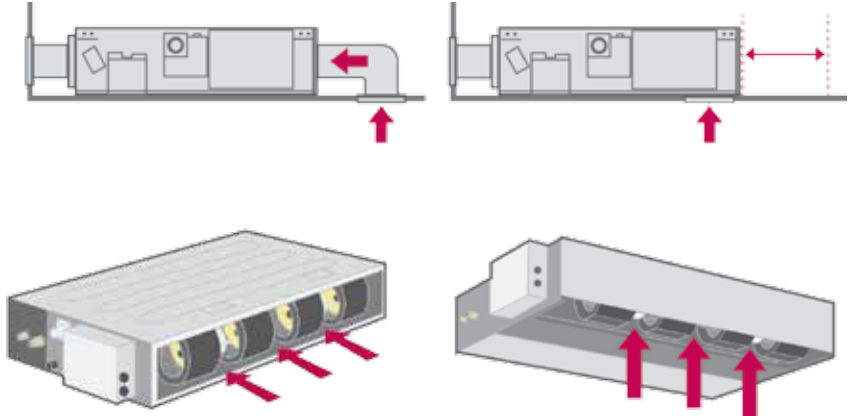
Konwencjonalny

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



Nowy niskiego sprężu

Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu





UU24WH

UU37WH
UU43WH
UU49WH

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UB24H.NG1	UB36H.NR3	UB42H.NR3	UB48H.NR3	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,8 / 7,1 / 7,8	4,8/9,5/13,0	5,1/12,1/14,5	5,5/13,4/16,0	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2 / 8,0 / 8,8	5,3/10,8/13,7	5,6/13,5/16,5	6,1/15,5/18,0	
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	7,9	11,2	14,0	15,5	
	Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,09	2,16	3,16	3,88
Ogrzewanie		Nom.	kW	1,99	2,57	3,50	4,18	
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min./Maks. (min. ESP)	W	60 / 100	80/180	90/190	100/220	
		Min./Maks. (maks. ESP)	W	100 / 140	100/200	120/220	190/280	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	9,5 / 9,0	3,8/4,5	5,6/6,2	6,9/7,4	
Zasilanie			øV/Hz	1/220-240/50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3,40	4,40	3,83	3,45	
COP				4,02	4,21	3,86	3,71	
SEER				5,61	6,54	-	-	
SCOP				4,01	4,23	-	-	
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,2	11,0	-	-	
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A+/A+	A++ / A+	-	-	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	444 / 2 520	508 / 3 641	-	-	
	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	32/25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	25,0 / 20,0 / 14,0	34,0 / 28,0 / 21,0	37,0 / 31,0 / 24,0	40,0 / 34,0 / 28,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	37 / 33 / 29	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	60	62	62	
Wydajność osuszania			l/h	1,4	1,6	3,7	4,5	
Wymiary	SxWxG		mm	1 182 x 298 x 450	1 230 x 380 x 590	1 230 x 380 x 590	1 230 x 380 x 590	
Ciężar netto			kg	35,0	53,0	53,0	53,0	
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	25-98	39-118	49-118	49-118	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU24WH.U41	UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH.U33	
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	110	110	110	
		Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	51	52	52
Poziom ciśnienia akustycznego		Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	53	54	54
		Chłodzenie	Maks.	dB(A)	63	66	67	68
Wymiary	SxWxG		mm	950 x 834 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	
Ciężar netto			kg	63,0	93,0	93,0	93,0	
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	
		Ładunek fabryczny	g	2 200	3 400	3 400	3 400	
		Dodatkowy ładunek pow. 7,5m	g/m	40	40	40	40	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10 / 48	-15-48	-15-48	-15-48	
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 ~18	-20-18	-20-18	-20-18	
Zasilanie			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	
Zabezpieczenie			A	C-25	C-20	C-20	C-20	
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-50	5-75	5-75	5-75	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30	
		Ciecz	mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
Przyłącza rur		Gaz	mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



UU18W



UU24W
UU30W



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 5,4	2,8 / 7,1 / 7,8	3,2 / 7,8 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,4 / 6,0 / 6,6	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,4	7,2	8,1
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,28	2,22
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,66	2,49	2,43
	Pobór mocy (jedn. wewn.)	Min./Maks. (min. ESP)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
Min./Maks. (maks. ESP)		W	90 / 160	100 / 180	160 / 240	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,3 / 7,2	10,3 / 10,8	10,1 / 10,7
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				5,11	5,21	5,71
SCOP				3,81	3,81	4,01
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,8	6,0	6,5
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	339 / 1 396	477 / 2 205	478 / 2 269
	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	Przepływ powietrza	Wysoki/Średni/Niski	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	2,0	2,5	2,8
Wymiary	SxWxG		mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto			kg	23,8	24,2	25,3
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	25-147	25-147	25-147
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU18W.UE2	UU24W.U42	UU30W.U42
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	51	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65
Wymiary	SxWxG		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	46,0	60,0	60,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 400	2 000	2 000
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	20	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-25	C-25
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-40	5-50	5-50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



UU37W

UU43W
UU49W
UU61W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 15,0 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,4	6,6 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
	Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	3,12	3,76	4,10
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
		Min./Maks. (min. ESP)	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	220 / 290
		Min./Maks. (maks. ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,7 / 4,9	5,4 / 5,6	6,0 / 6,5	6,6 / 7,1
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,8	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	685 / 2 866	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65	66
Wydajność osuszania			l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Wymiary	SxWxG		mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Ciężar netto			kg	36,0	37,0	42,5	42,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	39-147	49-147	49-147	49-147
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	66	67	68	71
Wymiary	SxWxG		mm	950 x 1 170 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	40	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.		m	30	30	30	30
	Maks.		m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

Nowość**Nowość**

UU70W

**Nowość**

UU85W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UB70.N94	UB85.N94
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	18,0	24,0
	Chłodzenie	Nom.	kW	6,69	8,19
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31
	Pobór mocy (jedn. wewn.)	Min./Maks. (min. ESP)	W	360 / 550	420 / 725
Min./Maks. (maks. ESP)		W	550 / 760	610 / 920	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				-	-
SCOP				-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	-	-
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	ø 25,4 (1/1)	ø 22,2 (7/8)
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	61	61
Wydajność osuszania			l/h	1,81	5,14
Wymiary	SxWxG		mm	1 563 x 458 x 791	1 563 x 458 x 791
Ciężar netto			kg	90,0	90,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	60-250	60-250
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU70W.U34	UU85W.U74
Sprężarka	Typ			Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	116
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	73	74
Wymiary	SxWxG		mm	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Ciężar netto			kg	110,0	144,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	ładunek fabryczny		g	5 200	5 500
	Dodatkowy ładunek powyżej *25m / **15m		g/m	70*	70**
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-20 / 48	-20 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-32	C-32
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-75	5-75
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
	Chłodzenie		mm (cale)	ø 9,53 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	ø 25,4 (1/1)	ø 22,2 (7/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

UU09W
UU12W

UU18W



UU24W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5	2,2 / 6,0 / 7,3	2,4 / 8,0 / 8,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,5	4,4	6,7	8,7
		Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,72	1,00
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,91	1,05	1,76	2,22
		Min./Maks. (min. ESP)	W	30 / 50	80 / 95	95 / 120	90 / 150
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Min./Maks. (maks. ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
		Nom.	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6	7,0 / 7,7	10,3 / 9,6
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,48	3,41	3,11	3,01
COP				3,51	3,81	3,41	3,61
SEER				5,11	5,61	4,61	5,11
SCOP				3,81	3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	3,8	5,8
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A+ / A	B / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	172 / 1 032	213 / 1 105	377 / 1 400	487 / 2 137
	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	49	52	54	58
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Wymiary	SxWxG		mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto			kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	0-49	0-49	0-49	0-49
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU09W.U1D	UU12W.U1D	UU18W.UE2	UU24W.U42
Sprężarka	Typ			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	47	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	48	51	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	57	60	62
Wymiary	SxWxG		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	46,0	60,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 000	1 000	1 400	2 000
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	20	20	20	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10-43	-10-43	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16	C-20	C-25
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-15	5-15	5-40	5-50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

Nowość

Nowość Nowość
UB18E / UB24E

Nowość

UU18WE



Nowość

UU24WE



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UB18E.NHO	UB24E.NHO
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,7 / 5,2 / 5,7	1,9 / 7,5 / 8,2
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,9	5,7
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,63	2,33
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,67	2,40
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Min./Maks. (min. ESP)		W	40 / 60	50 / 80
	Min./Maks. (maks. ESP)			80 / 100	100 / 140
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6
Zasilanie				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,86	2,92
COP				3,11	3,13
SEER				5,11	5,38
SCOP				3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)				3,2	5,2
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	322 / 1 176	442 / 1 911
	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza	Wysoki/Średni/Niski		m³/min	13,5 / 12,0 / 10,5	18,0 / 16,5 / 14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	63
Wydajność osuszania				1,1 (2,5)	2,12 (4,9)
Wymiary	SxWxG		mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450
Ciężar netto				25,3	26,1
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min.-Maks.		Pa	25-78	25-78
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU18WE.ULO	UU24WE.UEO
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Nom.		m³/min	28	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	65	68
Wymiary	SxWxG		mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320
Ciężar netto				37,5	44,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 300	1 400
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	20	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10 / 46	-10 / 46
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-10 / 18	-15 / 18
Zasilanie				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające				3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania				4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie				C-16	C-20
Całkowita długość orurowania	Min.-Maks.		m	5-25	5-30
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
				ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)		ø 15,88 (5/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 12,7 (1/2)	

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

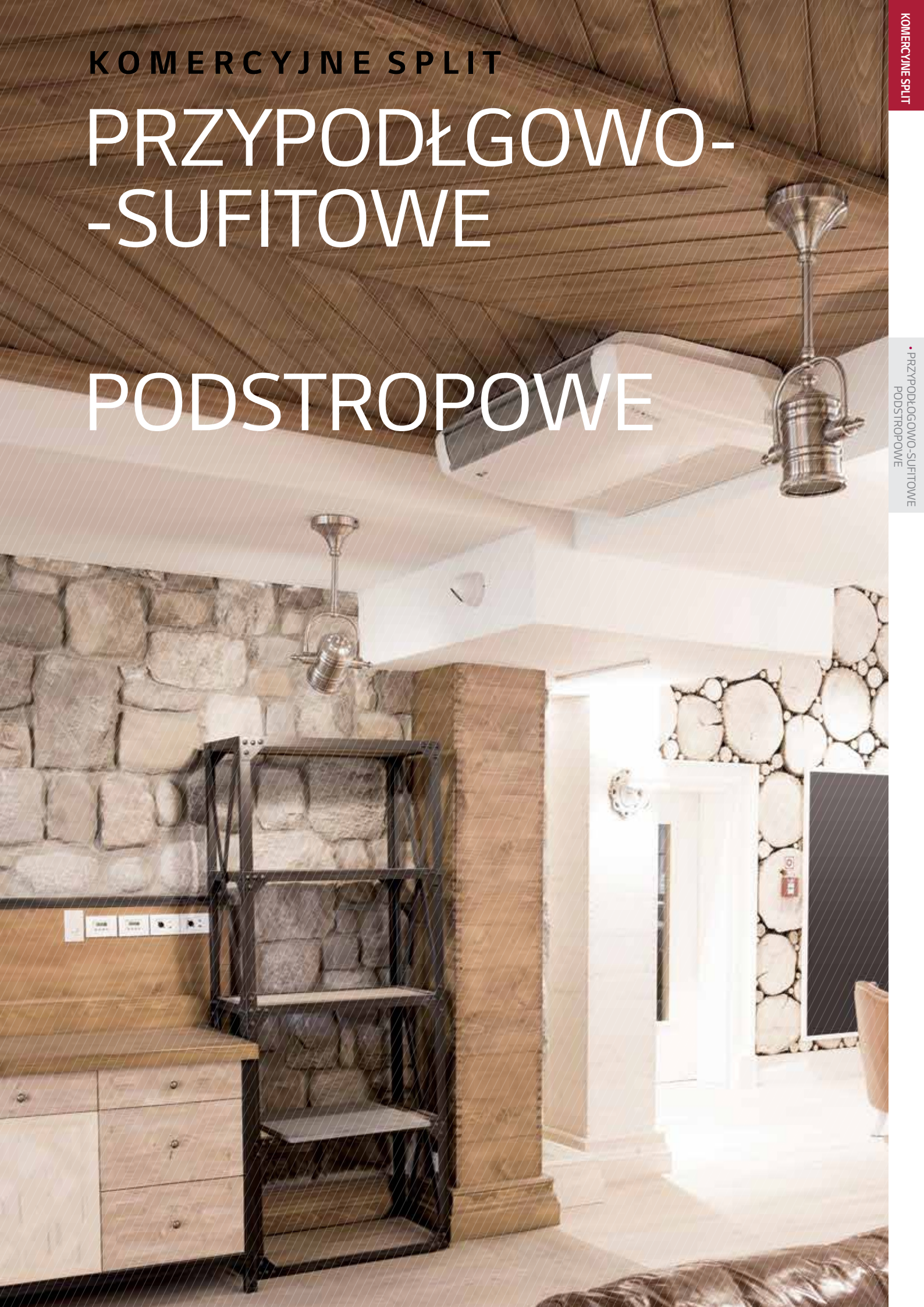
3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KOMERCYJNE SPLIT

PRZYPODŁGOWO-
-SUFITOWE

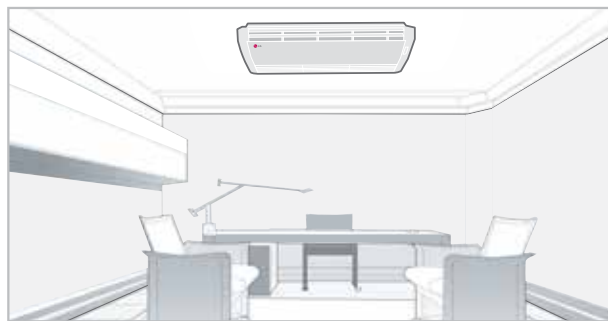
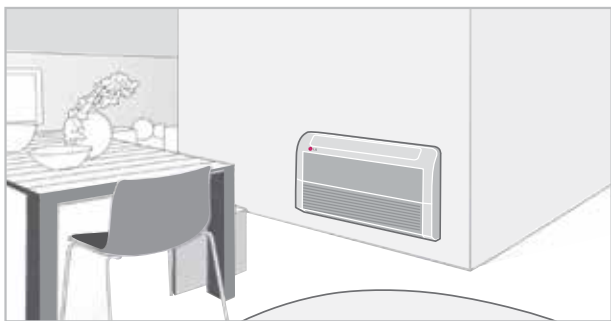
PODSTROPOWE



PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE

Elastyczna instalacja

Modele przypodłogowo-sufitowe mogą być instalowane zarówno na suficie, jak i nad podłogą. Pozwala to zaoszczędzić miejsca przy instalacji w sklepach lub biurach.

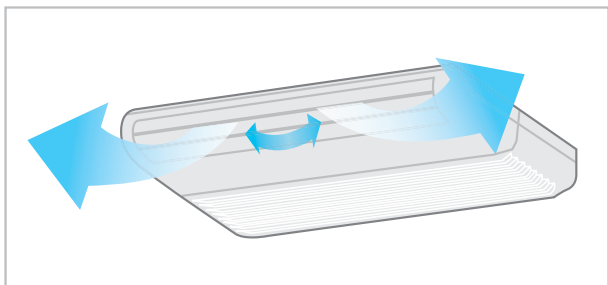


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09 / CV12

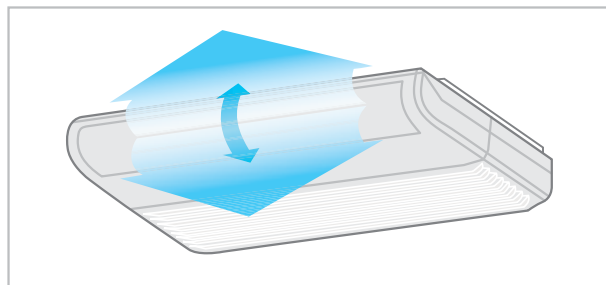
Sterowanie nawiewem powietrza

Kierunek nawiewu powietrza w pionie można regulować za pomocą zdalnego sterownika, a kierunek nawiewu w poziomie może być ustawiany ręcznie.

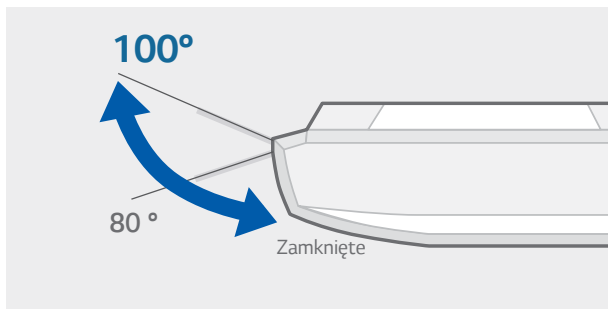
Regulacja nawiewu w poziomie



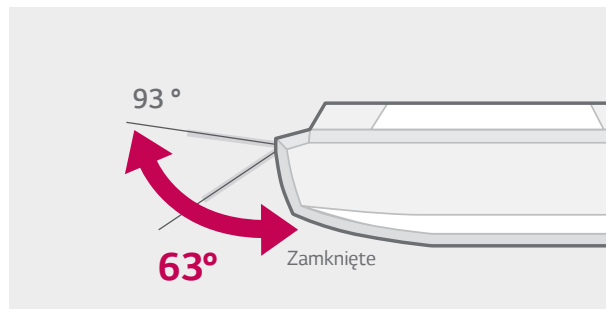
Regulacja nawiewu w pionie



Chłodzenie

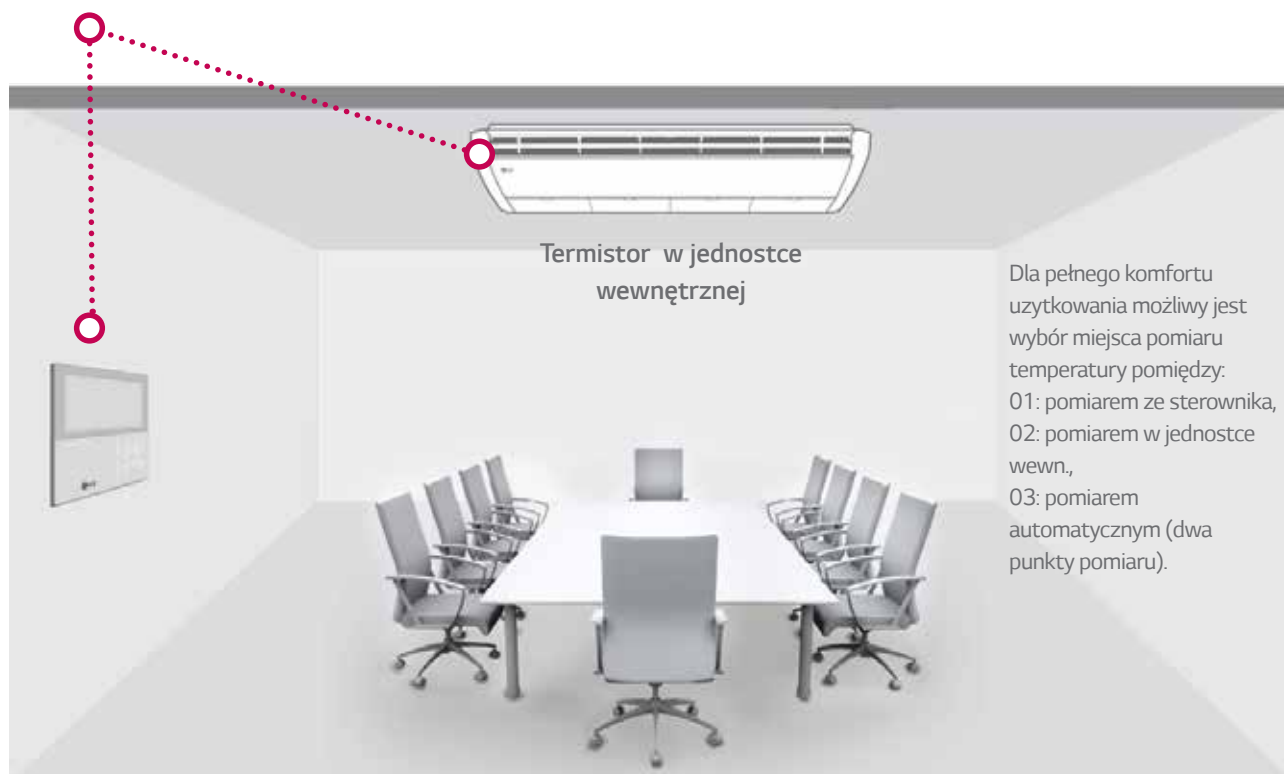


Ogrzewanie



Sterowanie z dwoma termistorami

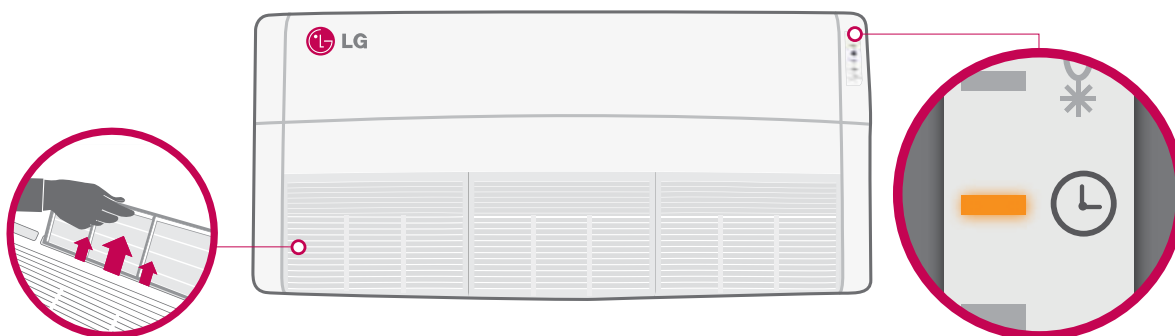
Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Temperatury zmierzone w różnych miejscach są porównywane i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu zapewniając bardziej komfortowe warunki.



Termistor w zdalnym sterowniku

Sygnalizacja wymiany filtra

Sygnalizator informuje nas o potrzebie wymiany filtra, gdy jednostka przepracowała już 2400 godzin. Czyszczenie, czy też wymiana filtra są bardzo łatwe.



Wymiana filtra jednym pociągnięciem.

Sygnalizator wymiany filtra



UU24WH

UU37WH
UU43WH
UU49WH

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UV24H.NK1	UV36H.NL4	UV42H.NL4	UV48H.NL4
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,8 / 7,0 / 8,4	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2 / 7,7 / 9,2	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,0 / 18,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	7,7	11,1	13,9	15,2
		Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,94	2,36
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,92	2,57	3,64	4,44
				Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A
Zasilanie		Nom.	ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,61	4,02	3,53	3,34
COP				4,01	4,21	3,71	3,38
SEER				5,31	6,43	-	-
SCOP				4,01	4,36	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,2	11,0	-	-
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A+	A++ / A+	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	462 / 2 520	517 / 3 532	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn./średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	28,6 / 26,9 / 25,2	31,5 / 29,7 / 28,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	45 / 44 / 41	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	65	66	67
Wydajność osuszania			l/h	1,9	3,4	5	5,8
Wymiary	SxWxG		mm	1 350 x 220 x 650	1 750 x 220 x 650	1 750 x 220 x 650	1 750 x 220 x 650
Ciężar netto			kg	35,0	36,0	36,0	36,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU24WH.U41	UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH.U33
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Nom.		m³/min	58	110	110	110
				Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	63	66	67	68
				Wymiary	SxWxG	mm	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	63,0	93,0	93,0	93,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	2 200	3 400	3 400	3 400
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	40	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-25	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

STANDARD INVERTER.

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

CV09 / CV12

UU09W
UU12W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CV09.NE2	CV12.NE2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,1	3,4
	Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,75
Ogrzewanie		Nom.	kW	0,83	1,18
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks.	W	10 / 30	20 / 40
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Zasilanie		Nom.	ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,0	3,0
Klasa sezonowej efektywności energie.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	172 / 1 102	218 / 1 102
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	52	56
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,2
Wymiary	SxWxG		mm	900 x 200 x 490	900 x 200 x 490
Ciężar netto			kg	13,7	13,7
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU09W.ULD	UU12W.ULD
Sprężarka	Typ			Rotacyjna	Rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	47
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	57
Wymiary	SxWxG		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Ciężar netto			kg	32,0	32,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 000	1 000
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	20	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10 / 43	-10 / 43
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-15	5-15
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.		m	10	10
	Maks.		m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



UU18W

UU24W
UU30W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CV18.NJ2	CV24.NJ2	UV30.NJ2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,9 / 4,8 / 5,3	2,8 / 7,0 / 7,7	3,0 / 7,6 / 8,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 5,6	3,1 / 7,6 / 8,5	3,4 / 8,2 / 9,2
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	4,6	6,9	7,5
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,41	2,18	2,52
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,46	2,37	2,72
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,41	2,18	2,52
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Min. / Maks.	W	30 / 50	40 / 60	40 / 60	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,1 / 6,3	9,5 / 10,3	11,0 / 11,8
Zasilanie	Nom.	ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3,40	3,21	3,02
COP				3,42	3,21	3,01
SEER				5,11	5,51	5,31
SCOP				3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,0	5,8	6,3
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	329 / 1 474	445 / 2 137	502 / 2 321
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn./średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9	13,9 / 12,9 / 11,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	57	61	62
Wydajność osuszania			l/h	2,3	3,2	3,5
Wymiary	SxWxG		mm	950 x 220 x 650	950 x 220 x 650	950 x 220 x 650
Ciężar netto			kg	22,0	23,0	23,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU18W.UE2	UU24W.U42	UU30W.U42
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	48	48
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	51	52	52
	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65
Wymiary	SxWxG		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	46,0	60,0	60,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 400	2 000	2 000
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	20	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-25	C-25
Całkowita długość orurowania	Min.-Maks.		m	5-40	5-50	5-50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

STANDARD INVERTER.
PODSTROPOWE

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



UV36



UV42, UV48, UV60



UU37W



UU43W
UU49W
UU61W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UV36.NK2	UV42.NL2	UV48.NL2	UV60.NL2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 10,5	5,0 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	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
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
		Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,78	3,89
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,08	3,68	4,49	5,42
		Min. / Maks.	W	40 / 90	80 / 130	90 / 140	100 / 150
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,0 / 4,4	5,6 / 5,3	6,2 / 6,5	7,6 / 7,9
Zasilanie	Nom.	ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,21	3,11	2,75
COP				3,41	3,70	3,41	3,10
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,6	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	652 / 2 800	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn./średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30,0 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	63	63	63	63
Wydajność osuszania			l/h	3,5	4,5	5,8	6,2
Wymiary	SxWxG		mm	1 350 x 220 x 650	1 750 x 220 x 650	1 750 x 220 x 650	1 750 x 220 x 650
Ciężar netto			kg	34,1	42,5	42,5	42,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
		Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53	52	52
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	54	54	54
		Chłodzenie	Maks.	dB(A)	66	67	68
Wymiary	SxWxG		mm	950 x 1 170 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
		Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	Ładunek fabryczny		g	2 800	3 400	3 400	3 400
		Dodatkowy ładunek pow. 7,5m	g/m	40	40	40	40
		Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Zakres pracy (temp. zewn.)	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
		Zasilanie		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania	Min.-Maks.		m	5-50	5-75	5-75	5-75
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
		Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokrzy termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokrzy termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokrzy termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokrzy termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KOMERCYJNE SPLIT KONSOLE

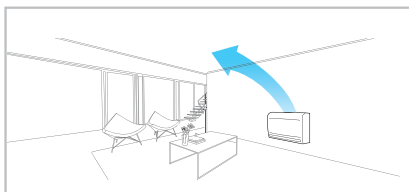


KONSOLE

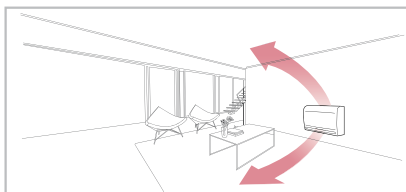
Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu. Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.

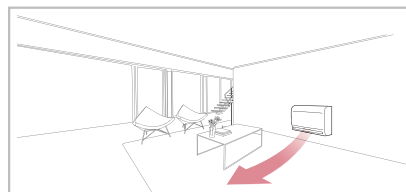
Chłodzenie



Ogrzewanie (tryb normalny)



Ogrzewanie (tryb ogrzewania podłogowego)



Szybkie ogrzewanie podłogi

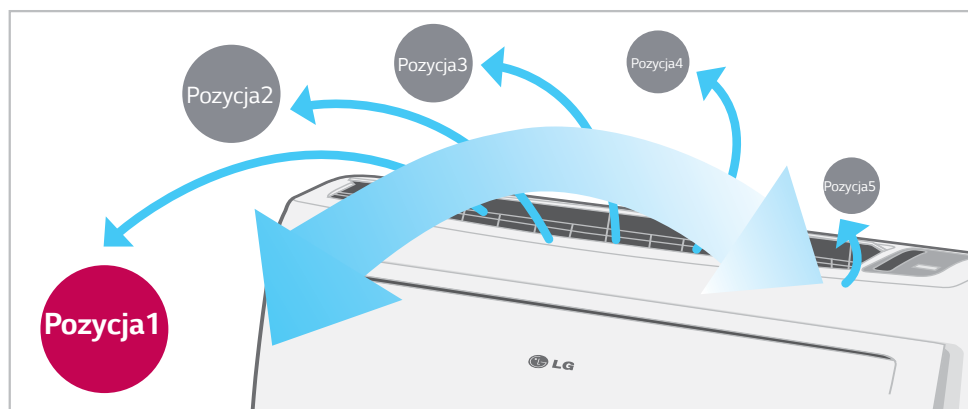
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia wykorzystując do tego dolny nawiew.

		Firma A	Grzejnik elektryczny	LG	LG Tryb ogrzewania podłogowego
	Regulacja nawiewu w pionie				
	Regulacja nawiewu w poziomie				
Czas ogrzewania (13°C - 21°C)		12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

Warunki testu: Temp. zadana 23°C, temp. wewn. 13°C ~, temp. zewn. 7°C.

5-stopniowe sterowanie nawiewem

Szeroka pięcioletniowa regulacja nawiewu powietrza werdykalnie pozwala na precyzyjne ustawienie nawiewu powietrza.

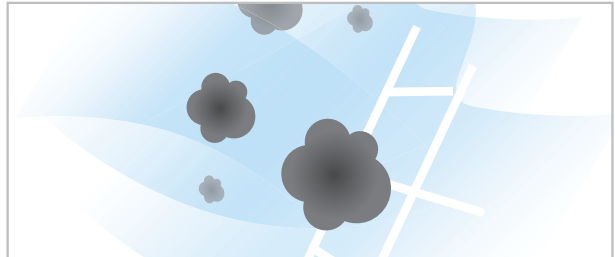


KONSOLE

Zdrowsze powietrze (3 etapowy system filtrowania powietrza)

1. Zaawansowany filtr wstępny:

Antybakteryjny filtr wstępny wyłapuje przede wszystkim duże cząstki kurzu, pleśni i roztocza.



2. Filtr antyalergiczny:

Filtr składa się z enzymu rozkładającego alergeny, apatytu oraz spoiw organicznych i nieorganicznych. Gdy powietrze przepływa przez niego, alergeny przyczepiają się do filtra, który je dezaktywuje.



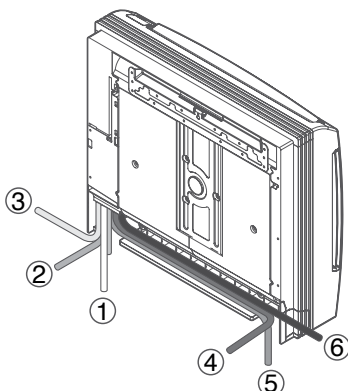
3 Plazmowy generator jonów:

Generator plazmowy emituje około 1,2 mln sterylizujących jonów i przechwytuje niektóre niebezpieczne substancje przenoszone w powietrzu.

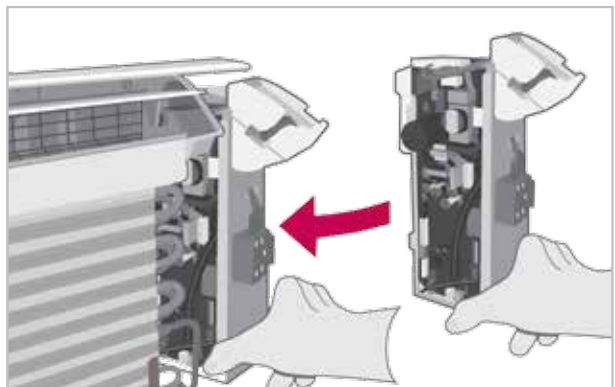


Łatwa instalacja i obsługa

6 różnych możliwości prowadzenia instalacji chłodniczej.



Łatwo wysuwana elektronika jednostki.



STANDARD INVERTER.
KONSOLE

CQ09 / CQ12 / CQ18

UU09W
UU12W

UU18W



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CQ09.NAO	CQ12.NAO	CQ18.NAO
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,0 / 4,6 / 5,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 6,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,4	3,6	4,9
	Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,64	1,06
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,74	1,08	1,40
	Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	A	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	6,5 / 6,1
Zasilanie	Nom.	Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,98	3,30	3,09
COP				4,19	3,70	3,43
SEER				5,11	5,31	4,71
SCOP				3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	3,8
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A / A	B / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	172 / 1 032	231 / 1 105	343 / 1 396
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	53	56	60
Wydajność osuszania			l/h	12	1,4	2,3
Wymiary	SxWxG		mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Ciężar netto			kg	14,0	14,0	14,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UE2
Sprężarka	Typ			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	48	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	57	60
Wymiary	SxWxG		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	46,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 000	1 000	1 400
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	20	20	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16	C-20
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-15	5-15	5-40
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

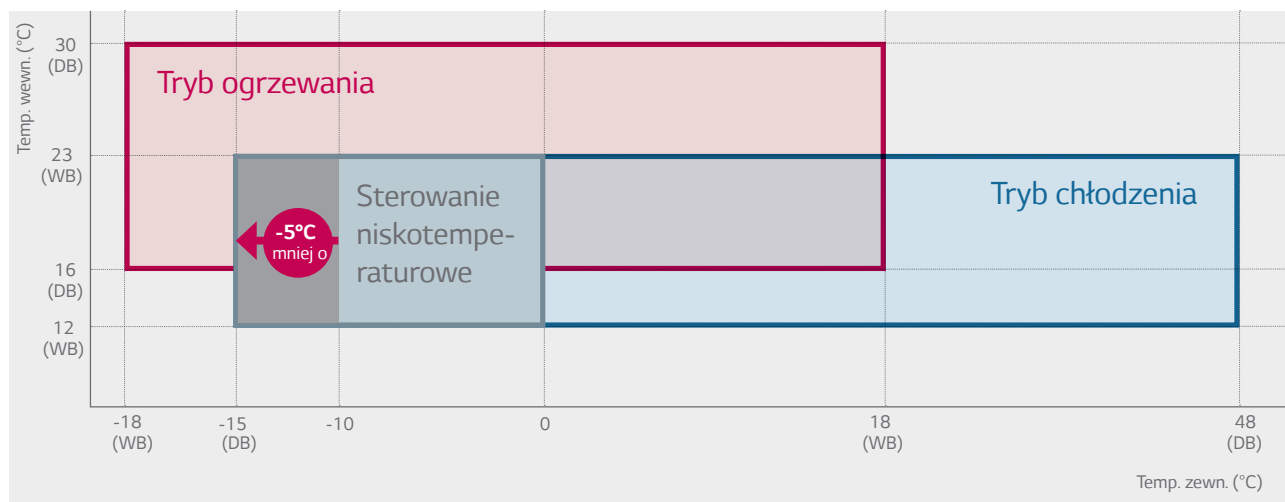
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KOMERCYJNE SPLIT ŚCIENNE



Szeroki zakres pracy

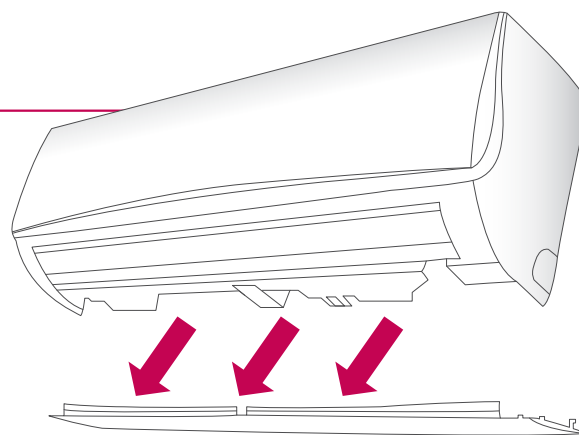
Idealne rozwiązanie do serwerowni, maszynowni i kuchni.



Łatwa instalacja

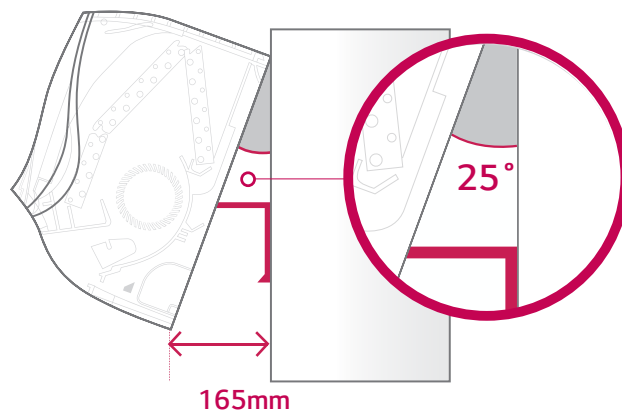
Zdejmowana pokrywa dolna

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana. Dzięki temu nie ma potrzeby demontażu urządzenia ani dodatkowego jego podparcia. Przy wykorzystaniu opatentowanych narzędzi LG, instalacja może być wykonana przez jedną osobę.



Wspornik instalacyjny

Dla ułatwienia montażu, wspornik instalacyjny tworzy wystarczającą przestrzeń pomiędzy ścianą, a klimatyzatorem.



ŚCIENNE

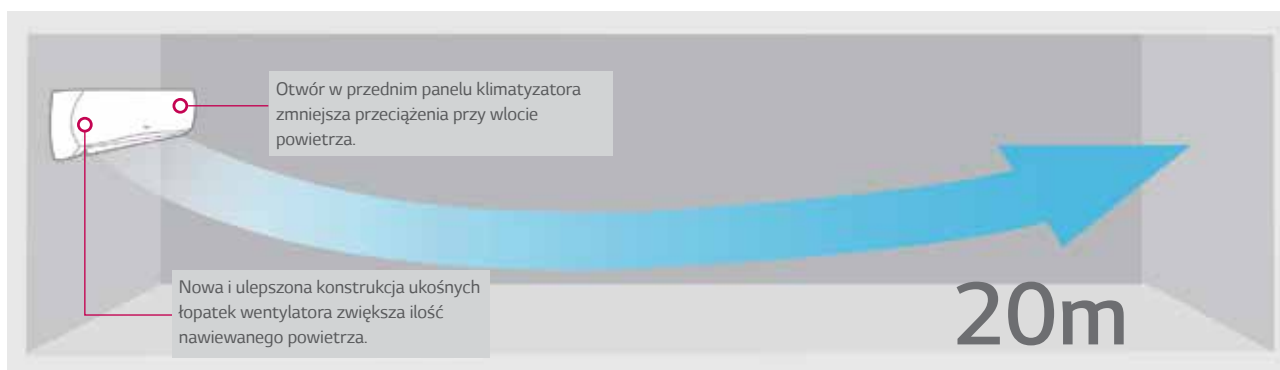
Wysoka efektywność energetyczna

Nowe klimatyzatory ściennie w połączeniu z inwerterowymi jednostkami zewnętrznymi charakteryzują się wysokim współczynnikiem sezonowej wydajności energetycznej.

Model	UJ30/UU30W	UJ36/UU37W
SEER	6,1 (A++)	5,4 (A)
SCOP	3,9 (A)	3,8 (A)

Potężne chłodzenie i ogrzewanie

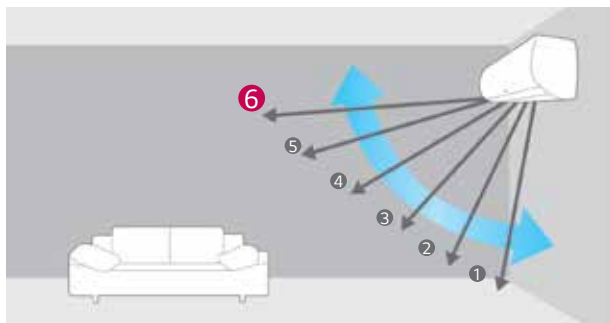
Nawiew powietrza do 20m



Optymalizacja nawiewu

Regulacja kierunku wypływu powietrza w pionie posiada 6 ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing. Funkcja ta znacznie przyspiesza schładzanie i ogrzewanie określonych obszarów.

6-stopniowe sterowanie nawiewem w pionie



Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

Dzięki intensywnemu i równomiernemu nawiewowi ciepłego lub chłodnego powietrza osiągnięcie zadanej temperatury jest możliwe już po 3 minutach.



UJ30 / UJ36



UU30W



UU37W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UJ30.NV2	UJ36.NV2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	7,5	9,4
	Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,29
Ogrzewanie		Nom.	kW	2,46	3,08
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks.	W	50 / 140	60 / 160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	10,0 / 10,7	4,0 / 4,4
Zasilanie		Nom.	ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41
COP				3,41	3,41
SEER				6,11	5,41
SCOP				3,91	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	6,3	7,6
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	447 / 2 256	615 / 2 793
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	23,0 / 20,0 / 17,0	26,0 / 23,0 / 19,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	61	63
Wydajność osuszania			l/h	3,0	3,4
Wymiary	SxWxG		mm	1 190 x 346 x 265	1 190 x 346 x 265
Ciężar netto			kg	15,7	16,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU30W.U42	UU37W.UO2
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	90
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	53
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	52	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	65	66
Wymiary	SxWxG		mm	950 x 834 x 330	950 x 1 170 x 330
Ciężar netto			kg	60,0	85,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	2 000	2 800
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-25	C-20
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-50	5-50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
 - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

KOMERCYJNE UKŁADY

SYNCHRO



Jednoczesna praca

Istnieje możliwość połączenia 2, 3 lub 4 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej. Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują jednocześnie w tym samym trybie i są obsługiwane z jednego zdalnego sterownika. Pozwala to na równomierne rozprowadzenie powietrza w dużych przestrzeniach handlowych.

- Wysoka wydajność i niski poziom hałasu
- Jednostki wewnętrzne różnego typu
- Tylko za pomocą prostych rozgałęźników orurowania
- H-INVERTER
: 13,4kW
- STANDARD INVERTER
: 12,5/14,0/15,0/20,0/25,0kW

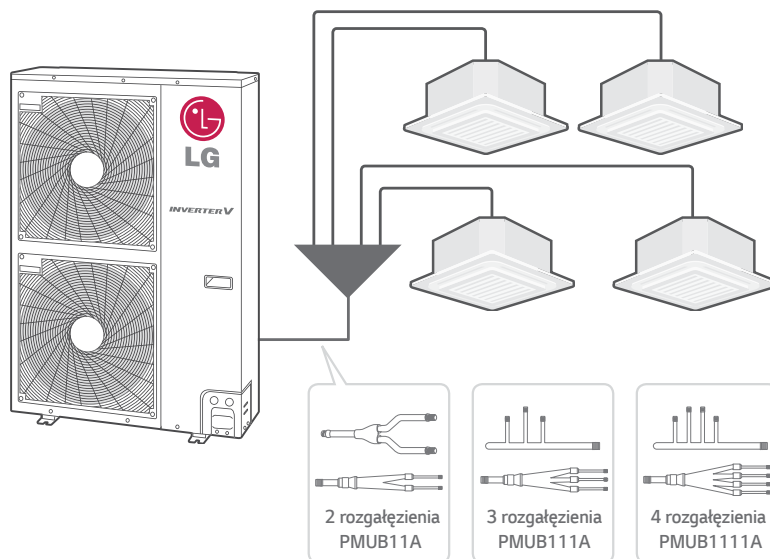


Tabela kombinacji

			DUO			TRIO			QUARTET		
IDU : Jednostka wewnętrzna ODU : Jednostka zewnętrzna BD : Rozgałęźnik R/C : Przewodowy zdalny sterownik											
	Wydajność (kW)		Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe
	Chłodzenie	Ogrzewanie									
UU43WH.U33	13,4	15,5	UT24H.NN1 x2	UB24H.NG1 x2	UV24H.NK1 x2	-	-	-	-	-	-
UU43W.U32	12,5	14,0	CT24.NP2 x2	CM24.N14 x2 CB24L.N32 x2	CV24.NJ2 x2	CT18.NQ2 x3	CM18.N14 x3 CB18L.N22 x3	CV18.NJ2 x3	CT12.NR2 x4	CB12L.N22 x4	-
UU49W.U32	14,0	16,0	CT24.NP2 x2	CM24.N14 x2 CB24L.N32 x2	CV24.NJ2 x2	CT18.NQ2 x3	CM18.N14 x3 CB18L.N22 x3	CV18.NJ2 x3	CT12.NR2 x4	CB12L.N22 x4	-
UU61W.U32	15,0	17,0	UT30.NP2 x2	UM30.N14 x2	UV30.NJ2 x2	CT18.NQ2 x3	CM18.N14 x3 CB18L.N22 x3	CV18.NJ2 x3	CT12.NR2 x4	CB12L.N22 x4	-
UU70W.U34	19,0	22,4	UT36.NN2 x2	UM36.N24 x2	UV36.NK2 x2	CT24.NP2 x3	CM24.N14 x3 CB24L.N32 x3	CV24.NJ2 x3	CT18.NQ2 x4	CM18.N14 x4 CB18L.N22 x4	CV18.NJ2 x4
UU85W.U74	23,0	27,0	UT42.NM2 x2	UM42.N24 x2	UV42.NL2 x2	CT24.NP2 x3	CM24.N14 x3 CB24L.N32 x3	CV24.NJ2 x3	CT18.NQ2 x4	CM18.N14 x4 CB18L.N22 x4	CV18.NJ2 x4
Przewodowy sterownik R/C			PQRCVSL0 (czarny) / PQRCVSL0QW (biały)								
Rozgałęźnik BD			PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
Opcjonalnie: Sterownik centralny AC EZ + płytki PI-485			PQCSZ250S0 + PMNFP14A0(1)								

* W przypadku jednostek podstropowych przewodowy zdalny sterownik należy zakupić oddzielnie.



UU49WH

MODEL			
Model jednostki wewnętrznej		UT24H.NN1 / UB24H.NG1 / UV24H.NK1	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW
	Ogrzewanie	Nom.	kW
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A
Zasilanie	ø/V/Hz		
EER			
COP			
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	
	Gaz	mm (cale)	
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm
Przepływ powietrza	Wysoki/Średni/Niski		m ³ /min
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)
Wydajność osuszania	l/h		
Wymiary	SxWxG		mm
Ciężar netto	kg		
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		UU43WH.U33	
Sprężarka	Typ	Podwójna rotacyjna	
Przepływ powietrza	Nom.	m ³ /min	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)
Wymiary	SxWxG	mm	
Ciężar netto	kg		
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A	
	Ładunek fabryczny	g	
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m	g/m	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB
Zasilanie	ø/V/Hz		
Przewody zasilające	N x mm ²		
Przewody sterowania	N x mm ²		
Zabezpieczenie	A		
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	
	Gaz	mm (cale)	
Maks. długość orurowania między jednostkami	Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia)		m
	Rura główna		m
	Wszystkie odgałęzienia		m
	Pojedyncze odgałęzienie		m
Maks. różnica wysokości instalacji	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	m	
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	m	

* Informacje dostępne w odpowiedniej tabeli kombinacji.

* Informacje dostępne w danych technicznych poszczególnych jednostek wewnętrznych.

* Poniższe funkcje nie są dostępne przy pracy w trybie Synchro:

- sterowanie grupowe,
- sterowanie strefowe,
- sterowanie kontaktronem Dry Contact,
- praca w trybie automatycznym zmiennym.

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokrzy termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokrzy termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokrzy termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokrzy termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

UU43W / UU49W / UU61W / UU70W / UU85W



UU43W / UU49W / UU61W / UU70W

UU85W

MODEL

Model jednostki wewnętrznej	CT18 / CT24 / UT42 / CM18 / CM24 / UM42 / CV18 / CV24 / UV42
-----------------------------	--

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	* Informacje dostępne w odpowiedniej tabeli kombinacji.
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	
Zasilanie			ø/V/Hz	
EER				
COP				
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	
	Gaz		mm (cale)	
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m ³ /min	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	
Wydajność osuszania			l/h	
Wymiary	SxWxG		mm	
Ciężar netto			kg	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

				UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	UU70W.U34	UU85W.U74
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	110	110	110	110	116
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	52	52	52	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	54	54	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	67	68	71	73	74
Wymiary	SxWxG		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	1,090 x 1 625 x 380
Ciężar netto			kg	96,0	96,0	96,0	110,0	144,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5/*25/**15m		g	3 400	3 400	3 400	5 200	5 500
	Dodatkowy ładunek		g/m	40	40	40	70*	70**
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-20 / 48	-20 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	C-32	C-32
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 25,4 (1/1)	ø 22,2 (7/8)
Maks. długość orurowania między jednostkami	Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia)		m	80	80	80	80	80
	Rura główna		m	45	45	45	40	40
	Wszystkie odgałęzienia		m	40	40	40	40	40
	Pojedyncze odgałęzienie		m	15	15	15	10	10
Maks. różnica wysokości instalacji	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.		m	30	30	30	30	30
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.		m	1	1	1	1	1

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
 2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokrzy termometr (WB)
 - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokrzy termometr (WB)
 Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokrzy termometr (WB)
 - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokrzy termometr (WB)
 3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
 4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KOMERCYJNE SPLIT

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH AHU



ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH AHU

Zastosowanie systemu wentylacyjno klimatyzacyjnego

Ekonomiczne rozwiązanie zastosowania urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

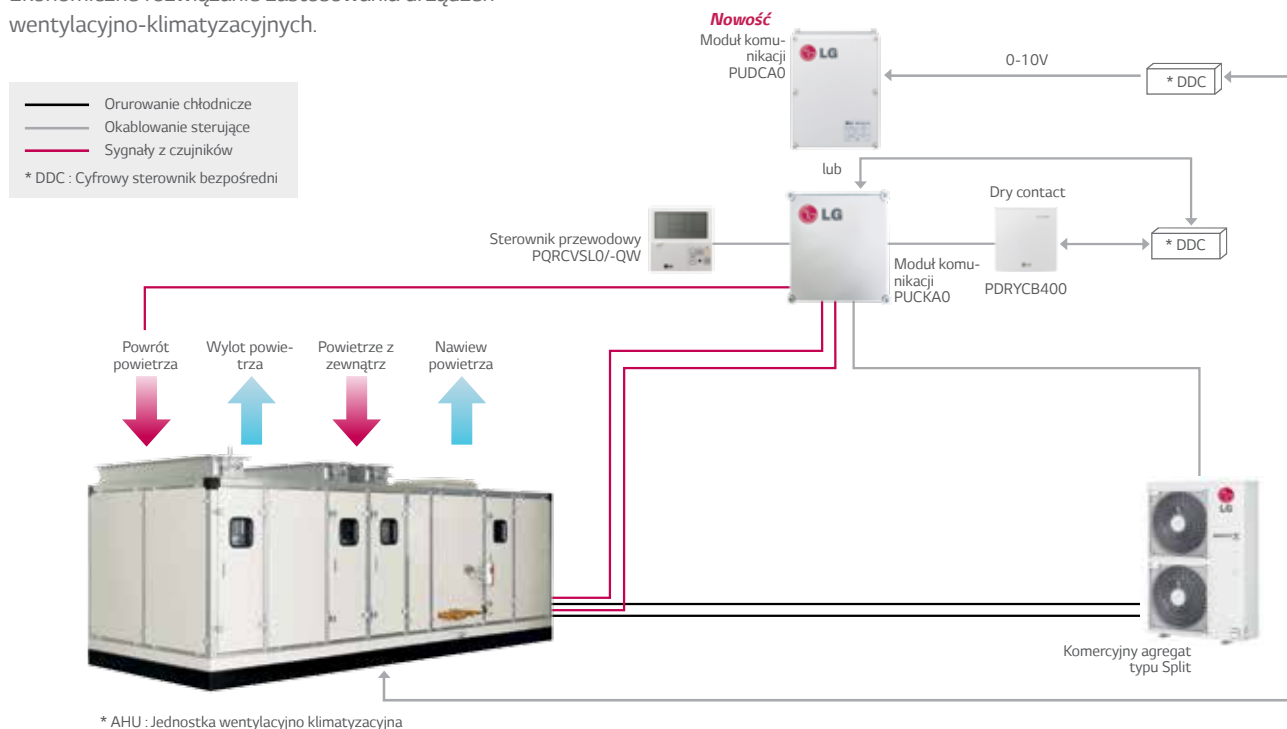


Tabela kombinacji

• H-INVERTER

Modele agregatów	1-FAZOWE		3-FAZOWE	
	UU24WH.U44	UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU43WH.U33
Wydajność Chłodzenie kW	7,0	9,5	12,1	13,4
Wydajność Ogrzewanie kW	8,0	10,8	13,5	15,5
Zestaw AHU PUCKA0	•	•	•	•

• STANDARD INVERTER (1-fazowy)

Modele agregatów	UU18W.UE2	UU24W.U42	UU30W.U42
Wydajność Chłodzenie kW	4,7	7,1	8,0
Wydajność Ogrzewanie kW	5,5	8,0	9,0
Zestaw AHU PUCKA0	•	•	•

• STANDARD INVERTER (3-fazowy)

Modele agregatów	UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	UU70W.U34	UU85W.U74
Wydajność Chłodzenie kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0
Wydajność Ogrzewanie kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0
Zestaw AHU PUCKA0	•	•	•	•	•	•
Zestaw AHU PUDCA0 Nowość	-	-	-	-	•	•

KOMERCYJNE

AKCESORIA



MODUŁ WI-FI

Nowość

LG-IR-WF-1



Zastosowanie

- Do podłączenia do jednostki wewnętrznej posiadającej odbiornik podczerwieni.
- Sterowanie i monitorowanie
 - : Włączenie/ wyłączenie trybu pracy, ustawienie temp, odczyt temperatury pomieszczenia, prędkość wentylatora.
- Zasilanie obsługuje standardy dla EU-UK-U.S.-AU.
- Łatwa instalacja: montaż na ścianie lub na biurku.
- Atrakcyjny design
- Wskaźnik LED informujący o stanie włączenia/ wyłączenia oraz trybie pracy.
- Automagiczne aktualizacje oprogramowania firmowego (firmware).*

* Konieczny jest dostęp do Internetu

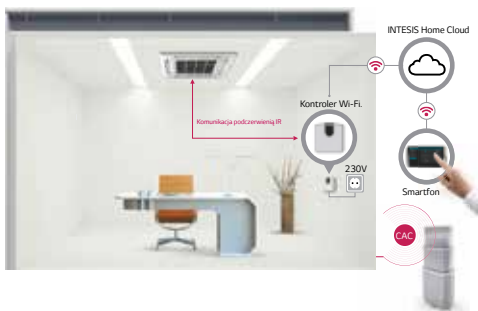
Nazwa modelu	LG-IR-WF-1
Włączenie/ wyłączenie	●
Tryb pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Tryb automatyczny / Wentylacja / Osuszanie
Wartość zadana	●
Temperatura otoczenia	●
Prędkość wentylatora	●

Dane techniczne

Nazwa modelu	LG-IR-WF-1
Obudowa	ABS (V-0, 5VB) 2,1 mm grubości, PC (V-2) o grubości 1mm
Wymiary (mm)	81 x 78 x 28
Ciężar (g)	76
Kolor	Biały
Zasilanie	5V= 0,2A klasy 2 lub LPS / SELV zgodnie z NEC
Montaż	naściennie
Wskaźniki LED	1 x stan urządzenia
Temperatura robocza	od 0°C do 40°C
Wilgotność robocza	< 93% wilg. wzgl., bez kondensacji
Wilgotności przechowywania	< 93% wilg. wzgl., bez kondensacji
Zgodność z RoHS	Zgodny z dyrektywą RoHS (2002/95/WE).
Certyfikaty	Zgodny z dyrektywą RoHS (2002/95/WE). Zgodność CE z dyrektywą EMC kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/WE) i dyrektywą niskiego napięcia (2006/95/WE) EN 60950-1 EN 301489-1 v1.8.1 EN 300328

Przykłady zastosowań

1) Połączenie z jednostkami wewnętrznymi z odbiornikiem podczerwieni.



2) Połączenie z jednostkami wewnętrznymi typu kanałowego.



UWAGA: Producentem bramki Wi-Fi jest firma INTESIS. Materiały techniczne, instrukcje dostępne na www.intesishome.com
Produkt dystrybuowany na rynku krajowym przez firmę ID Electronics Sp. z o.o., kontakt: www.ide.com.pl, tel. (+48) 22 649 60 95

ROZGAŁĘŹNIKI SYNCHRO

2 jednostki

PMUB11A

3 jednostki

PMUB111A

4 jednostki

PMUB1111A



Orurowanie gazowe

Orurowanie cieczowe

Charakterystyka

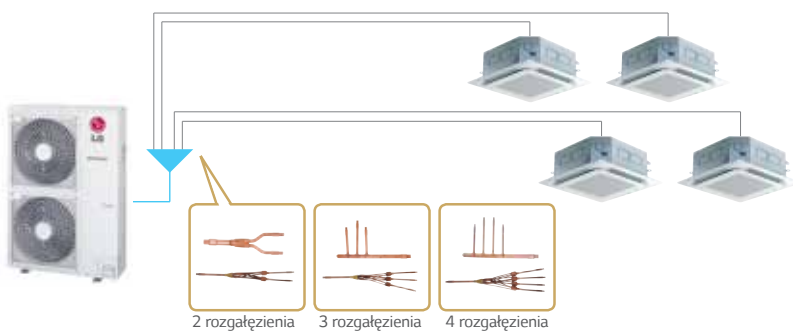
- Różne kształty i wydajności rozgałęźników ułatwiają instalację.
- Rozgałęźniki dostępne są w zestawach (cieczowy i gazowy).
- Zestaw zawiera izolację termiczną rozgałęźników.

Zastosowanie

Modele H-Inverter: 13,4kW

Modele Standard Inverter: 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW

Zastosowanie



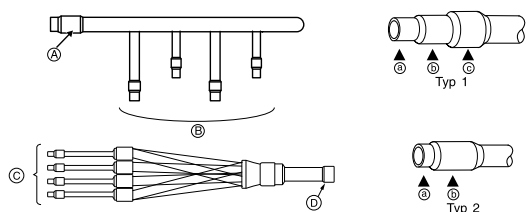
2 rozgałęzienia

3 rozgałęzienia

4 rozgałęzienia

Zestawy do rozgałęziania

Liczba jednostek wewnętrznych	Nazwa modelu	Stosunek wydajności (%)
2 jednostki	PMUB11A	50:50 (1:1)
3 jednostki	PMUB111A	33:33:33 (1:1:1)
4 jednostki	PMUB1111A	25:25:25:25 (1:1:1:1)



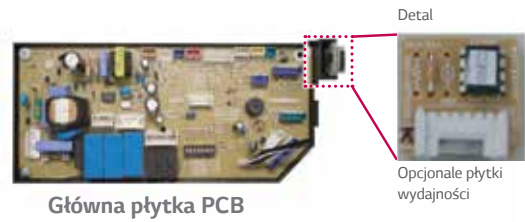
	a	b	c	Typ
A	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø25,4 (1)	1
B	Ø9,52 (3/8) Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2) Ø15,88 (5/8)	-	2
C	Ø6,5 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	-	2
D	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	-	2

MODUŁY KOMUNIKACJI AHU



PUCKA0

PUDCA0



Główna płytki PCB

Detal

Opcjonalne płytki wydajności

Dane techniczne

Typ	Nazwa modelu	Połączenie				Opis	Wymiary (mm)		
		Jednostka zew.	Zestaw EEV	Moduł rozsz.	Sterownik cent.		S	W	G
Moduł komunikacji	PUCKA0	SINGLE SPLIT	-	-	●	Sterowanie temp. pomieszczenia/powrotu powietrza poprzez zdalny sterownik lub kontaktron Dry Contact.	280	135	280
	PUDCA0	SINGLE SPLIT	-	-	-	Sterowanie temp. pomieszczenia/powrotu powietrza lub powietrzem nawiewanym (wydajnością) przez DDC.	330	180	430

Lista funkcji modułów komunikacji

● : Dostępny

▲ : Niezbędny Dry Contact

- : Niedostępny

Pozycja	Opis	PUCKA0		PUDCA0		Min.	Maks.	
		Dostępność	Rodzaj	Dostępność	Rodzaj			
Sterowanie	Praca jednostki zewnętrznej	Włączenie / Wyłączenie	●	Sterownik lub/ i Dry Contact*	●	Wejście cyfrowe** (beznapięciowe)	-	-
	Tryb pracy	Tylko wentylacja/ ogrzewanie / chłodzenie	●	Sterownik lub/ i Dry Contact*	●	Wejście cyfrowe (beznapięciowe)	-	-
	Prędkość wentylatora	Wysoka / średnia/ niska (3 stopnie)	●	Sterownik lub/ i Dry Contact*	●	Wejście cyfrowe (beznapięciowe)	-	-
	Regulacja temperatury pomieszczenia	Chłodzenie 18 ~ 30°C, ogrzewanie 16 ~ 30°C	●	Sterownik lub/ i Dry Contact*	●	Wejście analogowe	0 V	10 V
	Temperatura nawiewanego powietrza (sterowana wyd. jedn. zewn.)	Sprężarka wyłączona, sprężarka i wentylator wyłączone, sterowanie wydajnością 40 ~ 100%	-	-	●	Wejście analogowe	0 V	10 V
Monitorowanie	Praca jednostki zewnętrznej	Wł./Wył.	-	-	●	Wyjście cyfrowe** (beznapięciowe)	Maks.: 250 VAC, 30 V DC, 1A	
	Praca modułu komunikacji AHU	Wł./Wył.	-	-	●	Wyjście cyfrowe (beznapięciowe)	Maks.: 250 VAC, 30 V DC, 1A	
	Tryb pracy jedn. zewnętrznej	Wentylacja/ odszranianie/ chłodzenie/ ogrzewanie	-	-	●	Wyjście cyfrowe (beznapięciowe)	Maks.: 250 VAC, 30 V DC, 1A	
	Prędkość wentylatora	Wysoka / średnia/ niska (3 stopnie)	●	Wyjście cyfrowe (beznapięciowe)	●	Wyjście cyfrowe (beznapięciowe)	Maks.: 250 VAC, 30 V DC, 1A	
	Stan błędu	Brak błędu/ Wystąpienie błędu	▲***	Dry Contact	●	Wyjście cyfrowe (beznapięciowe)	Maks.: 250 VAC, 30 V DC, 1A	

Uwaga:

- Moduł PUCKA0 może być sterowany sterownikiem przewodowym (PQRCVSL0/-QW) lub/i kontaktronem Dry Contact (PDRYCB400, PQDSBC).

- Moduł PUDCA0 może być sterowany wejściem sygnału zewnętrznego (domyślnie) i ze sterownika przewodowego (PQRCVSL0/-QW).

* Wyposażenie dodatkowe, zalecane modele: sterownik PQRCVSL0/-QW lub/i kontaktron Dry Contact PDRYCB400 (PQDSBC).

** Wejście i wyjście binarne (styki rozwarne i zwarte), wyjście cyfrowe jest normalnie rozwarne.

*** Zalecany model: PDRYCB000, PQDSA.

Dobór wydajności

W module komunikacji, podczas doboru parownika, należy zgodnie z poniższą tabelą wymienić dodatkową płytkę PCB. (Podstawowa dodatkowa płytki PCB jest przeznaczona dla modelu 24kBTU.)

Dodatkowa płytki PCB	Wydajność jednostki zewnętrznej		Zalecana pojemność wymiennika ciepła (10 ⁻³ x m ³)	Maksymalna wydajność wymiennika ciepła (kW)	Przepływ powietrza (m ³ /min.)	Dedykowane jednostki zewnętrzne		
	kBTu	kW				PUCKA0		PUDCA0
						H-Inverter	Standard Inverter	Standard Inverter
EBR65102902	18	5,0	2,4	5,0	13 / 16,5	-	●	-
EBR65102903	24	7,1	2,6	7,1	14 / 18	●	●	-
EBR65102904	30	8,0	2,9	8,0	20 / 26,5	●	●	-
EBR65102905	36	10,0	3,1	10,0	26,5 / 32	●	●	-
EBR65102906	42	12,5	3,4	12,5	28 / 36	●	●	-
EBR65102907	48	14,0	4,0	14,0	30 / 40	●	●	-
EBR65102908	60	15,0	4,7	15,0	40 / 50	-	●	-
EBR77627409	70	19,0	5,2	20,0	60 / 70	-	●	●
EBR77627406	85	23,0	5,9	23,0	64 / 80	-	●	●

* Temperatura nasycenia parownika = 6°C, temperatura powietrza = 27° DB (suchy termometr) / 19°C WB (mokry termometr)

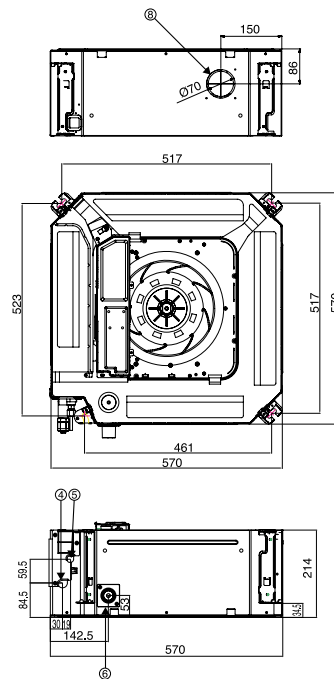
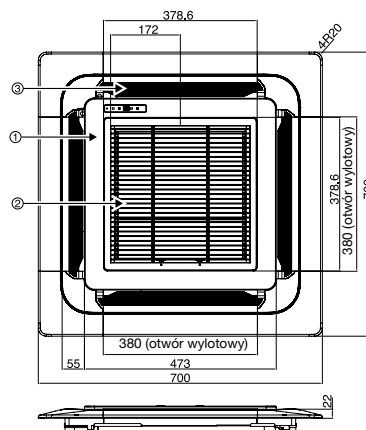
* Połączenie dozwolone tylko dla systemu powietrze-powietrze.

KASETONOWE

CT09.NR2 / CT12.NR2

(Jednostki: mm)

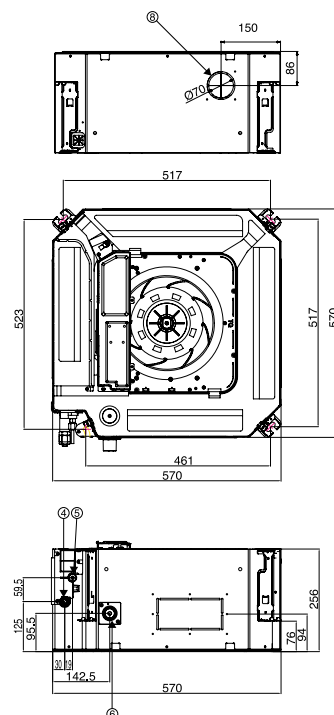
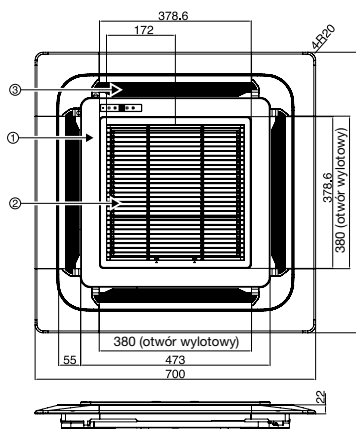
Nazwa części
1 Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2 Kratka wlotu powietrza
3 Kratka wylotu powietrza
4 Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5 Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6 Przyłącze odprowadzenia skroplin
7 Podłączenie zasilania
8 Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



CT18.NQ2

(Jednostki: mm)

Nazwa części
1 Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2 Kratka wlotu powietrza
3 Kratka wylotu powietrza
4 Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5 Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6 Przyłącze odprowadzenia skroplin
7 Podłączenie zasilania
8 Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)

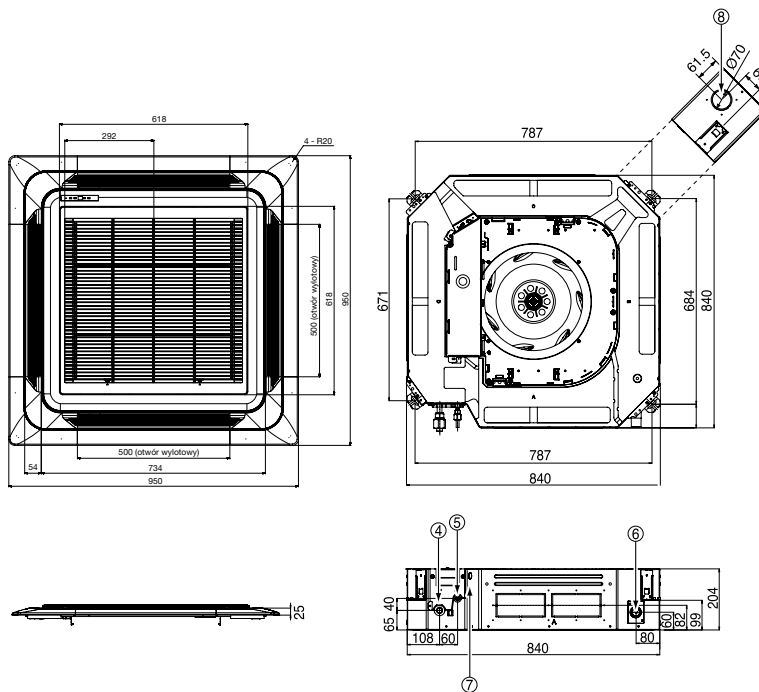


KASETONOWE

CT24.NP2 / UT30.NP2

(Jednostki: mm)

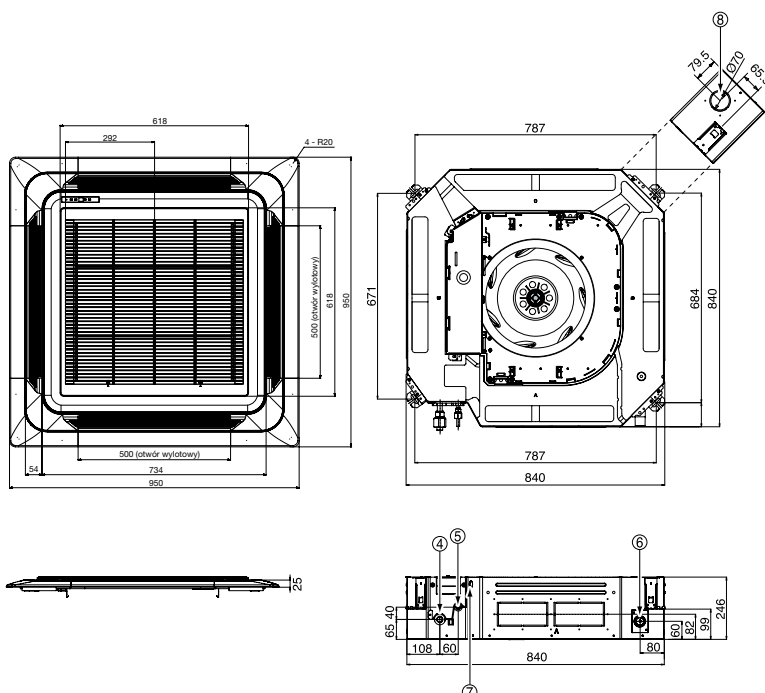
Nazwa części	
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC1)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



UT36.NN2 / UT24H.NN1

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC1)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)

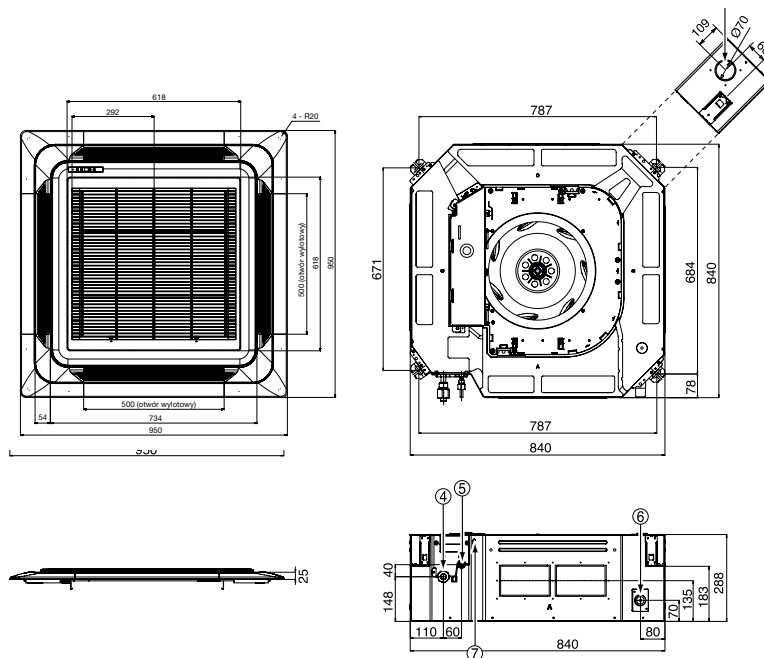


KASETOWE

UT42.NM2 / UT48.NM2 / UT60.NM2 / UT36H.NM4 / UT42H.NM4 / UT48H.NM4

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC1)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)

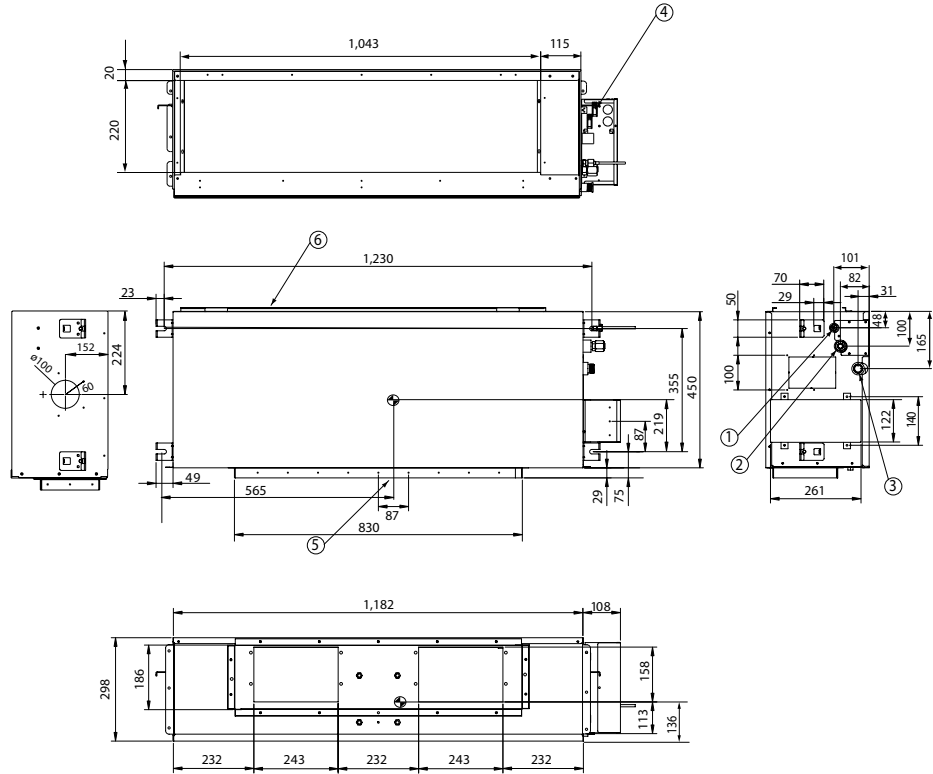


KANAŁOWE

UB24H.NG1

(Jednostki: mm)

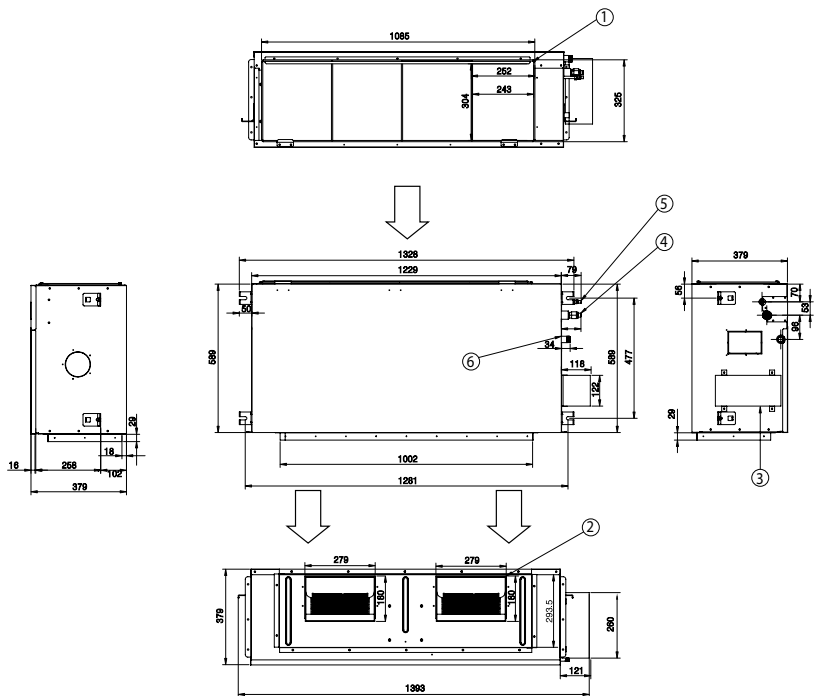
Nazwa części	
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza



UB36H.NR3 / UB42H.NR3 / UB48H.NR3

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Kołnierz montażowy wlotu powietrza
2	Kołnierz montażowy wylotu powietrza
3	Skrzynka sterująca
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin

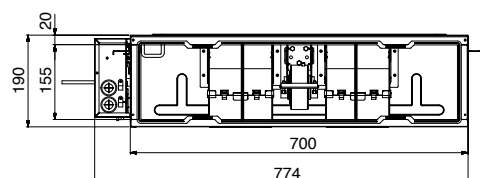
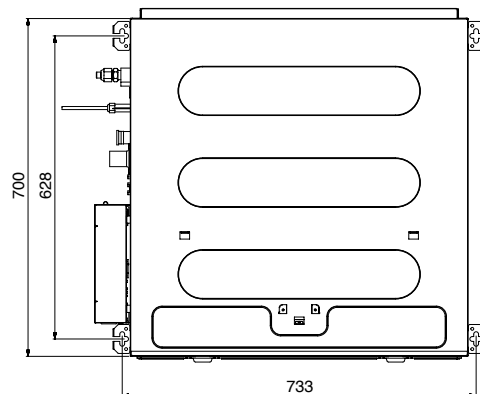


KANAŁOWE

CB09L.N12

(Jednostki: mm)

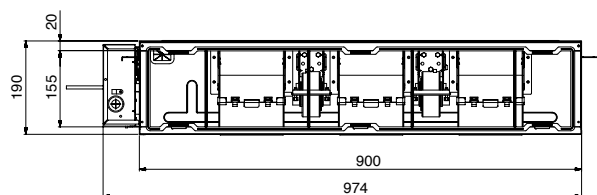
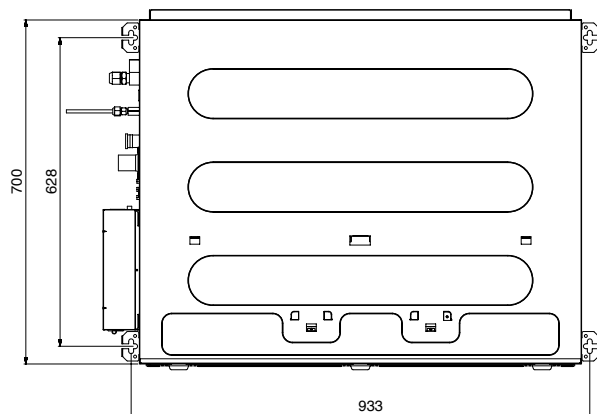
	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza



CB12L.N22 / CB18L.N22

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza

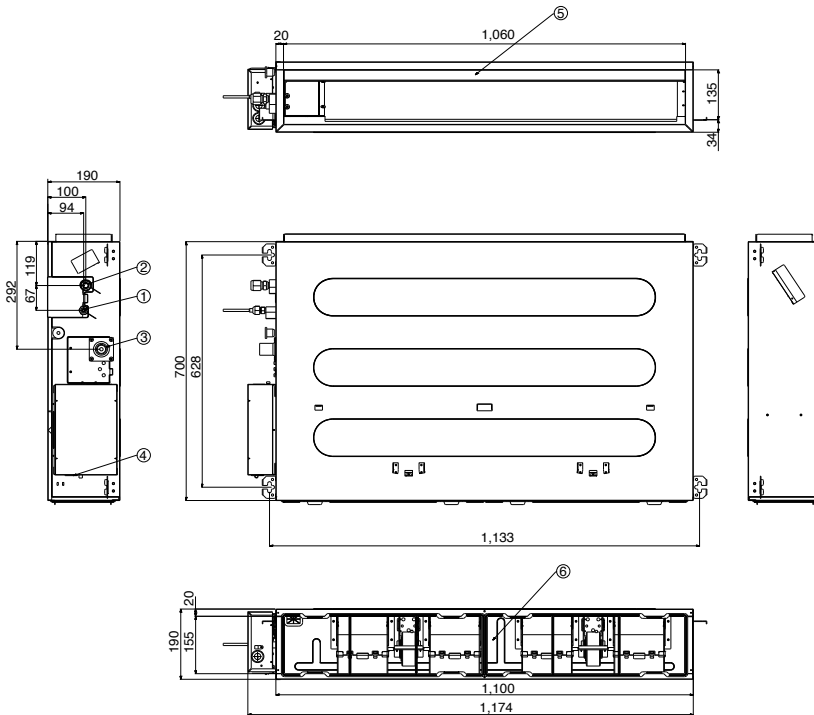


KANAŁOWE

CB24L.N32

(Jednostki: mm)

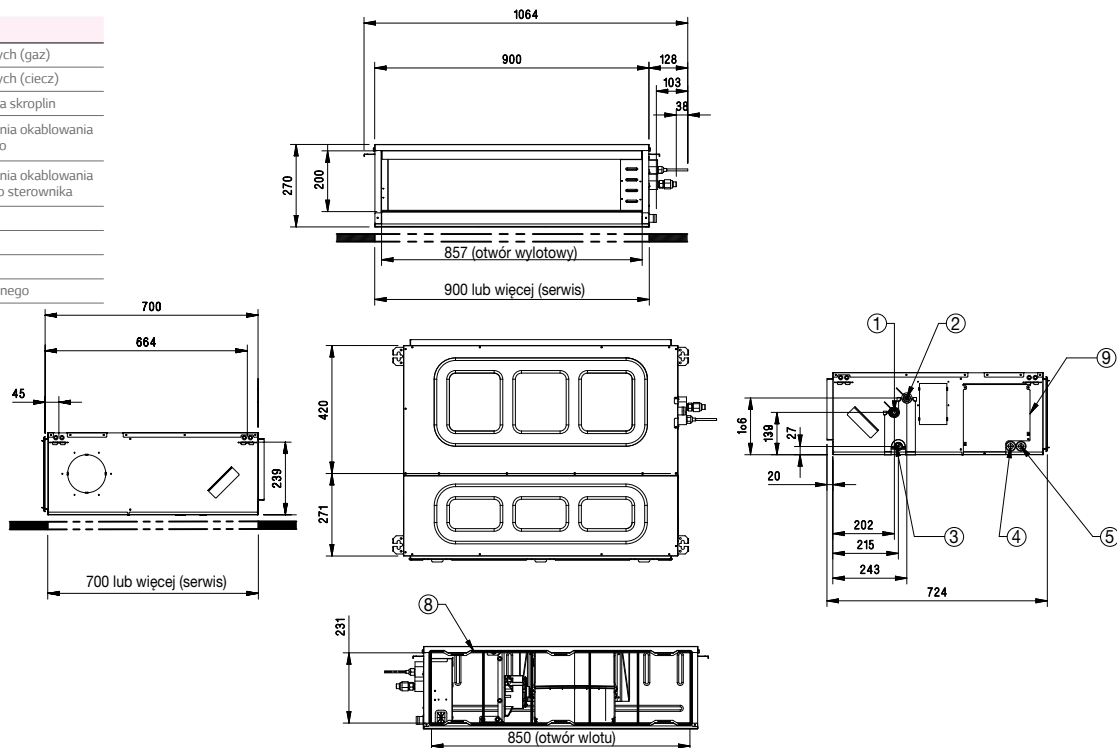
Nazwa części
1 Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2 Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3 Przyłącze odprowadzenia skroplin
4 Podłączenie zasilania
5 Wylot powietrza
6 Wlot powietrza



CM18.N14 / CM24.N14 / UM30.N14

(Jednostki: mm)

Nazwa części
1 Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2 Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3 Przyłącze odprowadzenia skroplin
4 Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
5 Otwór do przeprowadzenia okablowania przewodowego zdalnego sterownika
6 Wlot powietrza
7 Wylot powietrza
8 Filtr powietrza
9 Pokrywa otworu kontrolnego

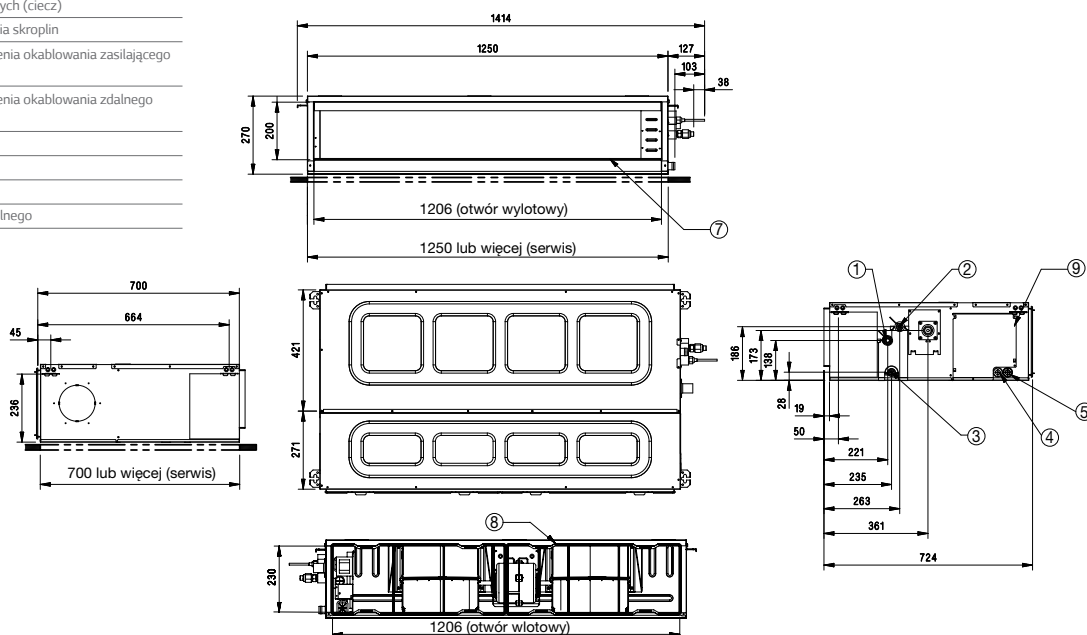


KANAŁOWE

UM36.N24 / UM42.N24

(Jednostki: mm)

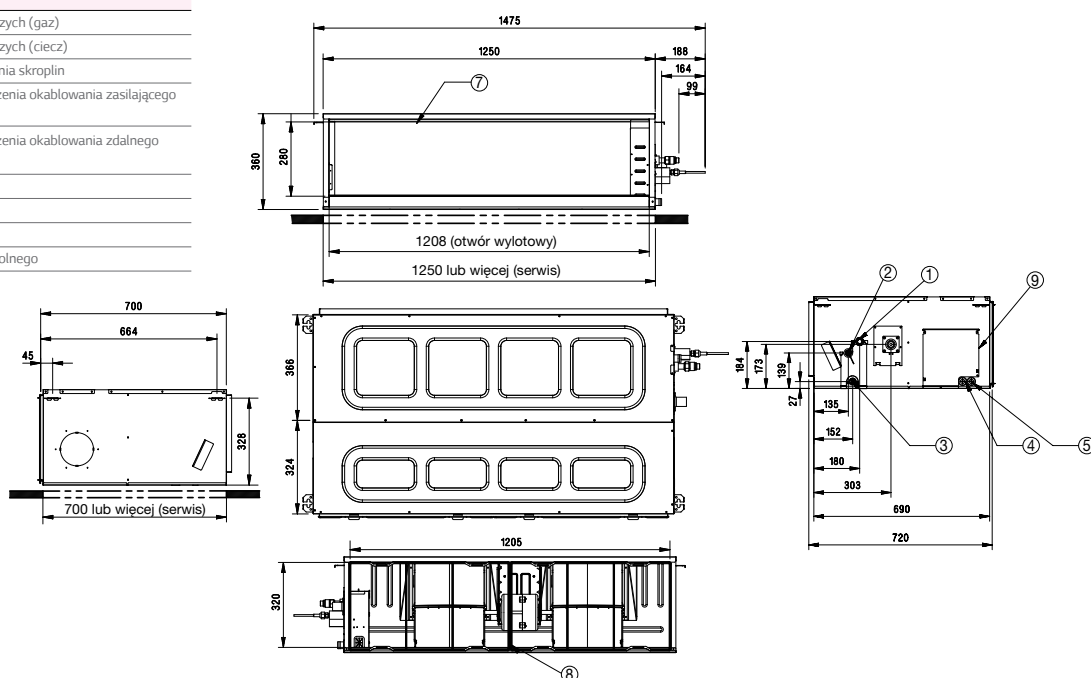
Nazwa części	
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
5	Otwór do przeprowadzenia okablowania zdalnego sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtry powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego



UM48.N34 / UM60.N34

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
5	Otwór do przeprowadzenia okablowania zdalnego sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtry powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego

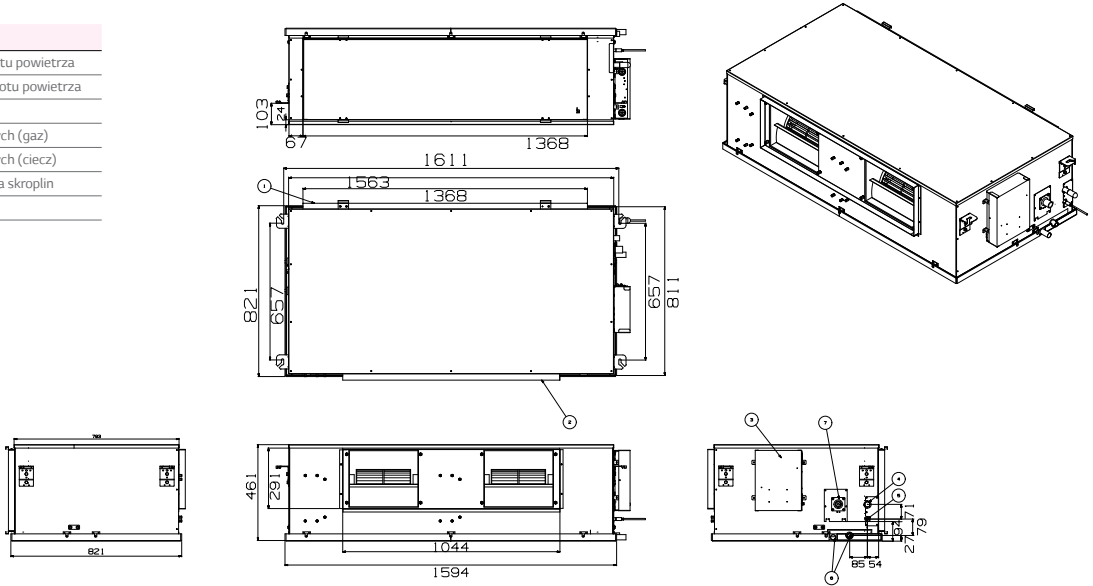


KANAŁOWE

UB70.N94 / UB85.N94

(Jednostki: mm)

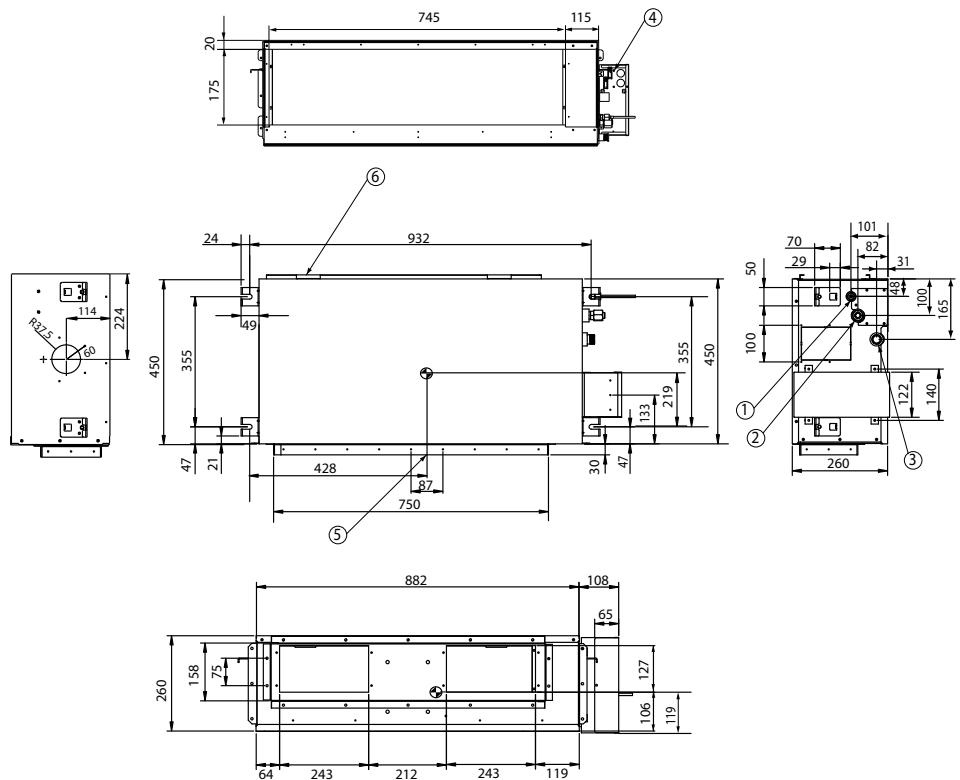
Nazwa części
1 Kołnierz montażowy wlotu powietrza
2 Kołnierz montażowy wylotu powietrza
3 Skrzynka sterująca
4 Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5 Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6 Przyłącze odprowadzenia skroplin
7 Pompka skroplin (opcja)



UB18E.NH0 / UB24E.NH0

(Jednostki: mm)

Nazwa części
1 Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2 Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3 Przyłącze odprowadzenia skroplin
4 Podłączenie zasilania
5 Wylot powietrza
6 Wlot powietrza

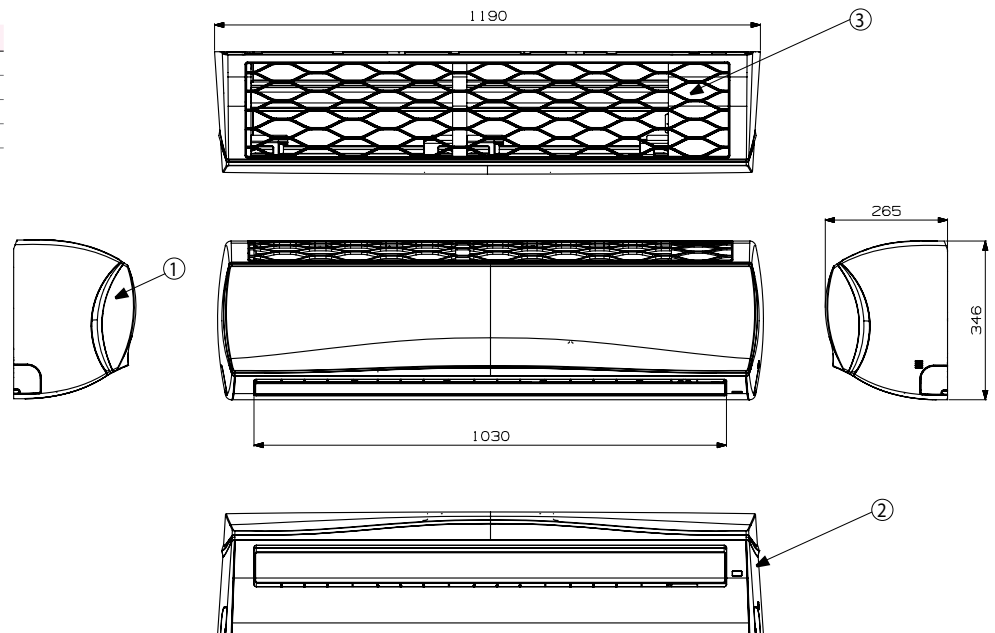


ŚCIENNE

UJ30.NV2 / UJ36.NV2

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Przedni panel
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza
4	Płyta montażowa

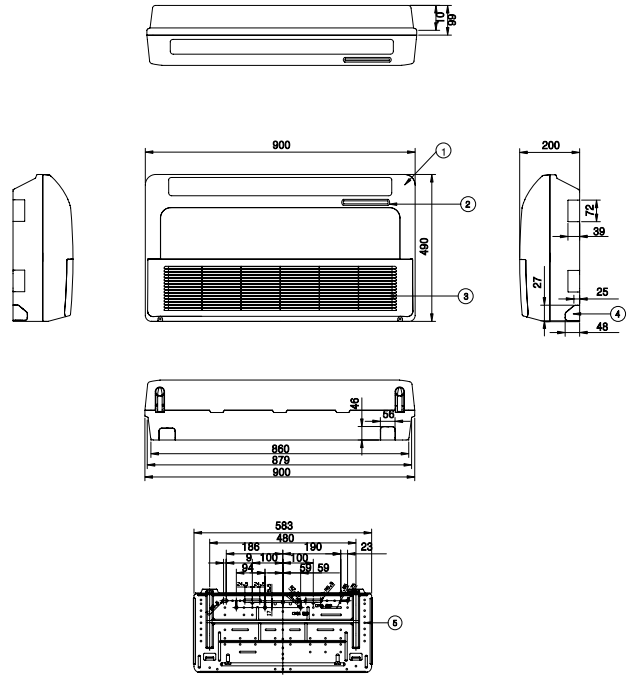


PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE

CV09.NE2 / CV12.NE2

(Jednostki: mm)

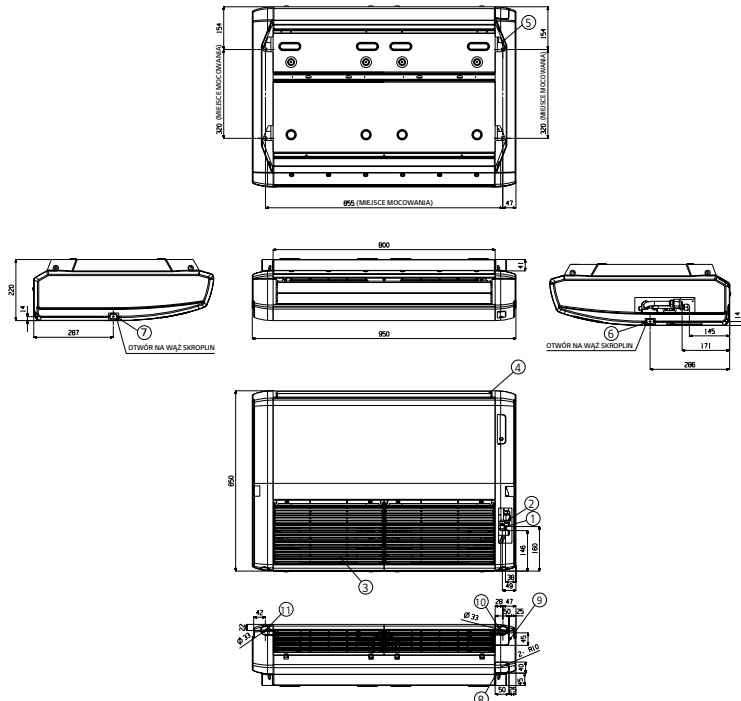
Nazwa części	
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza
4	Otwór do wybicia
5	Płyta montażowa



CV18.NJ2 / CV24.NJ2 / UV30.NJ2

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Kratka wlotu powietrza
4	Kratka wylotu powietrza
5	Wspornik
6	Prawy otwór na odprowadzenie skroplin
7	Lewy otwór na odprowadzenie skroplin
8	Podłączenie okablowania
9	Przyłącze rur
10	Prawe przyłącze odprowadzenia skroplin
11	Lewe przyłącze odprowadzenia skroplin

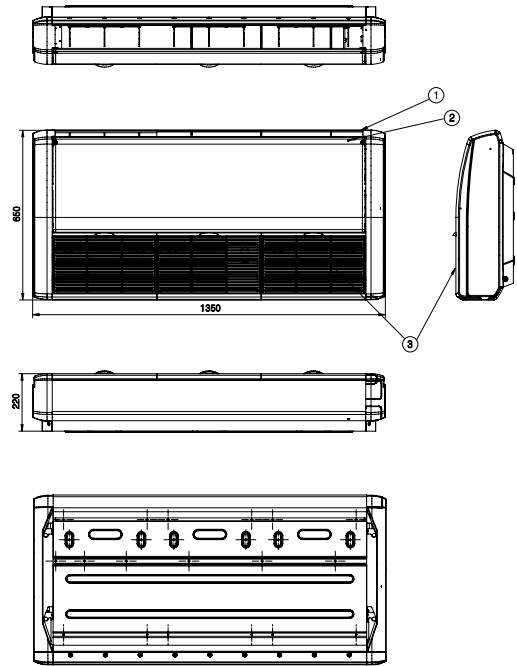


PODSTROPOWE

UV36.NK2 / UV24H.NK1

(Jednostki: mm)

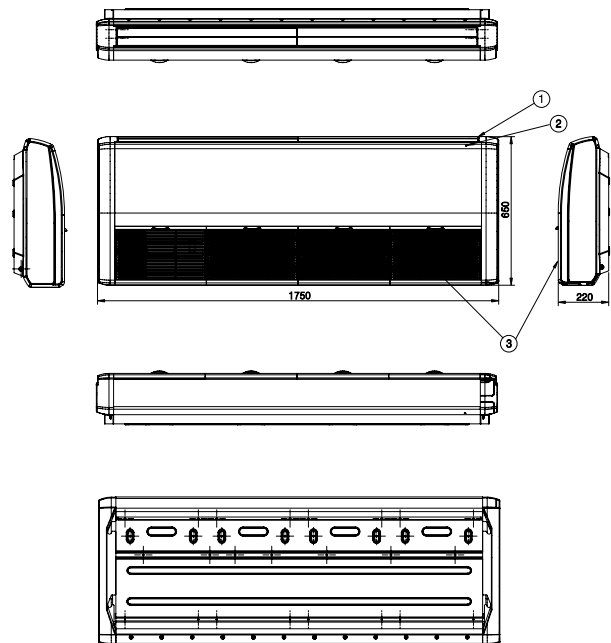
Nazwa części	
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza



UV42.NL2 / UV48.NL2 / UV60.NL2 / UV36H.NL4 / UV42H.NL4 / UV48H.NL4

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza

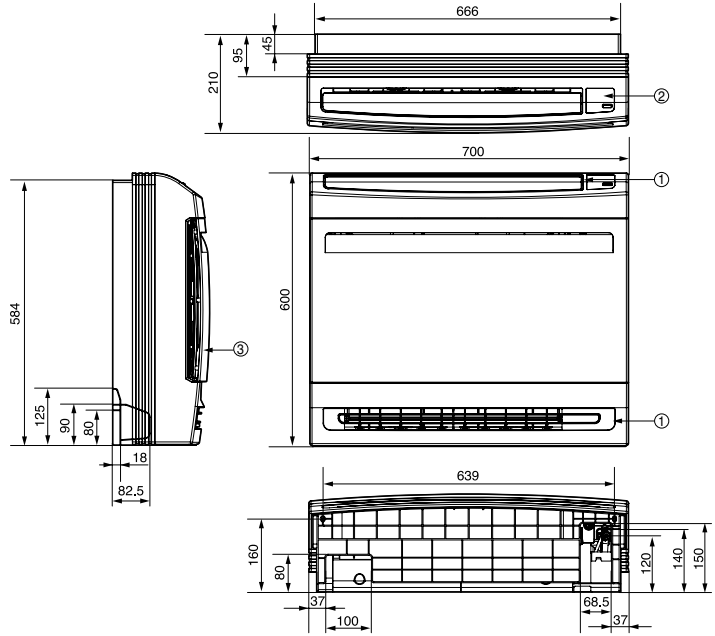


KONSOLE

CQ09.NA0 / CQ12.NA0 / CQ18.NA0

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza

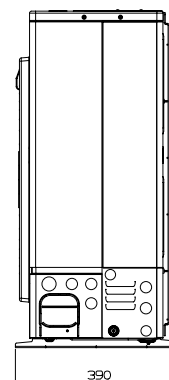
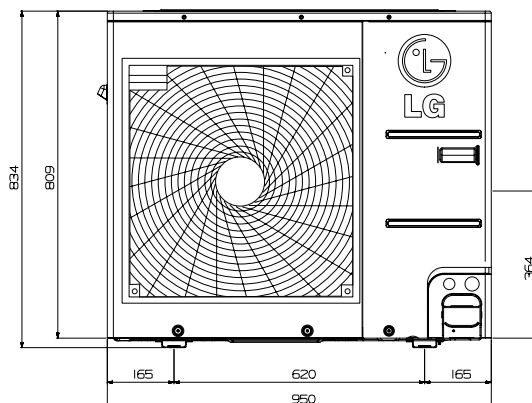
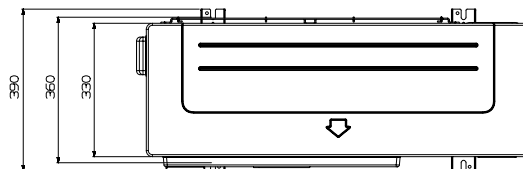


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU24WH.U41/ UU24W.U42 / UU30W.U42

(Jednostki: mm)

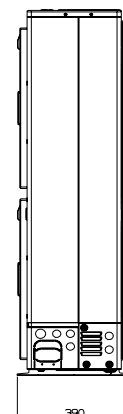
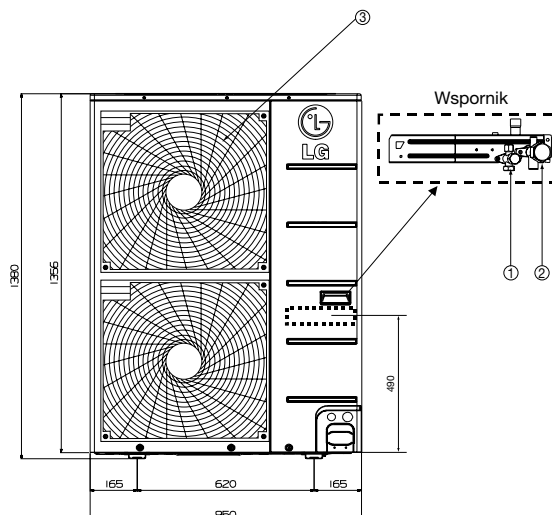
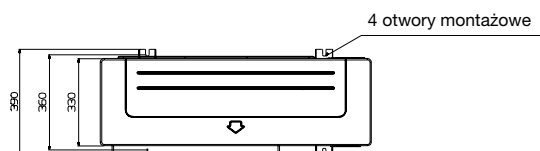
Nazwa części	
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania
5	Wkręt uziemienia



UU37WH.U33 / UU43WH.U33 / UU49WH.U33 / UU43W.U32 / UU49W.U32 / UU61W.U32 / UU70W.U34

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania

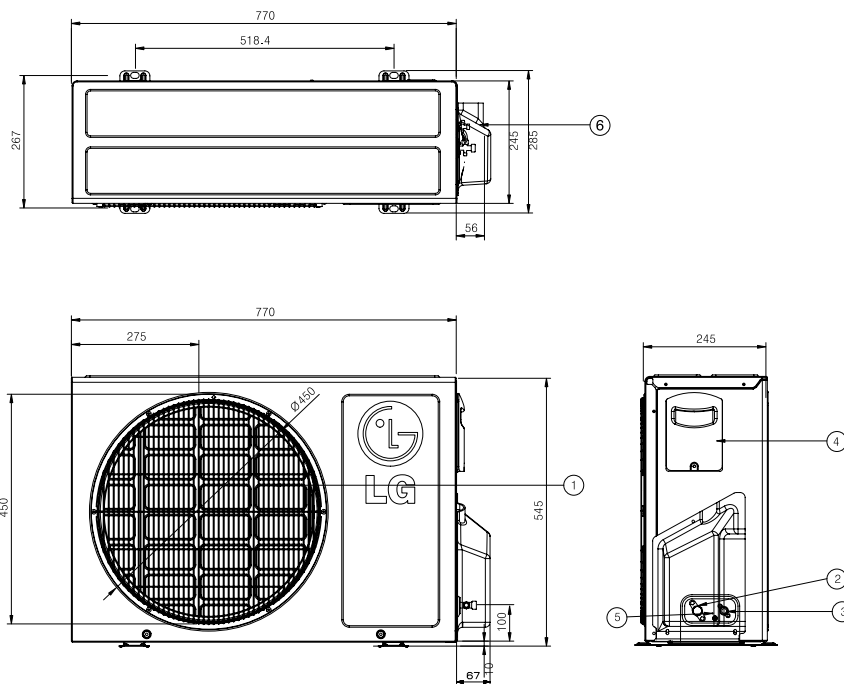


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU09W.ULD / UU12W.ULD

(Jednostki: mm)

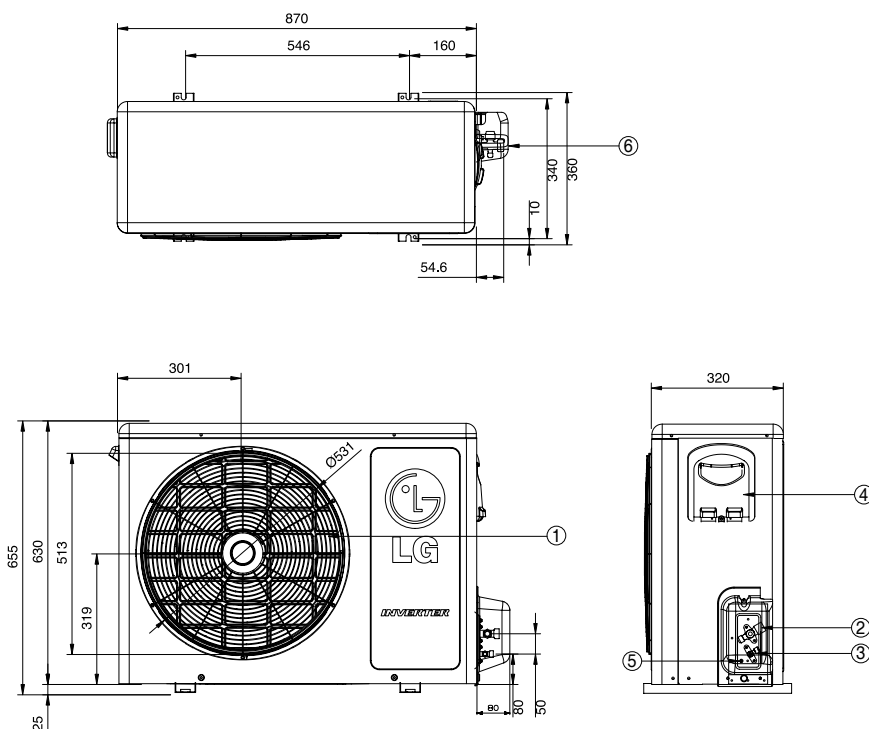
Nazwa części	
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania
5	Wkręt uziemienia
6	Ośłona zaworu serwisowego



UU18W.UE2

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania
5	Wkręt uziemienia
6	Ośłona zaworu serwisowego

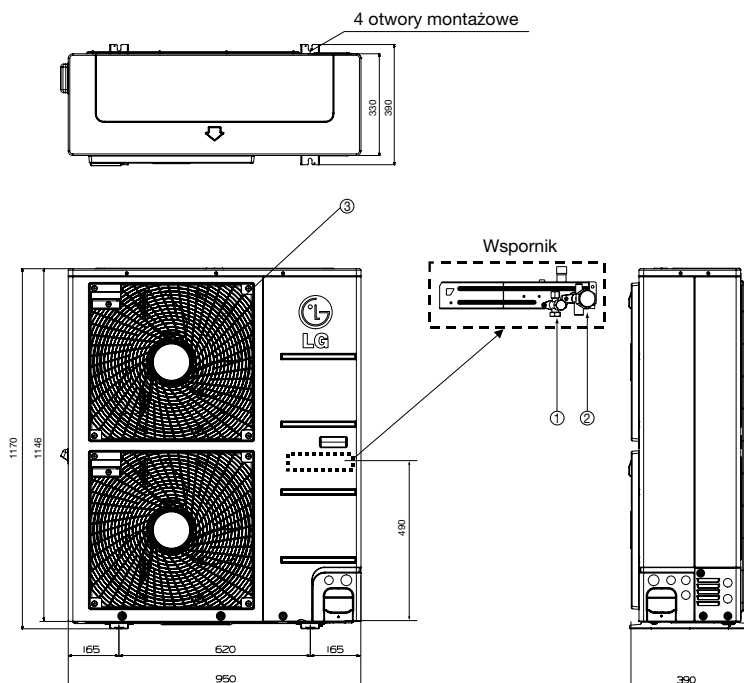


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU37W.U02

(Jednostki: mm)

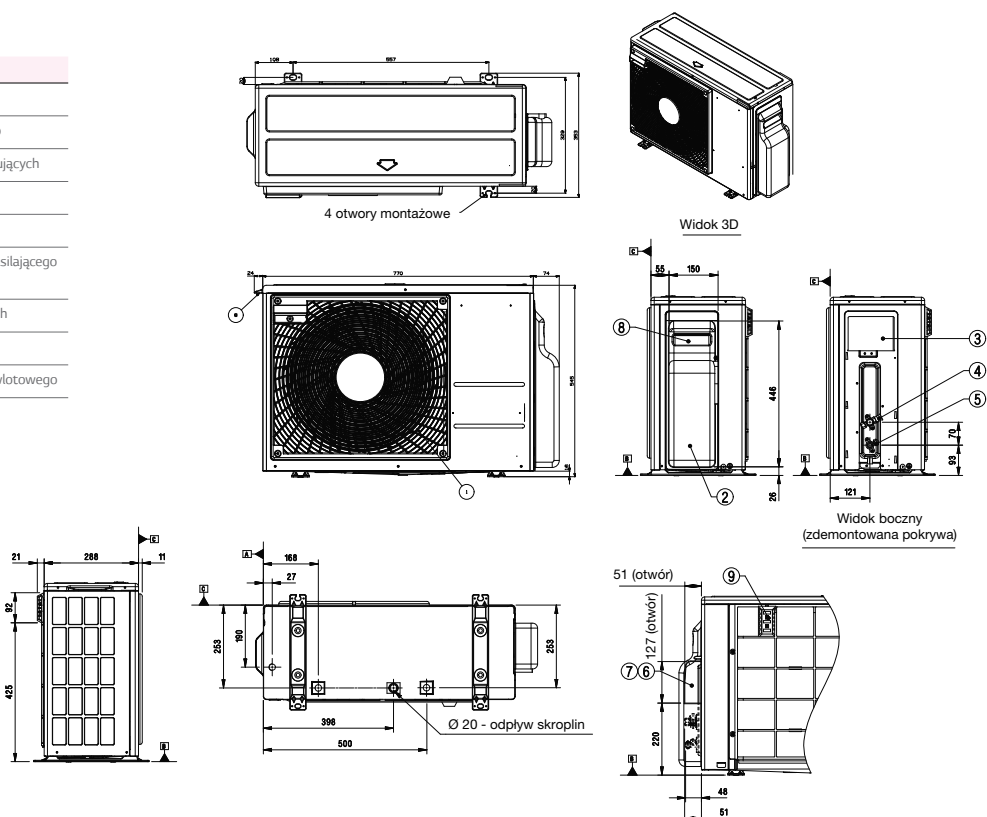
Nazwa części	
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania



UU18WE.ULO

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
7	Otwór do przeprowadzenia rur chłodniczych
8	Uchwyt
9	Pokrywa czujnika temperatury powietrza wlotowego



KOMERCYJNE MULTI



96

Jednostki zewnętrzne

116

Akcesoria

102

Jednostki wewnętrzne

120

Tabele konfiguracji

135

Schematy montażowe


































KOMERCYJNE MULTI

MODELE 2015

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE						
kBtu	Typ		Multi	Maks. il. j. wewn.	Zasilanie	Przykład połączenia
	kW					
16	4,7		<i>Nowość</i> MU2M17.U13	2	1ø	
18	5,3		<i>Nowość</i> MU3M19.UE3	3	1ø	
24	7,0		<i>Nowość</i> MU4M25.U43	4	1ø	
30	8,8		<i>Nowość</i> MU5M30.U43	5	1ø	
40	11,7		<i>Nowość</i> MU5M40.U02	5	1ø	
kBtu	Typ		Multi Fdx	Maks. il. j. wewn.	Zasilanie	Przykład połączenia
	kW					
46	13,5		FM41AH.U32	7	3ø	
48	14,1		FM49AH.U32	8	3ø	
57	16,7		FM57AH.U32	9	3ø	

System LG MULTI obejmuje różne jednostki wewnętrzne i zewnętrzne do wydajności 16,7kW. Wykorzystanie 8 typów jednostek zewnętrznych i 36 typów jednostek wewnętrznych umożliwia zestawienie ponad 2000 kombinacji połączeń.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
Typ	kBTu kW	7	9	12	18	24
		2,1	2,6	3,5	5,3	7
Ścienne	Deluxe	 MS07AQ.NB0	 MS09AQ.NB0	 MS12AQ.NB0	 MS18AQ.NC0	 MS24AQ.NC0
	ART COOL Mirror	 MS07AW*.NB0	 MS09AW*.NB0	 MS12AW*.NB0	 MS18AW*.NC0	 MS24AW*.NC0
	ART COOL Gallery		 MA09AH1.NF1	 MA12AH1.NF1		
Kasetonowe	1-stronne Kasetonowe		 MT09AH.NU1	 MT11AH.NU1		
	4-stronne Kasetonowe		 CT09.NR2	 CT12.NR2	 CT18.NQ2	 CT24.NP2
Kanałowe	Średni /wysoki spręż				 CM18.N14	 CM24.N14
	Niski spręż		 CB09L.N12	 CB12L.N22	 CB18L.N22	 CB24L.N32
Przypodłogowo- -sufitowe / Podstropowe		 CV09.NE2	 CV12.NE2	 CV18.NJ2	 CV24.NJ2	
Konsole		 CQ09.NA0	 CQ12.NA0	 CQ18.NA0		

Uwagi:

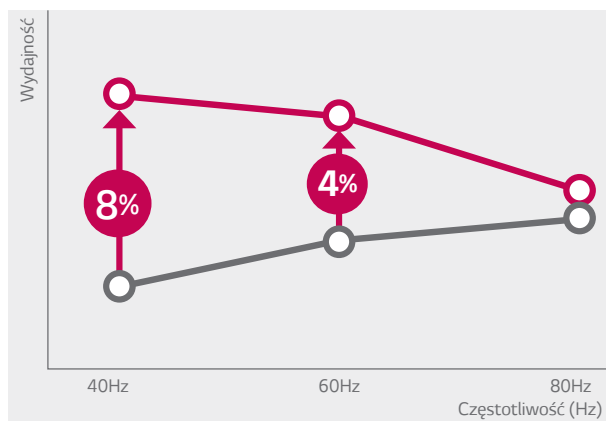
* przy modelach linii ArtCool Mirror oznacza kolor szklanego panelu, tj. *(R) - ciemne lustro, (V) - srebrny.

Nazwy modeli zaczynające się od litery C (np. CT09, CM18, CB09L, CV09, CQ09) są kompatybilne z komercyjnymi agregatami Split typu Standard Inverter.

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

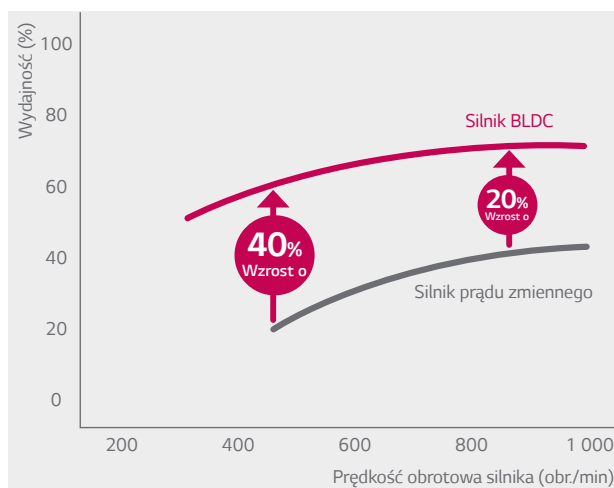
Sprężarka BLDC (z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego)

Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), w których zastosowano silne magnesy neodymowe. Dzięki temu ich wydajność, zwłaszcza sezonowa, jest znacznie wyższa w porównaniu z klimatyzatorami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.



Silnik BLDC wentylatora

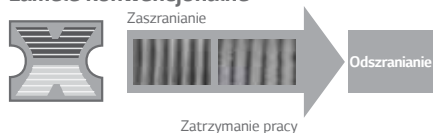
Wentylator LG z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego, w porównaniu z silnikami zasilanymi prądem zmiennym, oferuje jeszcze większą oszczędność energii. Oszczędności sięgają do 40% przy pracy na niskich obrotach oraz do 20% podczas pracy na wysokich obrotach.



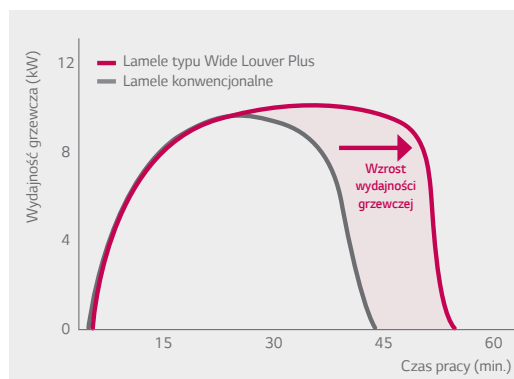
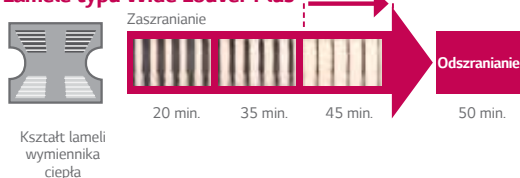
Lamele typu Wide Louver Plus

W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne, technologia lameli typu Wide Louver Plus zwiększa wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej o 11%, a współczynnik wydajności COP wzrasta o 6%. Nowe lamele znacząco spowalniają proces oszraniania wymiennika ciepła, a przejście jednostki zewnętrznej w tryb odszraniania następuje dużo później niż w modelach z konwencjonalnymi lamelami.

Lamele konwencjonalne



Lamele typu Wide Louver Plus

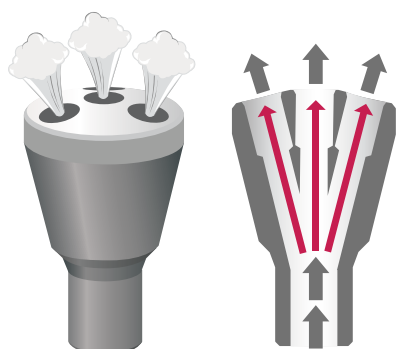


Optymalizacja rozdziału czynnika

Dzięki równomiernej dystrybucji czynnika chłodniczego zwiększono wydajność cyklu nawet o 5%

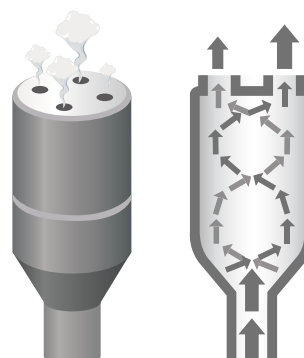
Nowy

Równomierna dystrybucja



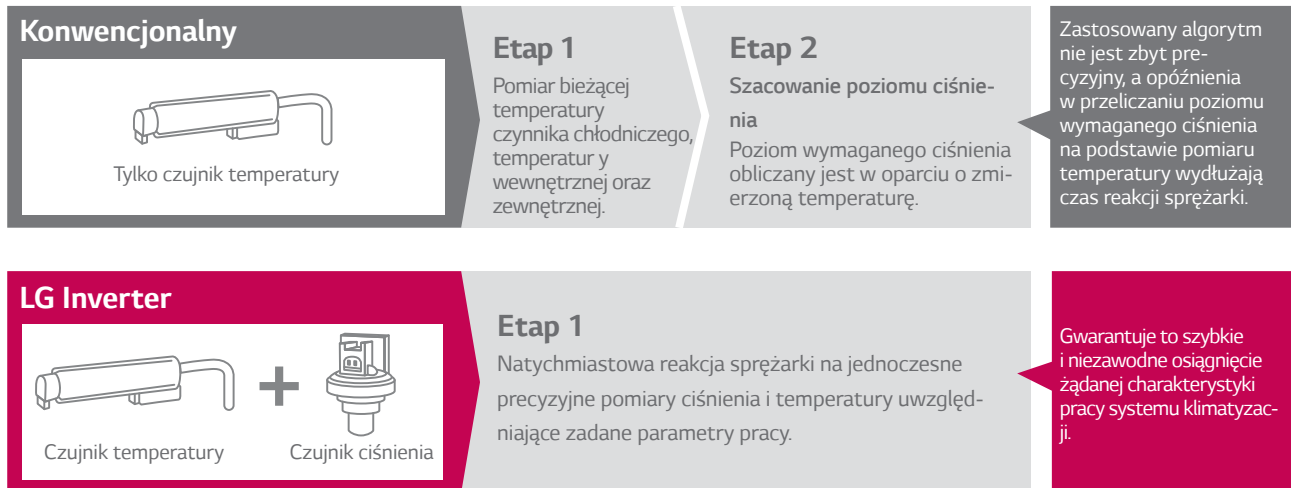
Konwencjonalny

Nierównomierna dystrybucja



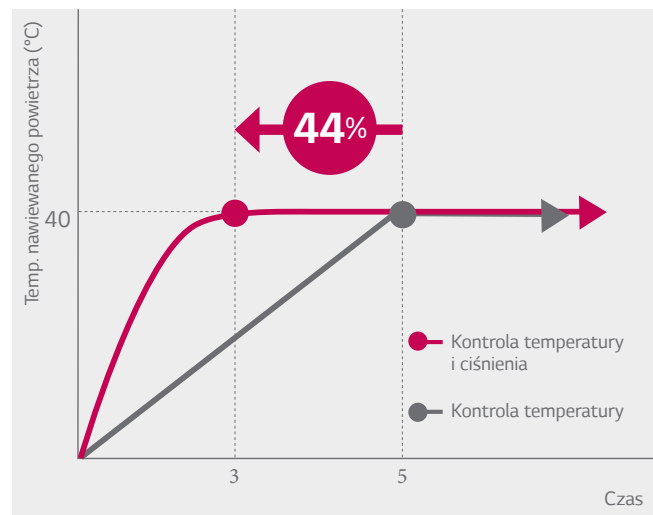
SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

Szybka reakcja systemu



Kontrola ciśnienia skraca czas osiągnięcia zadanej temperatury o 30% w trybie chłodzenia i o 44% w trybie ogrzewania, przy jednoczesnym zachowaniu precyzyjnej i stabilnej pracy.

Ogrzewanie

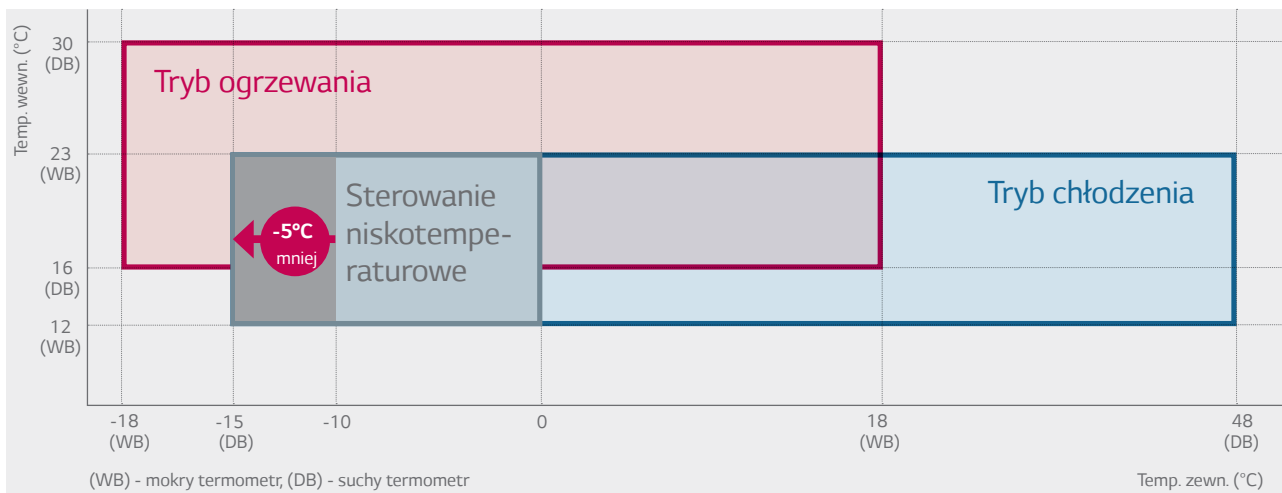


* Na podstawie danych z testów wewnętrznych.

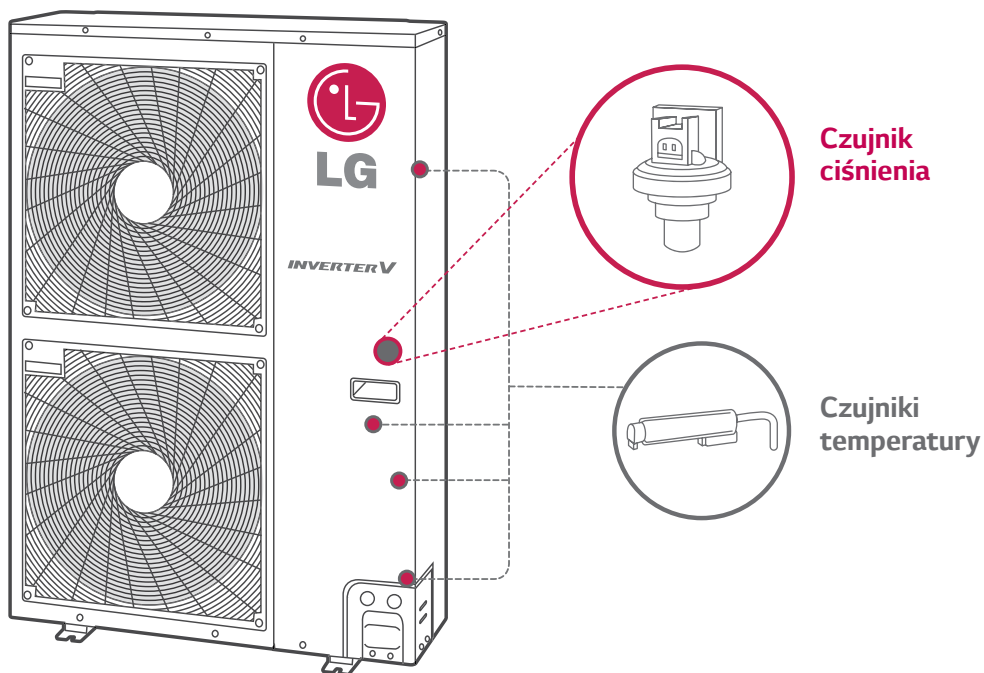
STABILNOŚĆ

Szeroki zakres pracy

System Multi, z uwagi na swój szeroki zakres pracy, stanowi idealne rozwiązanie dla pomieszczeń biurowych, apartamentów i gospodarstw domowych jako całoroczne źródło chłodu czy ciepła.



* Zakres chłodzenia MU2M17.UL3 : -15°C--46°C



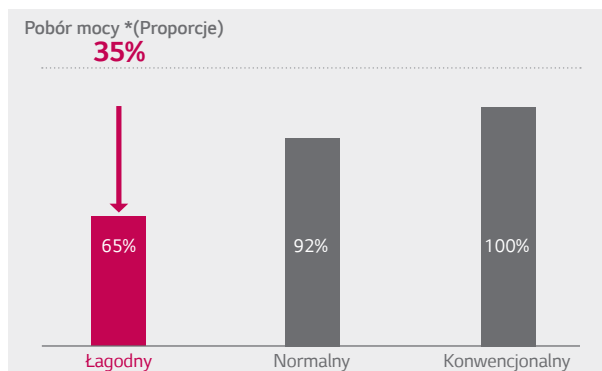
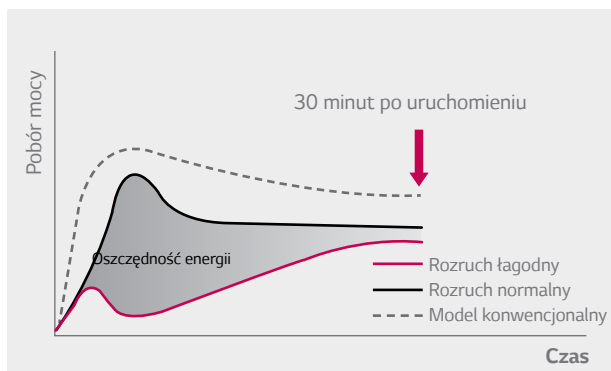
OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW I ENERGII

Nowość

Inteligentne sterowanie obciążeniem

Oszczędność energii przy uruchamianiu systemu

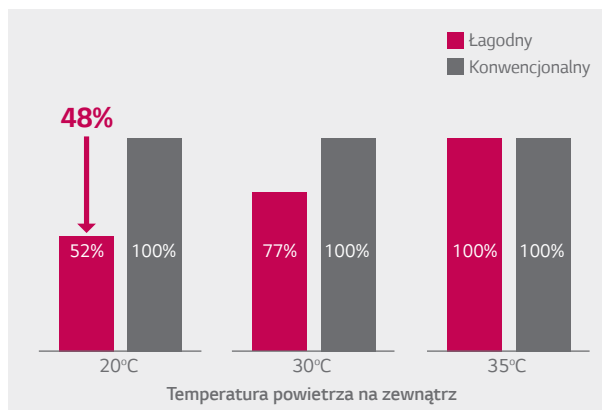
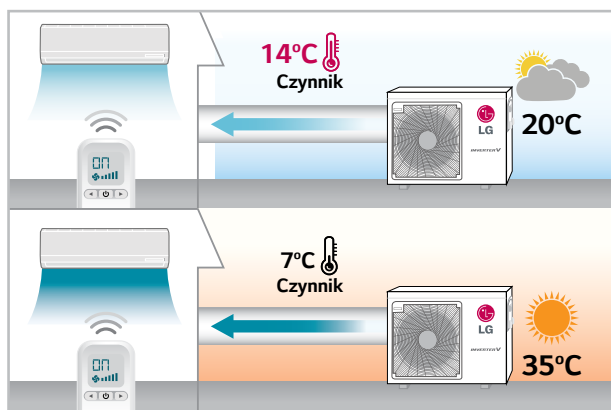
Po wybraniu za pomocą przełącznika w jednostce zewnętrznej trybu łagodnego rozruchu, obciążenie i temperatura nawiewanego powietrza zostaną automatycznie zmienione przez jednostkę zewnętrzną na podstawie temperatury ustawionej. W porównaniu z klimatyzatorem konwencjonalnym, w ciągu 30 minut od uruchomienia można zaoszczędzić 35% pobranej energii.



* Powyższy wykres pomaga zrozumieć różnice oraz pokazuje porównanie charakterystyki modelu konwencjonalnego i nowego.

Oszczędność energii w czasie rzeczywistym

Po początkowych 30 minutach pracy w trybie łagodnego rozruchu, jednostka zewnętrzna w ciągły sposób zmienia temperaturę nawiewanego powietrza w zależności od obciążenia.

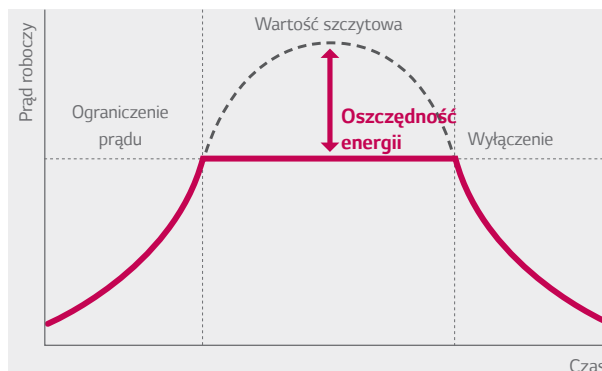


* Dotyczy modeli: MU3M19.UE3/ MU4M25.U43/ MU5M30.U43/ MU5M40.U02

* Testowany model/ Wymagania: MU3M19.UE3 / Norma ISO 5151

Kontrola mocy szczytowej

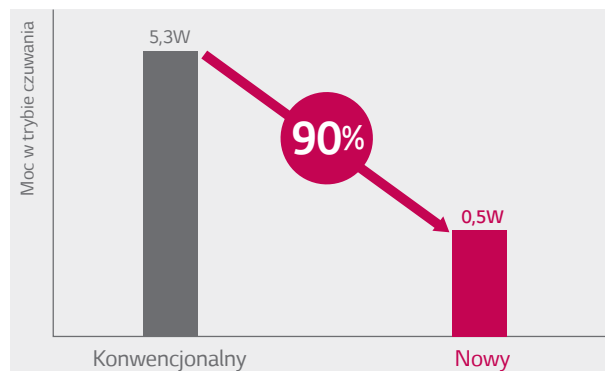
Funkcja kontroli mocy szczytowej utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna za energię elektryczną.



* Dotyczy wszystkich jednostek zewnętrznych MULTI.

Tryb czuwania

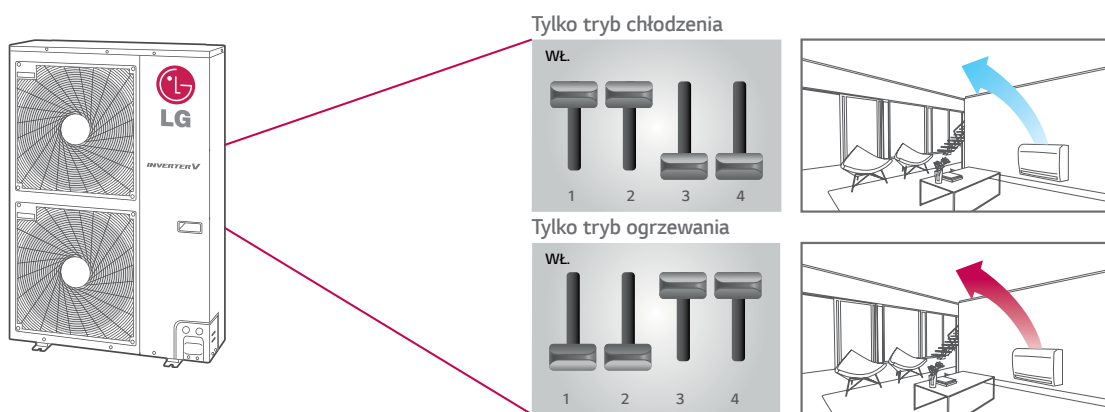
Funkcja ta może zminimalizować zużycie energii poprzez wyłączenie zasilania na płycie PCB (za wyjątkiem odbierającego sygnały sterownika MICOM).



* na podstawie modelu MU3M19.UE3

Blokada trybu pracy

Blokada trybu pracy zapobiega zjawisku jednoczesnej pracy różnych jednostek w trybach chłodzenia i ogrzewania. Włączenia blokady danego trybu pracy można dokonać odpowiednio ustawiając przełącznik na płycie PCB jednostki



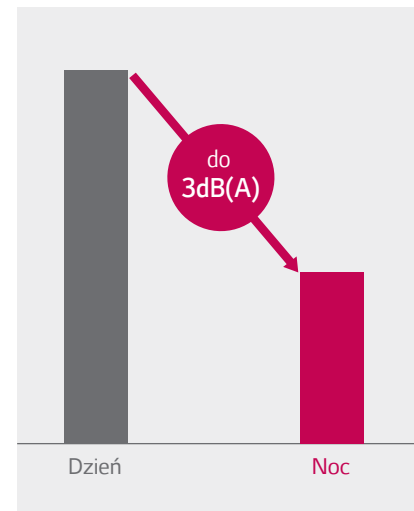
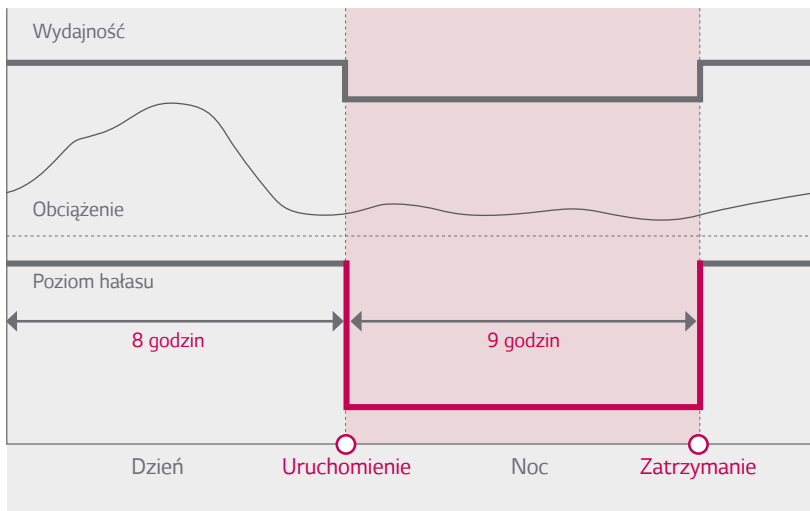
* Dotyczy wszystkich jednostek zewnętrznych MULTI.

CICHA PRACA

Cicha praca nocna

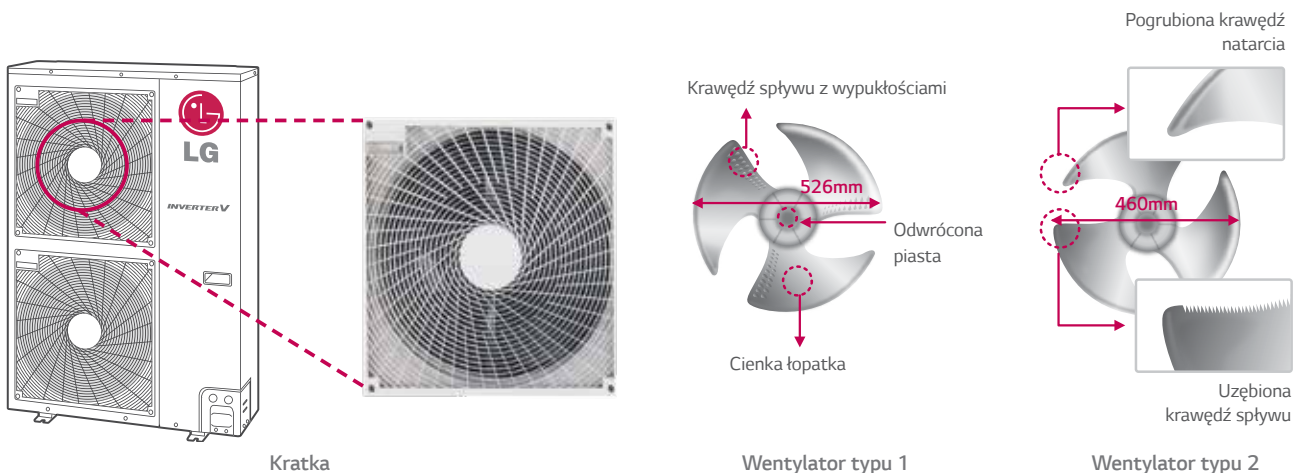
Poziom hałas jednostki zewnętrznej w trybie pracy nocnej może zostać obniżony nawet o 6 dB(A) poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB.

• Tryb chłodzenia



Nowy grill i wentylator

Nowa kratka jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza, powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła, przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatek (grubsza przednia krawędź przechodzi w cienką tylną krawędź) i zapewnia większą wydajność, niski poziom hałasu oraz poprawę wydajności przepływu powietrza.



WYGODNA OBSŁUGA

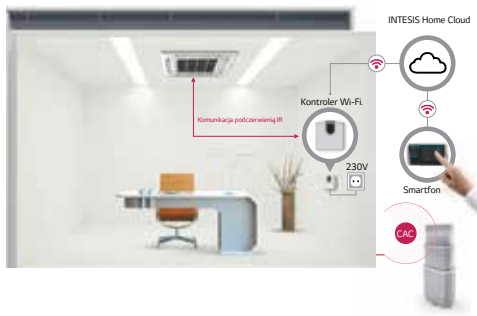
Nowość

Sterowanie Wi-Fi

Wszystkie jednostki LG MULTI mogą być sterowane poprzez sieć Wi-Fi za pośrednictwem inteligentnych urządzeń internetowych, jak smartfony z systemem Android lub iOS.

Rozwiązanie to możliwe jest po zastosowaniu opcjonalnego modułu WiFi, model LG-IR-WF-1 firmy INTESIS.

1) Połączenie z jednostkami wewnętrznymi z odbiornikiem podczerwieni.



2) Połączenie z jednostkami wewnętrznymi typu kanałowego, z odbiornikiem podczerwieni na sterowniku przewodowym.



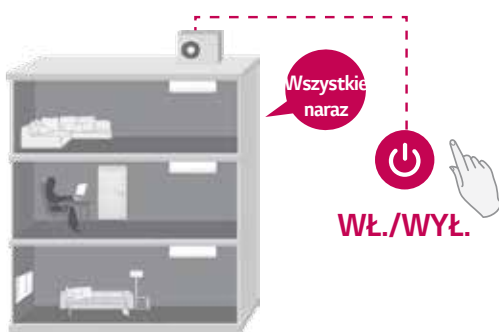
UWAGA: Producentem bramki Wi-Fi jest firma INTESIS. Materiały techniczne, instrukcje dostępne na www.intesishome.com
Produkt dystrybuowany na rynku krajowym przez firmę ID Electronics Sp. z o.o., kontakt: www.ide.com.pl, tel. (+48) 22 649 60 95

Nowość

Dry Contact jednostki zewnętrznej

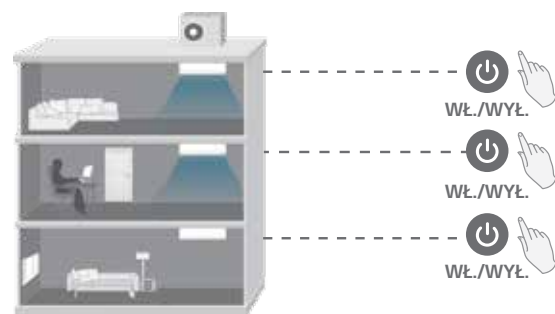
Dzięki wbudowanemu fabrycznie kontaktronowi stykowemu Dry Contact jednostki zewnętrznej użytkownik uzyskuje możliwość nadrzędnego, jednoczesnego włączenia lub wyłączenia wszystkich klimatyzatorów.

Nowość - Dry Contact agregatu



Włączenie/ wyłączenie wszystkich jednostek naraz

Opcjonalne Dry Contact'y jednostek wewnętrznych



Włączenie/ wyłączenie pojedynczej jednostki

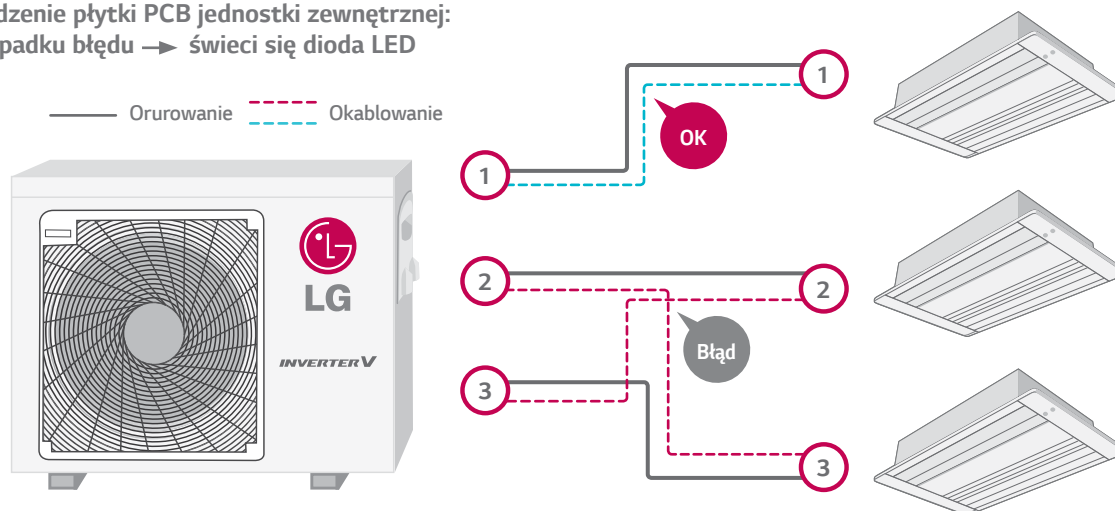
* Dotyczy modeli:
MU3M19.UE3, MU5M40.U02, FM41AH.U32, FM49AH.U32 i FM57AH.U32

WYGODNA OBSŁUGA

Kontrola błędów okablowania

Funkcja sprawdzenia błędów okablowania umożliwia instalatorom kontrolę poprawności wykonania okablowania sterującego. Do tychczas błędne podłączenie przewodów komunikacyjnych skutkowało czasochłonnym sprawdzaniem każdego połączenia z osobna. Dzięki funkcji sprawdzenia błędów okablowania znaczenie ulega skróceniu czas instalacji i sprawdzenia wykonanych połączeń.

Sprawdzenie płytki PCB jednostki zewnętrznej:
w przypadku błędu → świeci się dioda LED



Łatwy dostęp do płytki PCB

Użytkownik może łatwo uzyskać dostęp do płytki PCB poprzez otwarcie pokrywy sterowania z boku jednostki.

Łatwy dostęp do płytki PCB

- Pokrywa górna
- Pokrywa płytki PCB



- Pokrywa sterowania

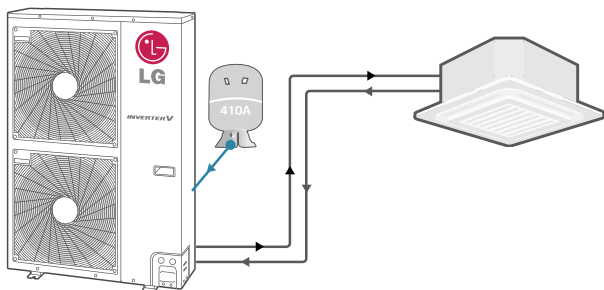


• Dotyczy modeli:
MU2M17.UL3, MU3M19.UE3

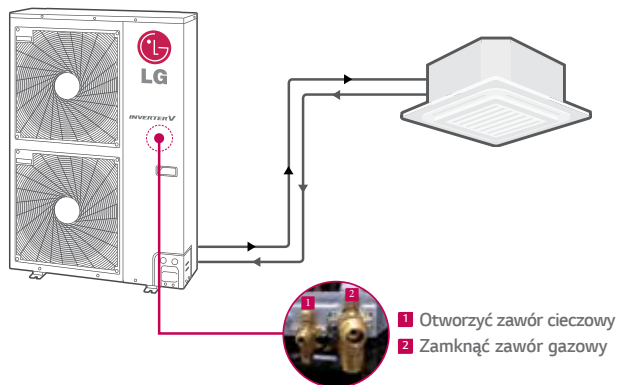
Wymuszony tryb chłodzenia

Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej. Funkcja ta jest również bardzo użyteczna w sytuacjach związanych z przenoszeniem lub naprawą jednostek wewnętrznych.

Ładowanie czynnika chłodniczego



Wypompowanie czynnika chłodniczego



Diagnostyka LGMV (monitoring pracy)

Specjalistyczne oprogramowanie serwisowe LGMV wraz z odpowiednim kablem serwisowym USB lub bezprzewodowym modułem serwisowym Bluetooth lub Wi-Fi umożliwia pełny podgląd pracy danego systemu. Dzięki odpowiedniemu złączu LGMV w agregatach LG serwis ma możliwość pełnej diagnostyki całego systemu klimatyzacyjnego na laptopie typu PC, tablecie lub Smartfonie.



Informacje o jednostkach wewnętrznych

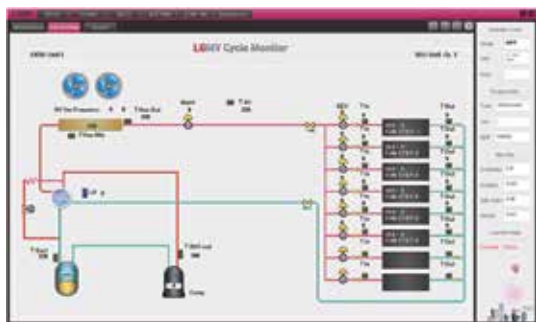
Tryb pracy i stopień otwarcia zaworów EEV

Informacje o temperaturach

Czujniki i elementy elektryczne

Informacje o jednostce zewnętrznej

Program LGMV prezentuje dane dotyczące pracy systemu w postaci tabel lub schematu instalacji.



Całościowo zebrane dane w jednym miejscu umożliwia odpowiednią diagnostykę, wspartą opisem kodów błędów.

Wskaźnik błędu

Kod błędu	Opis
01	Błąd czujnika temperatury powietrza jednostki wewnętrznej
02	Błąd czujnika temperatury rurki wejścia jednostki wewnętrznej
03	Błąd komunikacji pomiędzy przewodowym zdalnym sterownikiem, a jednostką wewnętrzną
	↔
	⋮
	⋮
	⋮

WYGODNA OBSŁUGA

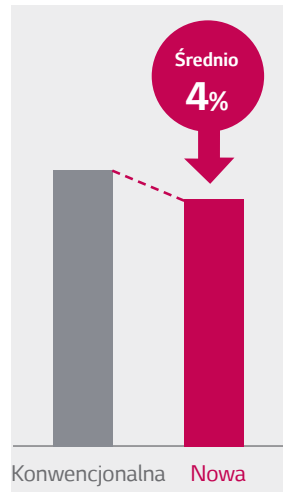
Kompaktowy rozmiar i mały ciężar

W porównaniu do poprzednich modeli, nowe jednostki zewnętrzne Multi są mniejsze i lżejsze, dzięki czemu ich transport oraz instalacja jest dużo łatwiejsza.

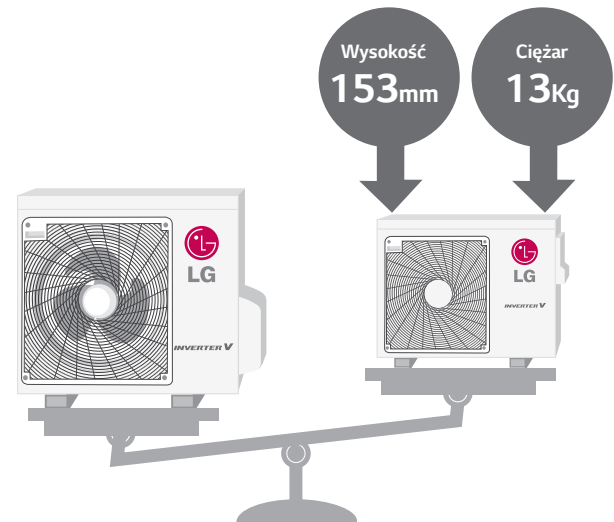
Ciężar



Czynnik chłodniczy



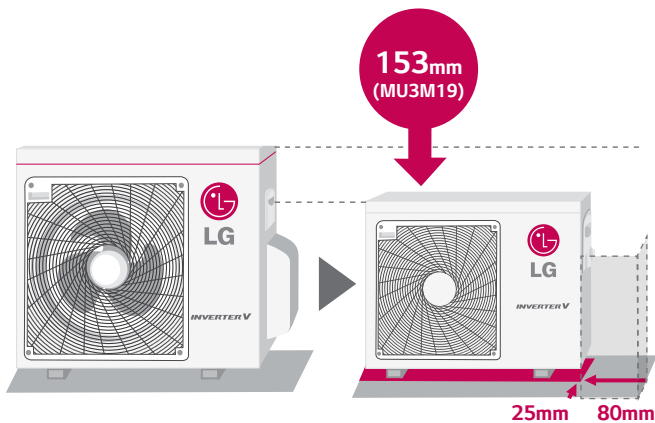
MU3M19.UE3



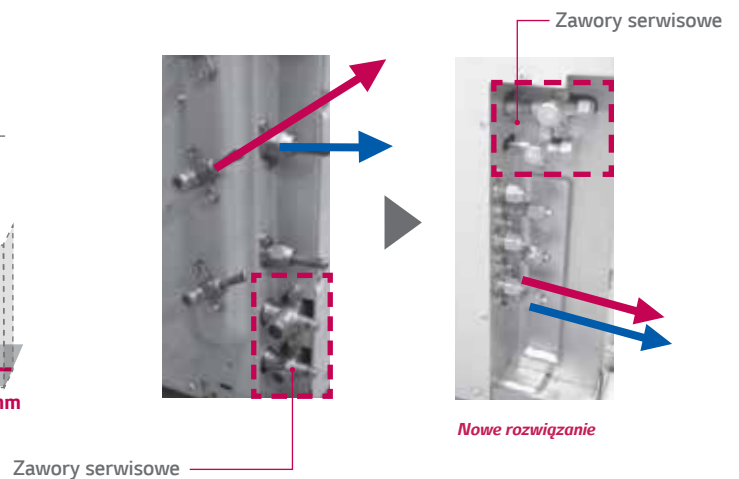
Zwarta konstrukcja

Jednostki zewnętrzne Multi zostały zaprojektowane tak, aby pokrywa zaworów nie wystawała poza obrys obudowy, a sam jej wymiary zredukowano o odpowiednio 80mm i 25mm z boku i z tyłu. Dzięki temu istnieje możliwość zainstalowania urządzenia bardzo blisko ściany. Również w przypadku jednostek podwieszonych poniżej okna, dostęp do zaworów serwisowych stał się dużo bardziej wygodny.

Zawory wbudowane w obudowę



Ułatwiony dostęp do zaworów serwisowych



ELASTYCZNE POŁĄCZENIE

Długie instalacje i duże różnice wysokości

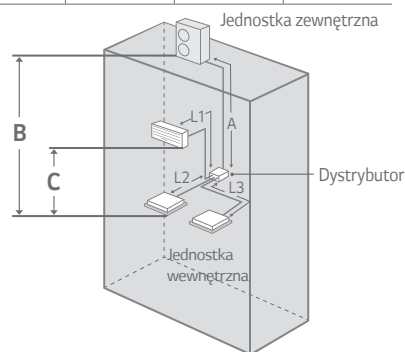
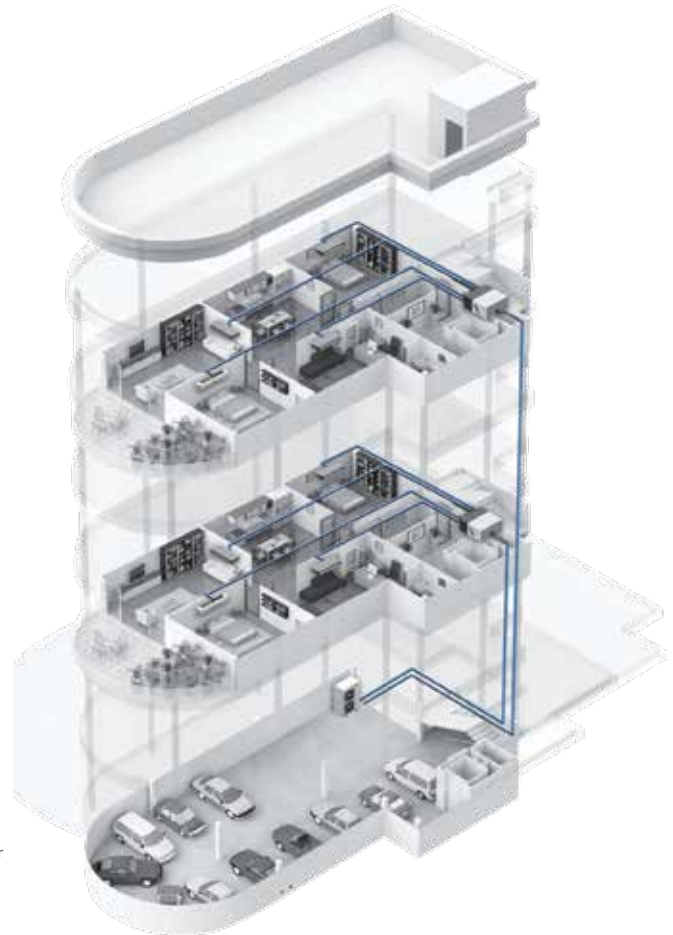
Dla modelu FM57AH całkowita długość instalacji może wynosić 145m, a maksymalna różnica wysokości 30m, co zapewnia dużą elastyczność instalacji.

* Instalacja systemu Multi (wielorurowe)

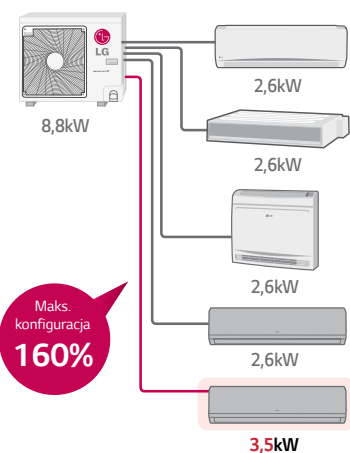
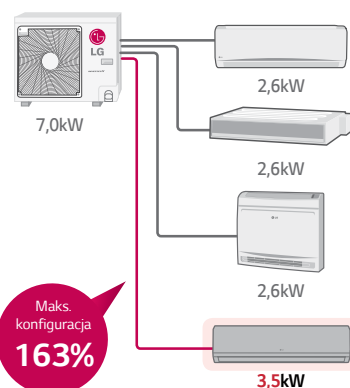
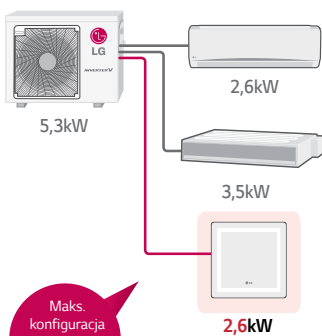
(m)		MU2M17	MU3M19	MU4M25	MU5M30	MU5M40
Całkowita długość orurowania		30	50	70	75	85
Długość orurowania pojedynczego odgałęzienia		20	25	25	25	25
Maks. różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	15	15	15	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

* Instalacja systemu Multi FDX (z dystrybutorami BD)

(m)		FM41AH	FM49AH	FM57AH
Całkowita dł. rur (A+L1+L2+L3)		125	135	145
Rura główna (A)		55	55	55
Razem rury odgałęzień (L1+L2+L3)		70	80	90
Pojedyncze odgałęzienie		15	15	15
Maks. różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn. (B)	30	30	30
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn. (C)	15	15	15



Konfiguracje wydajności jednostek wewnętrznych



Różne możliwości połączeń



8 Jednostek zewnętrznych

Ponad
2000
kombinacji

36 Jednostek wewnętrznych

Kompatybilne jednostki wewnętrzne

W sumie 17 jednostek wewnętrznych jest kompatybilnych pomiędzy systemami klimatyzatorów komercyjnych i MULTI, co sprawia że magazynowanie i nadzór nad nimi jest dużo wydajniejszy.

- Kasetonowe: CT09.NR2, CT12.NR2, CT18.NQ2, CT24.NP2
- Kanałowe: CM18.N14 / CM24.N14, CB09LN12, CB12LN22, CB18LN22, CB24LN32
- Przymurkowo-sufitowe/ podstropowe: CV09.NE2, CV12.NE2, CV18.NJ2, CV24.NJ2
- Konsole: CQ09.NA0, CQ12.NA0, CQ18.NA0



PRZEGLĄD FUNKCJI

Kategoria		Multi					Multi Fdx		
kBtu		16	18	24	30	40	46	48	57
kW		4,7	5,3	7,0	8,8	11,7	13,5	14,1	16,7
Wydajność energetyczna	Sprężarka BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•
	Silnik BLDC wentylatora	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lamele typu Wide Louver Plus	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optymalizacja rozdziału czynnika	•	•	•	•	•	•	•	•
Szybkie chłodzenie i ogrzewanie	Szybka reakcja systemu (pomiar ciśnienia i temp.)		•	•	•	•	•	•	•
Stabilność	Szeroki zakres pracy		•	•	•	•	•	•	•
Oszczędność kosztów i energii	Nowość Inteligentne sterowanie obciążeniem		•	•	•	•			
	Kontrola mocy szczytowej	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tryb czuwania	•	•	•	•				
	Blokada trybu pracy	•	•	•	•	•	•	•	•
Cicha praca	Cicha praca nocna	•	•	•	•	•	•	•	•
	Nowy grill i wentylator	•	•	•	•	•	•	•	•
Wygodna obsługa	Nowość Sterowanie Wi-Fi (opcja)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Nowość Dry Contact jednostki zewnętrznej		•						
	Kontrola błędów okablowania	•	•	•	•	•	•	•	•
	Łatwy dostęp do płytki PCB	•	•						
	Wymuszony tryb chłodzenia	•	•	•	•	•	•	•	•
	Diagnostyka LGMV (monitoring pracy)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kompaktowy rozmiar i mały ciężar	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zwarta konstrukcja		•	•	•	•	•	•	•

KOMERCYJNE MULTI

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



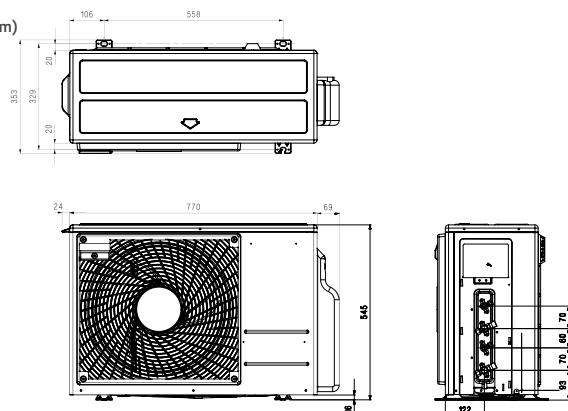
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Nowość
MU2M17

KOMERCYJNE MULTI

JEDNOSTKI
ZEWNĘTRZNE

(Jednostki: mm)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU2M17.UL3
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,88/4,69/5,39
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,97/5,27/5,69
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,7
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,29/1,26/1,63
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,29/1,28/1,66
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,3/5,8/7,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,3/5,8/7,5
EER				3,72
COP				4,12
SEER				7,2
SCOP				4,12
Obciążenie cieplne (przy -10°C)				4,5
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++/A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			228 / 1529
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	28,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	49
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	62
Wymiary	SxWxG			770x545x288
Ciężar netto				37,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ładunek fabryczny		g	1400
	Dodatkowy ładunek pow. 15m		g/m	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10-46
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18-18
Zasilanie	ø/V/Hz			1/220-240/50
Przewody zasilające				3 x 2,5
Przewody sterowania				4 x 1,0
Zabezpieczenie				C-16
Całkowita długość orurowania				30
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	20
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5
Przytączya rur	Ciecz	mm (cale) x N		ø 6,35 (1/4) x 2
	Gaz	mm (cale) x N		ø 9,52 (3/8) x 2

Uwagi: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

Długość orurowania - długość odgałęzień 7,5 m

- Różnica poziomów - 0

2. *: wartości zależne od konfiguracji, szczegóły - "Tabela konfiguracji" na końcu katalogu.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

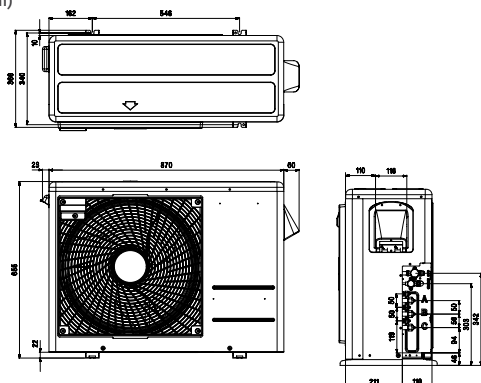
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien wynosić powyżej 40%.

6. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Nowość
MU3M19

(Jednostki: mm)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			MU3M19.UE3
Sprężarka	Typ		Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,35/5,27/6,33
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,41/6,33/7,27
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW	4,4
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,14/1,29/2,08
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,18/1,53/2,64
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. A	0,6/6,0/9,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. A	0,8/7,0/11,5
EER			4,08
COP			4,14
SEER			7,2
SCOP			4,21
Obciążenie cieplne (przy -10°C)		kW	5,1
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie		A++/A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	258 / 1696
Przepływ powietrza	Nom.	m ³ /min	50
	Chłodzenie	Nom. dB(A)	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom. dB(A)	52
	Chłodzenie	Maks. dB(A)	64
Wymiary	SxWxG	mm	870x655x320
Ciężar netto		kg	45,0
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A
	Ładunek fabryczny	g	1700
	Dodatkowy ładunek pow. 22,5m	g/m	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks. °C DB	-10-48
	Ogrzewanie	Min./Maks. °C WB	-18-18
Zasilanie		ø/V/Hz	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm ²	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm ²	4 x 1,0
Zabezpieczenie		A	C-20
Całkowita długość orurowania		m	50
Długość pojedynczego odgałęzienia	Maks.	m	25
	Jedn. wewn. - Jedn. zewn. Maks.	m	15
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. wewn. Maks.	m	7,5
	Ciecz	mm (cale) x N	ø 6,35 (1/4) x 3
Przytączyta rur	Gaz	mm (cale) x N	ø 9,52 (3/8) x 3

Uwagi: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

Długość orurowania - długość odgałęzień 7,5 m
- Różnica poziomów - 0

2. *: wartości zależne od konfiguracji, szczegóły - "Tabela konfiguracji" na końcu katalogu.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien wynosić powyżej 40%.

6. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

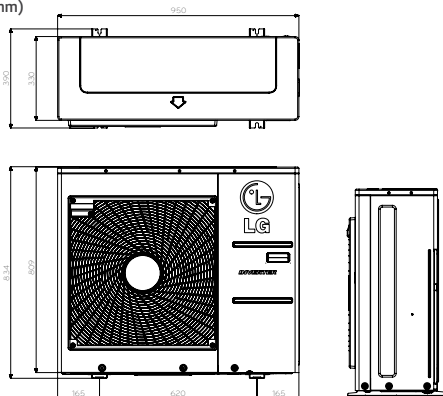
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Nowość MU4M25 / MU5M30

KOMERCYJNE MULTI

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

(Jednostki: mm)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU4M25.U43	MU5M30.U43
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3/7,0/8,5	1,3/8,8/10,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,45/8,44/9,38	1,5/10,1/12,1
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,9	7,1
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,44/1,67/2,59	0,4/2,2/3,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,5/1,8/2,99	0,5/2,2/3,7
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	2,0/7,2/11,1	2,0/9,9/16,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	2,2/8,1/12,8	2,2/9,8/16,5
EER				4,19	4,00
COP				4,69	4,60
SEER				7,01	7,1
SCOP				4,01	4,01
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,3	7,4
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++/A+	A++/A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	350/2549	434/2584
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	60	60
	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	51	51
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	53	53
	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	62	64
Wymiary	SxWxG		mm	950x834x330	950x834x330
Ciężar netto			kg	64,0	64,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	3 200	3 200
	Dodatkowy ładunek pow. 37,5m		g/m	20	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10-48	-10-48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające			N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-25	C-25
Całkowita długość orurowania			m	70	75
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25
	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	ø 6,35 (1/4) x 4	ø 6,35 (1/4) x 5
	Gaz		mm (cale) x N	ø 9,52 (3/8) x 4	ø 9,52 (3/8) x 5

Uwagi: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

Długość orurowania - długość odgałęzień 7,5 m
- Różnica poziomów - 0

2. *: wartości zależne od konfiguracji, szczegóły - "Tabela konfiguracji" na końcu katalogu.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

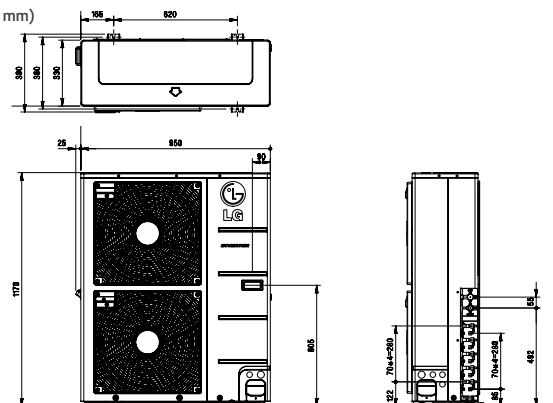
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien wynosić powyżej 40%.

6. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Nowość MU5M40

(Jednostki: mm)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU5M40.UO2
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,88/11,2/13,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,97/12,5/15,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	8,8
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,78/2,73/4,15
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,82/2,81/4,45
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	3,5/12,1/18,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	3,6/12,5/19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				6,10
SCOP				3,90
Obciążenie cieplne (przy -10°C)				kW 11,8
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++/A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			kWh 643/4236
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	90
	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	55
	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	67
Wymiary	SxWxG			mm 950x1170x330
Ciężar netto				kg 84,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ładunek fabryczny			g 3800
	Dodatkowy ładunek pow. 37,5m			g/m 20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10-48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18-18
Zasilanie			∅/V/Hz	1/220-240/50
Przewody zasilające			N x mm ²	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm ²	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-32
Całkowita długość orurowania			m	85
Długość pojedynczego odgałęzienia			Maks. m	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale) x N		∅ 6,35 (1/4) x 5
	Gaz	mm (cale) x N		∅ 9,52 (3/8) x 5

Uwagi: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

Długość orurowania - długość odgałęzień 7,5 m
- Różnica poziomów - 0

2. *: wartości zależne od konfiguracji, szczegóły - "Tabela konfiguracji" na końcu katalogu.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

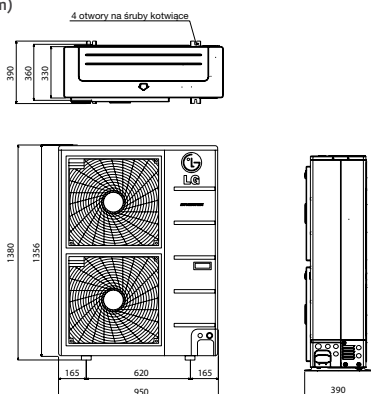
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien wynosić powyżej 40%.

6. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

FM41AH / FM49AH / FM57AH

(Jednostki: mm)



KOMERCYJNE MULTI

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				FM41AH.U32	FM49AH.U32	FM57AH.U32	
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,8/12,1/14,1	3,3/14,0/17,0	4,0/15,5/18,5	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2/12,5/15,2	3,7/16,0/17,3	4,5/17,4/18,8	
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	11,1	13,6	15,2	
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,8/2,4/3,8	0,8/3,2/5,1	1,0/3,9/5,9	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,9/2,5/4,7	1,3/3,7/5,2	1,5/4,2/6,2	
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,5/3,3/5,7	1,8/4,4/7,3	2,3/5,4/8,4	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,7/3,3/6,9	2,1/5,1/7,5	2,5/5,5/9,0	
EER				4,68	4,41	4,01	
COP				4,92	4,37	4,18	
SEER				-	-	-	
SCOP				-	-	-	
Obciążenie cieplne (przy -10°C)				kW	-	-	
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			-	-	-	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			kWh	-	-	
Przepływ powietrza			Nom.	m ³ /min	120	120	120
	Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53	54	54
Ogrzewanie		Nom.	dB(A)	55	56	56	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	67	68	69	
	Wymiary			SxWxG	mm	950x1380x330	950x1380x330
Ciężar netto				kg	96,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Typ				R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny			g	4400	4400	4400
	Dodatkowy ładunek			g/m	20	20	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10-48	-10-48	-10-48	
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	
Zasilanie				øV/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Przewody zasilające				N x mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania	Jedn. zewn. - Dystrybutor			N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Dystrybutor - Jedn. wewn.			N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie				A	C-20	C-20	
Całkowita długość orurowania	Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia)			m	125	135	145
	Rura główna			m	55	55	55
	Wszystkie odgałęzienia			m	70	80	90
	Pojedyncze odgałęzienie			m	15	15	15
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	15	15	15	
Przyłącza rur	Ciecz			mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz			mm (cale)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)

Uwagi: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

Długość orurowania - długość odgałęzień 7,5 m

- Różnica poziomów - 0

2. *: wartości zależne od konfiguracji, szczegóły - "Tabela konfiguracji" na końcu katalogu.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien wynosić powyżej 40%.

6. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KOMERCYJNE MULTI

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



ŚCIENNE ARTCOOL (Gallery / Mirror)

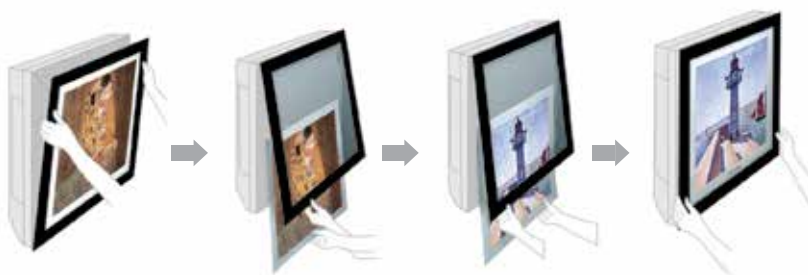
Estetyczny wygląd

Nikt Ci już nie musi mówić, jak ma wyglądać Twój klimatyzator. Rewolucyjny klimatyzator LG ARTCOOL Gallery z możliwością wymiany zdjęcia pozwala na łatwą zmianę wyglądu urządzenia zawsze, kiedy tylko zechcesz. Klimatyzatory ARTCOOL były wielokrotnie nagradzane za swój niepowtarzalny design, między innymi przez International Forum Design, Reddot Design i G Mark.

ARTCOOL Gallery



Dowolna adaptacja zdjęcia w 4 krokach



ARTCOOL Mirror



Ciemne lustro

MS07AWR, MS09AWR, MS12AWR,
MS18AWR, MS24AWR



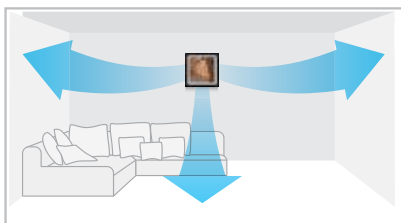
Srebrny

MS07AWV, MS09AWV, MS12AWV,
MS18AWV, MS24AWV

Kontrola nawiewu powietrza

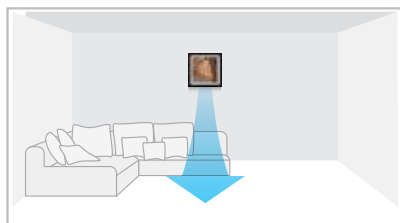
W celu zapewnienia maksymalnego komfortu użytkownika opracowane zostały trzy tryby nawiewu powietrza:

Tryb standardowy



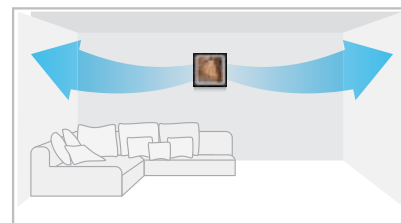
W pełni regulowany 3-stronny nawiew.

Tryb intensywny Jet Cool



Mocny, kierunkowy nawiew.

Tryb snu



Delikatny, pośredni nawiew.

ŚCIENNE ARTCOOL Mirror & DELUXE

Filtrowanie (Filtr antywirusowy i antyalergiczny)

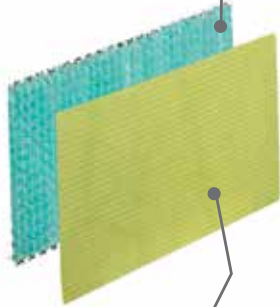
Filtry antywirusowy i antyalergiczny dezaktywują wirusy, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia człowieka, co zostało potwierdzone badaniami laboratoryjnymi.

Dezaktywacja wirusów

Filtry LG antywirusowy i antyalergiczny blokują neuramidazy i hemaglutyny, które są aktywowane, gdy wirus opuszcza komórkę macierzystą w celu rozmnażania się.

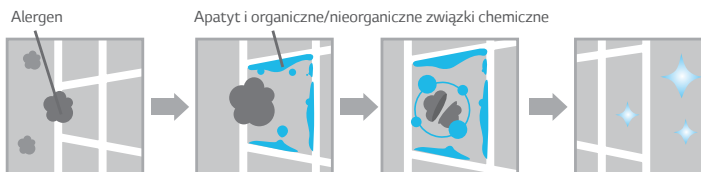
Filtr antyalergiczny

Filtr pokryty substancją powodującą rozkład alergenów.



Filtr antywirusowy

Filtr sterylizujący z powłoką antywirusową



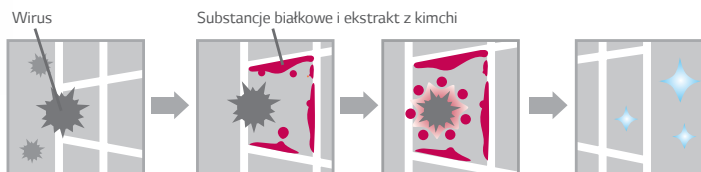
Etap 1
Alergeny są przechwytywane przez filtr.

Etap 2
Apatyt i związki organiczne / nieorganiczne otaczają alergen.

Etap 3
Oczyszczone powietrze



Certyfikat British Allergy Foundation (2009.01)



Etap 1
Wirusy są przechwytywane przez filtr.

Etap 2
Błona wirusa jest niszczona przez czynnik zawierający ekstrakt z kimchi.

Etap 3
Oczyszczone powietrze



Certyfikat Kitasato Institute



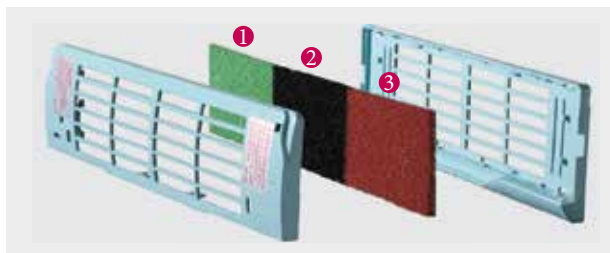
ArtCool Mirror



Deluxe

Odświeżanie (Filtr potrójny)

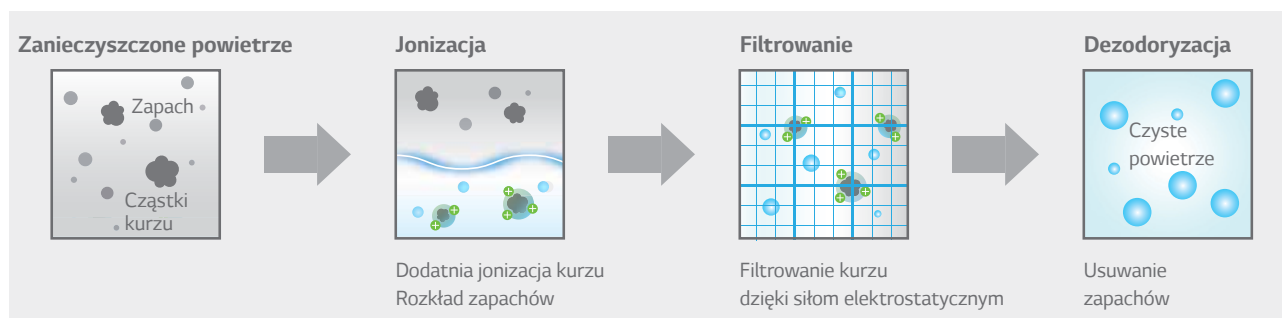
Potrójny filtr składa się z trzech specjalnych warstw, które redukują skutki uboczne powodowane przez niektóre związki organiczne, w tym formaldehyd. Dodatkowo usuwane są nieprzyjemne zapachy, dzięki czemu warunki w pomieszczeniu stają się bardziej komfortowe.



- 1 Filtr zielony usuwa lotne substancje chemiczne takie jak zapach świeżo nałożonej farby, domowych środków czystości, nowych dywanów, mebli itp.
- 2 Filtr czarny redukuje obecność składników organicznych jak formaldehyd, który może powodować stany zapalne skóry, wymioty czy zapalenie płuc.
- 3 Filtr czerwony usuwa nieprzyjemne zapachy, które mogą powodować migrenę lub chroniczne zmęczenie.

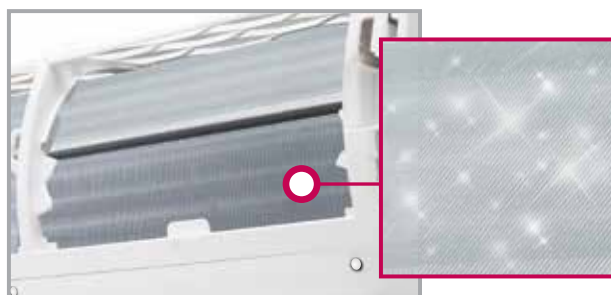
Eliminacja (Filtr plazmowy)

Opracowany przez LG plazmowy system oczyszczania powietrza usuwa mikroskopijne zanieczyszczenia, jak kurz, roztocza i sierść zwierząt, które mogą powodować choroby alergiczne i astmę.



Automatyczne oczyszczanie

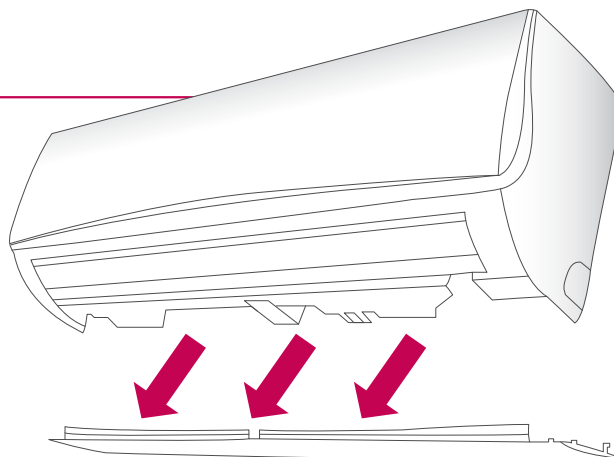
Główną przyczyną powstawania przykrych zapachów jest pleśń i bakterie osadzające się w wymienniku ciepła. Funkcja automatycznego czyszczenia osusza mokry wymiennik ciepła, zapobiegając powstawaniu bakterii i pleśni. Jednocześnie w ten sposób chroni użytkownika przed dolegliwością częstego czyszczenia filtra.



ŚCIENNE ARTCOOL Mirror & DELUXE

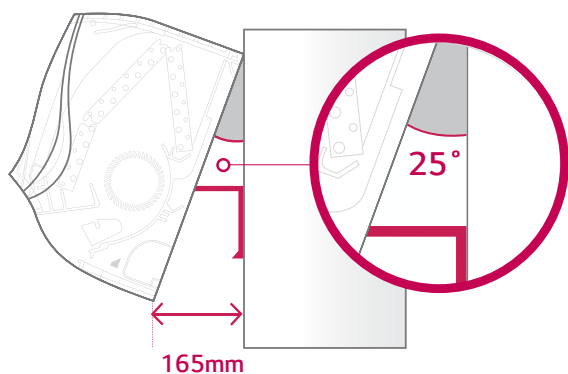
Zdejmowana pokrywa dolna

Zdejmowana dolna część obudowy jednostki wewnętrznej umożliwia montaż bez konieczności rozbierania urządzenia na części, stwarzając dogodny dostęp serwisowy. Przy wykorzystaniu opatentowanych narzędzi LG, instalacja może być wykonana przez jedną osobę.



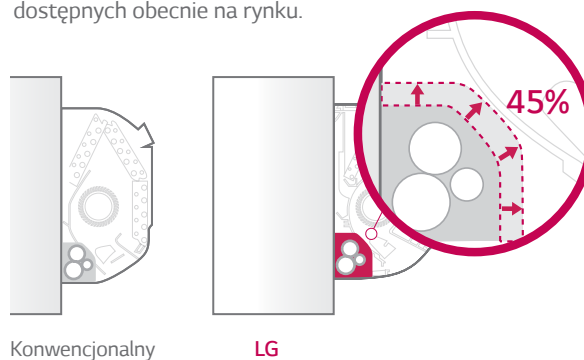
Wspornik instalacyjny

Wspornik instalacyjny tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą a klimatyzatorem, ułatwiając jego montaż.






Większa przestrzeń instalacyjna

Powiększona o 45%, w porównaniu z modelami wcześniejszymi, przestrzeń na rury ułatwia czynności instalacyjne. Przestrzeń ta jest szersza niż w przypadku wielu produktów dostępnych obecnie na rynku.



Modele

Wydajność (kW)		2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Deluxe		MS07AQ.NB0	MS09AQ.NB0	MS12AQ.NB0	MS18AQ.NC0	MS24AQ.NC0
ART COOL Mirror		MS07AW*.NB0	MS09AW*.NB0	MS12AW*.NB0	MS18AW*.NC0	MS24AW*.NC0
ART COOL Gallery			MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1		

UWAGI:

* przy modelach linii ArtCool Mirror oznacza kolor szklanego panelu, tj. * - (R) - ciemne lustro, (V) - srebrny

Dane techniczne

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MS07AQ.NB0	MS09AQ.NB0	MS12AQ.NB0	MS18AQ.NC0	MS24AQ.NC0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1/2,3	2,6/2,9	3,5/3,9	5,3/5,8	6,7/7,5
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	40	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Zasilanie			øV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m ³ /min	5,6/5,0/4,6	7,0/6,5/6,0	9,5/9,0/8,5	16,2/14,2/12,3	20,4/17,0/13,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	33/30/26	34/31/27	39/36/31	37/33/28	42/39/36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	55	55	57	62
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary	SxWxG		mm	895×289×210	895×289×210	895×289×210	1 030×325×250	1 030×325×250
Ciężar netto			kg	9,5	9,5	9,5	13,8	13,8
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MS07AW*.NB0	MS09AW*.NB0	MS12AW*.NB0	MS18AW*.NC0	MS24AW*.NC0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1/2,3	2,6/2,9	3,5/3,9	5,3/5,8	6,7/7,5
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	40	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Zasilanie			øV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m ³ /min	5,6/5,0/4,6	7,0/6,5/6,0	9,5/9,0/8,5	16,2/14,2/12,3	20,4/17,0/13,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	33/30/26	34/31/27	39/36/31	37/33/28	42/39/36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	55	55	57	62
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary	SxWxG		mm	895×289×205	895×289×205	895×289×205	1 030×325×245	1 030×325×245
Ciężar netto			kg	10,2	10,2	10,2	14,2	14,2
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)

Uwaga: * przy modelach linii ArtCool Mirror oznacza kolor szklanego panelu, tj. * - (R) - ciemne lustro, (V) - srebrny

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6/2,9	3,5/3,9
Pobór mocy		Nom.	W	40	40
Prąd roboczy		Nom.	A	0,1	0,1
Zasilanie			øV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m ³ /min	7,7/5,9/4,4	8,9/7,3/5,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	38/32/27	44/38/32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	52	54
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,4
Wymiary	SxWxG		mm	600×600×145	600×600×145
Ciężar netto			kg	15,0	15,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)

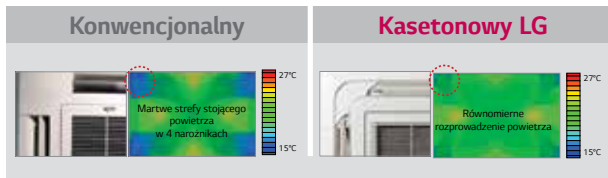
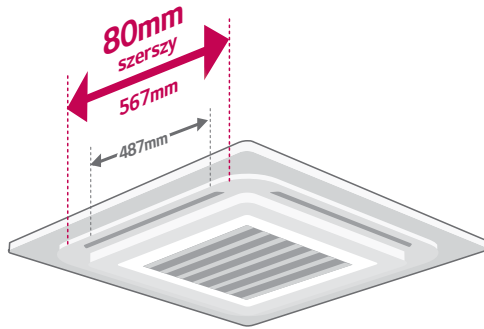
Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KASETONOWE

Szeroki nawiew powietrza

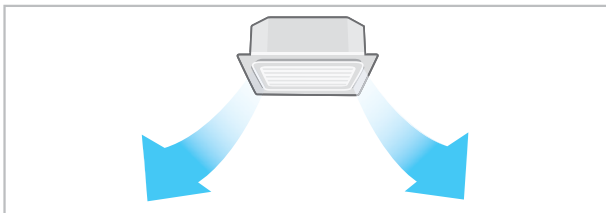
Udoskolenie szerokie nawiewy zapewniają równomierny rozkład i temperatury, zapobiegając powstawaniu tzw. martwych stref.



Niezależne sterowanie nawiewami

Zastosowanie indywidualnych silników łopatek żaluzji daje możliwość niezależnego sterowania każdym z czterech nawiewów

Sterowanie wszystkimi nawiewami



Niezależne sterowanie nawiewami

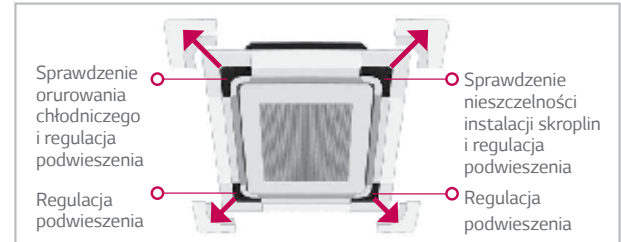


* Funkcje dostępne z przewodowym sterownikiem PQRCVSL0/-QW.

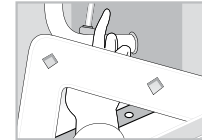
Wygodna instalacja panela

Łatwo zdejmowane narożniki paneli ułatwiają instalację kasety oraz umożliwiają kontrolę serwisową przyłączy chłodniczych oraz odpływu skroplin.

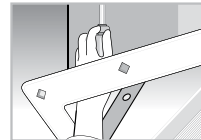
Zdejmowane narożniki panela



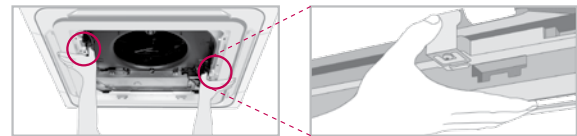
Sprawdzenie szczelności



Regulacja podwieszenia



Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.

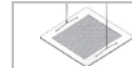


Automatycznie opuszczana kratka

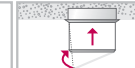
Opcjonalny zestaw opuszczanego filtra PTEGMO ułatwia okresowe czyszczenie filtra w kasetach 4-stronnych, zapewniając jeszcze większy komfort użytkownika.



4-punktowe podparcie



Samoczynne wypoziomowanie



Pamięć poziomu użytkownika



Automatyczne wykrywanie poziomu zatrzymania





* Funkcje obsługiwane za pomocą przewodowego zdalnego sterownika PQRCVSL0/-QW i bezprzewodowego zdalnego sterownika z zestawu PTEGMO.

* Niedostępne dla CT09.NR2 / CT12.NR2 / CT18.NQ2

* Ma zastosowanie do panelu kasetonowego PT-UMC1.

Modele

Wydajność (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Kasetonowe 1-stronne		MT09AH.NU1	MT11AH.NU1		
Kasetonowe 4-stronne		CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ2	CT24.NP2

Dane techniczne

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MT09AH.NU1	MT11AH.NU1
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6/2,9	3,5/3,9
Pobór mocy		Min. / Nom. / Maks.	W	-/20/-	-/20/-
Prąd roboczy		Nom.	A	0,2	0,2
Zasilanie			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m ³ /min	7,5/7,3/6,8	8,1/7,4/7,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	36/34/32	37/36/33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	54	57
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2
Wymiary	SxWxG		mm	860x132x450	860x132x450
Ciężar netto			kg	13,5	13,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Panel maskujący	Model			PT-UUC1	PT-UUC1
	Kolor			Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary	SxWxG	mm	1 100x34x500	1 100x34x500
	Ciężar		kg	4,4	4,4

* Modele CT09, CT12, CT18, CT24 są kompatybilne z systemami komercyjnymi Split - Standard Inverter.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ2	CT24.NP2
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6/2,9	3,5/3,9	5,3/5,8	6,7/7,5
Pobór mocy		Min. / Nom. / Maks.	W	10/20/20	10/20/20	10/30/40	20/50/60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,4	0,4	0,6
Zasilanie			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m ³ /min	8,5/7,0/6,0	9,5/8,0/7,0	13,0/12,0/11,0	17,0/15,0/13,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	36/33/30	38/35/32	41/39/36	38/36/34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	48	51	55	57
Wydajność osuszania			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4
Wymiary	SxWxG		mm	570x214x570	570x214x570	570x256x570	840x204x840
Ciężar netto			kg	14,0	14,0	15,5	20,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)
Panel maskujący	Model			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary	SxWxG	mm	700x22x700	700x22x700	700x22x700	950x25x950
	Ciężar		kg	3,0	3,0	3,0	5,0

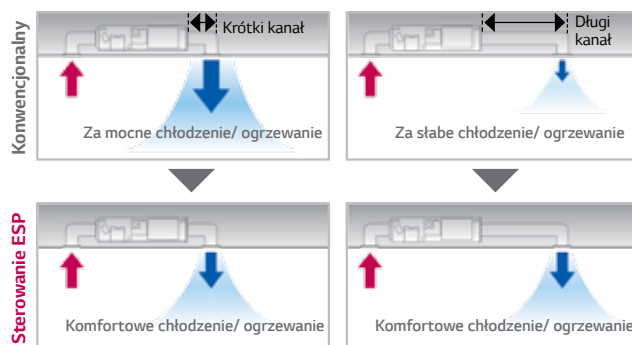
Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KANAŁOWE

Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego.

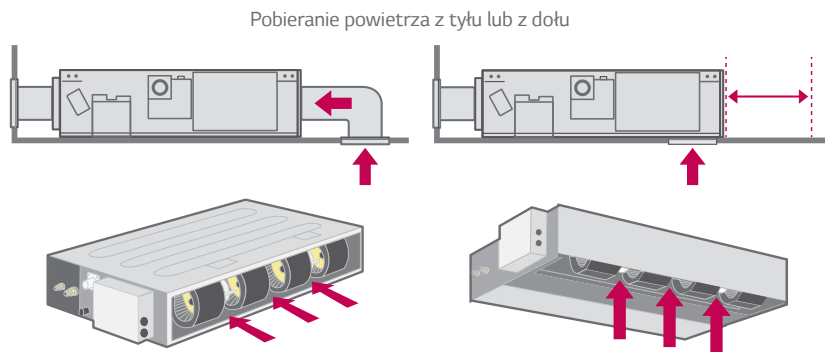
Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza.



Elastyczna instalacja (tylko modele niskiego sprężu)

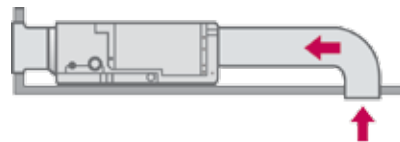
Konstrukcja klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji. Wystarczy zdjąć pokrywę z dołu i filtr z tylnej części jednostki i zamienić ich położenie.

Niskiego sprężu



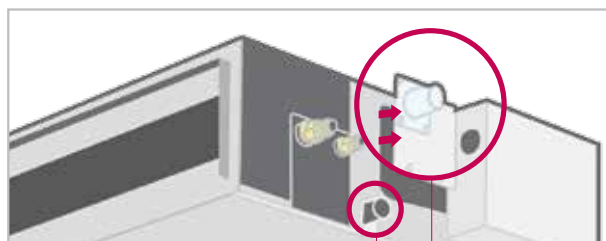
Konwencjonalny

Pobieranie powietrza tylko z tyłu





Łatwy serwis i konserwacja (tylko modele niskiego sprężu)

Odłączana pompka skroplin jest mocowana do powierzchni obudowy klimatyzatora. Po jej odłączeniu znacznie ułatwione jest serwisowanie wyrobu. Możliwe jest również odłączenie pompki skroplin i skorzystanie z grawitacyjnego odprowadzenia kondensatu.



Do grawitacyjnego odprowadzania skroplin ○
Do podłączenia pompki skroplin ○

Modele

Wydajność (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Kanałowe		CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Kanałowe				CM18.N14	CM24.N14

Dane techniczne

* Modele CB09L, CB12L, CB18L, CB24L są kompatybilne z systemami komercyjnymi Split - Standard Inverter.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6/2,9	3,5/3,9	5,3/5,8	7,0/7,7
Pobór mocy		Min. /Maks. (przy ESP: 25Pa)	W	30/50	80/95	95/120	90/150
		Min. /Maks. (przy ESP: 49Pa)	W	40/60	80/100	100/140	110/160
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,8	0,8	1,0
Zasilanie			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m ³ /min	9,0/7,0/5,5	10,0/8,5/7,0	15,0/12,5/10,0	20,0/16,0/12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	30/26/23	31/28/27	36/34/31	39/35/32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	49	52	54	58
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Wymiary		SxWxG	mm	700x190x700	900x190x700	900x190x700	1100x190x700
Ciężar netto			kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	0-49	0-49	0-49	0-49

* Modele CM18, CM24 są kompatybilne z systemami komercyjnymi Split - Standard Inverter.

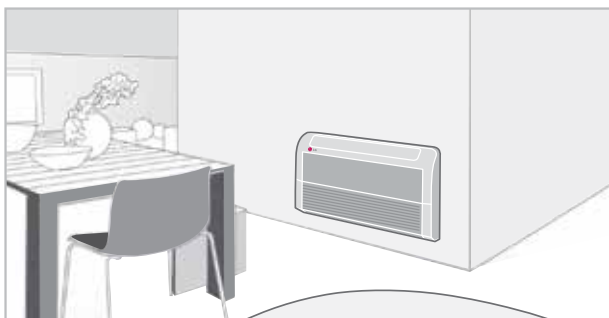
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CM18.N14	CM24.N14
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5,3/5,8	7,0/7,7
Pobór mocy		Min. /Maks. (przy ESP: 25Pa)	W	50/80	50/90
		Min. /Maks. (przy ESP: 50Pa)	W	90/160	100/180
Prąd roboczy		Nom.	A	0,9	1,0
Zasilanie			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m ³ /min	16,5/14,5/13,0	18,0/16,5/14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	34/32/30	35/34/32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	60
Wydajność osuszania			l/h	2,0	2,5
Wymiary		SxWxG	mm	900x270x700	900x270x700
Ciężar netto			kg	23,8	24,2
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	25-147	2,5-15 (25-147)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

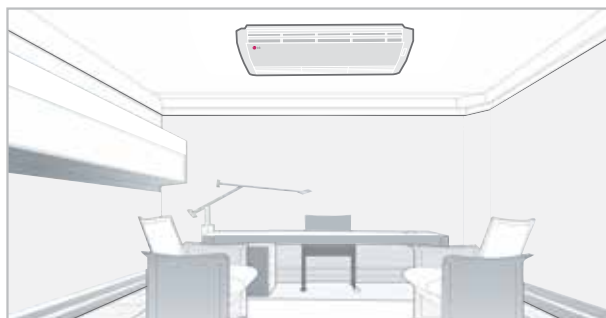
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE

Elastyczna instalacja

Modele przypodłogowo-sufitowe mogą być instalowane zarówno na suficie, jak i nad podłogą. Pozwala to zaoszczędzić miejsca przy instalacji w sklepach lub biurach.



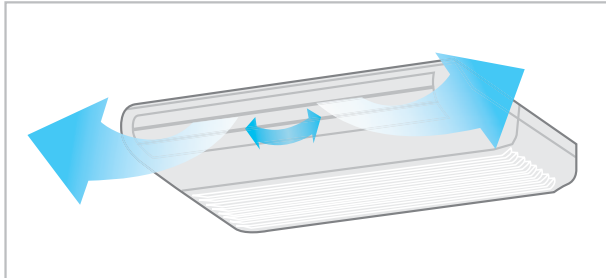
* Przypodłogowo-sufitowe: CV09 NE2 / CV12 NE2



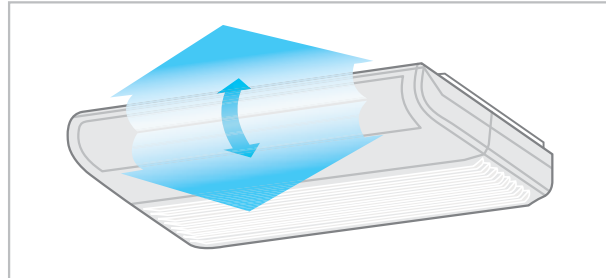
Sterowanie nawiewem powietrza

Kierunek nawiewu powietrza w pionie można regulować za pomocą zdalnego sterownika, a kierunek nawiewu w poziomie może być ustawiany ręcznie.

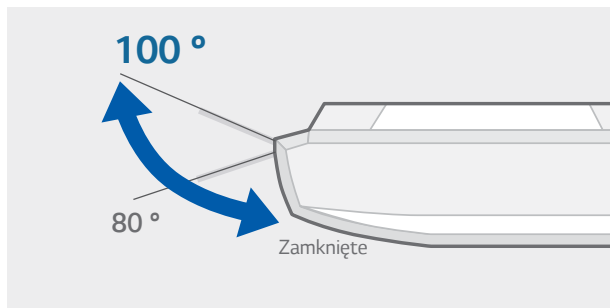
Regulacja nawiewu w poziomie



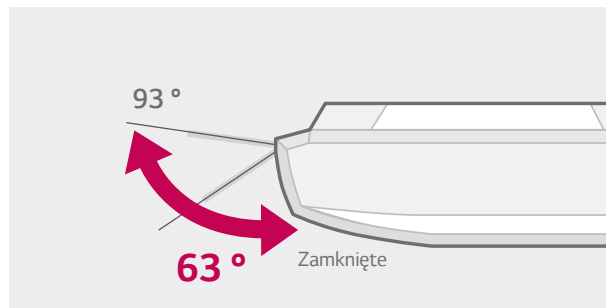
Regulacja nawiewu w pionie





Chłodzenie



Ogrzewanie



Modele

Wydajność (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0
Przypodłogowo-sufitowe 	CV09.NE2	CV12.NE2		
Podstropowe 			CV18.NJ2	CV24.NJ2

Dane techniczne

* Modele CV09, CV12, CV18, CV24 są kompatybilne z systemami komercyjnymi Split - Standard Inverter.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CV09.NE2	CV12.NE2
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6/2,9	3,5/3,9
Pobór mocy		Min. / Maks.	W	10/30	20/40
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,4
Zasilanie			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	7,6/6,9/6,2	9,2/7,6/6,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	38/35/32	40/36/31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	52	56
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,2
Wymiary		SxWxG	mm	900×200×490	900×200×490
Ciężar netto			kg	13,7	13,7
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CV18.NJ2	CV24.NJ2
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5,3/5,8	7,0/7,7
Pobór mocy		Min. / Maks.	W	30/50	40/60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,6
Zasilanie			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	12,4/11,4/10,4	13,9/12,9/11,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	42/40/39	44/43/41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	57	61
Wydajność osuszania			l/h	2,3	3,2
Wymiary		SxWxG	mm	950×220×650	950×220×650
Ciężar netto			kg	22,0	23,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)

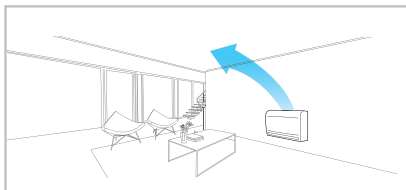
Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KONSOLA

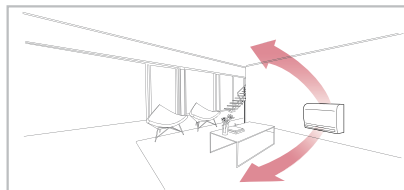
Optymalny nawiew powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu. Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.

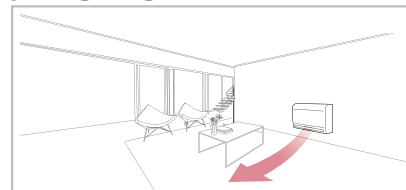
Chłodzenie



Ogrzewanie (tryb normalny)



Ogrzewanie (tryb nawiewu podłogowego)



Szybkie ogrzewanie nawiewem podłogowym

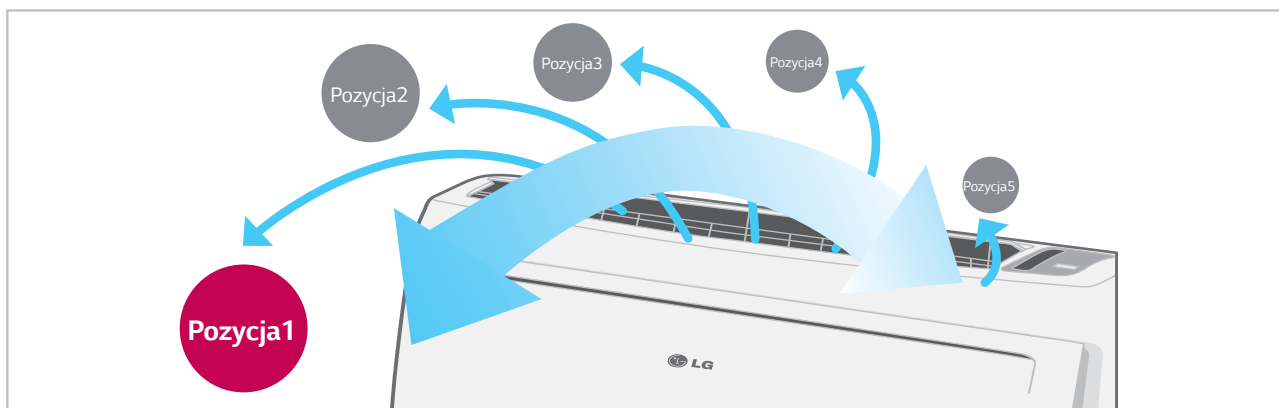
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

	Firma A	Grzejnik elektryczny	LG	LG Nawiew podłogowy
27°C				
Pion				
15°C				
Poziom				
Czas ogrzewania (13°C - 23°)	12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund


Warunki testu: zadana temp. 23°C, temp. wewn. 13°C - 23°C, temp. zewn. 7°C.

5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.



Modele

Wydajność (kW)		2,6	3,5	5,3
Konsola		CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0

Dane techniczne

* Modele CQ09, CQ12, CQ18 są kompatybilne z systemami komercyjnymi Split - Standard Inverter.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CQ09.NA0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6/2,9
Pobór mocy		Min. / Maks.	W	10/20
Prąd roboczy		Nom.	A	0,6
Zasilanie			ø/V/Hz	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m ³ /min	8,5/6,7/5,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	38/32/27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	53
Wydajność osuszania			l/h	1,2
Wymiary		SxWxG	mm	700×600×210
Ciężar netto			kg	14,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CQ12.NA0	CQ18.NA0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	3,5/3,9	5,3/5,8
Pobór mocy		Min. / Maks.	W	10/30	20/40
Prąd roboczy		Nom.	A	0,6	0,7
Zasilanie			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m ³ /min	9,0/6,9/5,2	10,1/8,6/7,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	39/32/27	44/39/35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	60
Wydajność osuszania			l/h	1,4	2,3
Wymiary		SxWxG	mm	700×600×210	700×600×210
Ciężar netto			kg	14,0	14,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KOMERCYJNE MULTI AKCESORIA



Nowość

Kontroler Wi-Fi

LG-IR-WF-1



Modele, do których ma zastosowanie:

- Do podłączenia do jednostki wewnętrznej posiadającej odbiornik podczerwieni.
- Sterowanie i monitorowanie
 - : Włączenie/ wyłączenie trybu pracy, ustawienie temp, odczyt temperatury pomieszczenia, prędkość wentylatora.
- Zasilanie obsługuje standardy dla EU-UK-U.S.-AU.
- Łatwa instalacja: montaż na ścianie lub na biurku.
- Atrakcyjny design
- Wskaźnik LED informujący o stanie włączenia/ wyłączenia oraz trybie pracy.
- Automatyczne aktualizacje oprogramowania firmowego (firmware).*

* Konieczny jest dostęp do Internetu

Nazwa modelu	LG-IR-WF-1
Włączenie/ wyłączenie	●
Tryb pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Tryb automatyczny / Wentylacja / Osuszanie
Wartość zadana	●
Temperatura otoczenia	●
Prędkość wentylatora	●

AKCESORIA

Dane techniczne

Nazwa modelu	LG-IR-WF-1
Obudowa	ABS (V-0, 5VB) 2,1 mm grubości, PC (V-2) o grubości 1mm
Wymiary (mm)	81 × 78 × 28
Ciężar (g)	76
Kolor	Biały
Zasilanie	5V= 0,2A klasy 2 lub LPS / SELV zgodnie z NEC
Montaż	na ścianie
Wskaźniki LED	1 x stan urządzenia
Temperatura robocza	od 0°C do 40°C
Wilgotność robocza	<93% wilg. wzgl., bez kondensacji
Wilgotności przechowywania	<93% wilg. wzgl., bez kondensacji
Zgodność z RoHS	Zgodny z dyrektywą RoHS (2002/95/WE).
Certyfikaty	Zgodny z dyrektywą RoHS (2002/95/WE), Zgodność CE z dyrektywą EMC kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/WE) i dyrektywą niskiego napięcia (2006/95/WE) EN 60950-1 EN 301489-1 v1.8.1 EN 300328

Przykłady zastosowań

1) Połączenie z jednostkami wewnętrznymi z odbiornikiem podczerwieni.



2) Połączenie z jednostkami wewnętrznymi typu kanałowego.



UWAGA: Producentem bramki Wi-Fi jest firma INTESIS. Materiały techniczne, instrukcje dostępne na www.intesishome.com
Produkt dystrybuowany na rynku krajowym przez firmę ID Electronics Sp. z o.o., kontakt: www.ide.com.pl, tel. (+48) 22 649 60 95

AKCESORIA

Dystrybutory

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Dystrybutory czynnika umożliwiają rozdział czynnika do podłączonych jednostek wewnętrznych systemu Multi FDX. Dzięki wbudowanym zaworom rozprężnym EEV płynnie dostosowują ilość czynnika do zapotrzebowania danej jednostki wewnętrznej.

Rodzaj	2 jednostek	3 jednostek	4 jednostek
Dystrybutor	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

Różne rozdzielacze mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.

Charakterystyka

- Dystrybucja czynnika do różnego typu jednostek wewnętrznych
- 3 modele (2-, 3-, 4- pary króćców połączeniowych)
- Elektroniczne zawory rozprężne (EEV)
- Płytką kontrolną PCB wewnątrz jednostki
- Izolacja od wewnątrz (zapobiega wykrapaniu skroplin)
- Połączenia kielichowe dla łatwej i czystej instalacji
- Kompaktowa obudowa (niewielkie wymiary)



Bez spawania

Dane techniczne

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Możliwe do połączenia jednostki wewnętrzne	Liczba jednostek wewnętrznych		1-2	1-3	1-4
	Wydajność		7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k
Zasilanie		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Pobór mocy		W	10	10	10
Prąd roboczy		A	0,05	0,05	0,05
Wymiary	SxWxG	mm	302x143x252	302x143x252	302x143x252
Ciężar netto		kg	4,8	4,9	5
Przyłącza rur (Do jednostki zewnętrznej)	Ciecz	mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)
Przyłącza rur (Do jednostki wewnętrznej)	Ciecz	mm (cale)	ø 6,35 (1/4) ×2	ø 6,35 (1/4) ×3	ø 6,35 (1/4) ×4
	Gaz	mm (cale)	ø 9,52(3/8) ×2	ø 9,52(3/8) ×3	ø 9,52(3/8) ×4
Akcesoria	Wieszak (uchwyt)	szt.	4	4	4
	Śruba	szt.	8	8	8
	Instrukcja	szt.	1	1	1

Uwaga:

1. Przyłącza rur muszą odpowiadać rozmiarom rur podłączanych jednostek wewnętrznych. (W razie potrzeby należy wykorzystać złączkę dołączoną do jednostki wewnętrznej.)
2. Jednostki rozdzielcza powinny być zainstalowane wewnątrz budynku.
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Rozgałęźnik do dystrybutorów

PMBL5620 (2 dystrybutory) / PMBL1203F0 (3 dystrybutory)



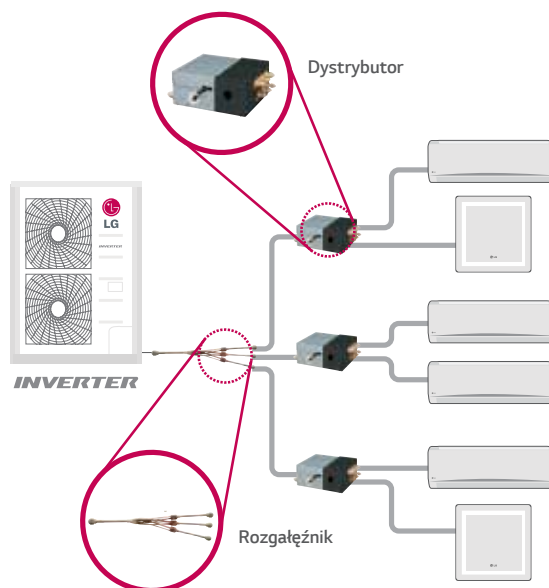
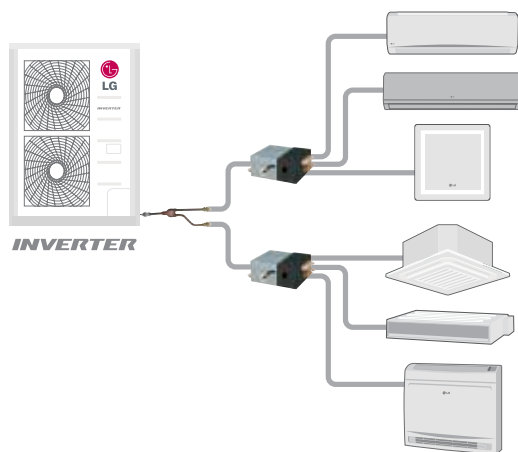
Charakterystyka

- Rozgałęźniki i zestawy rozgałęźne czynią instalację systemu Multi FDX znacznie łatwiejszą.
- Dostępne są rozgałęźniki i zestawy rozgałęźne zarówno dla gazów, jak i cieczy.
- Dostępny jest również materiał izolacyjny do pokrycia rozgałęzień.



Złącze kielichowe

Zastosowanie



Nazwa modelu

(Jednostki: mm)

Nazwa modelu	Ilość rozgałęzień	Zastosowanie modelu	Dane techniczne	
			Gaz	Ciecz
PMBL5620	2 dystrybutory	FM41AH FM49AH FM57AH		
PMBL1203F0	3 dystrybutory	FM41AH FM49AH FM57AH		

TABELE KONFIGURACJI

MU2M17.UL3

Praca	Kombinacja (kBtu/h)			Chłodzenie										
				Wyd. jednostki (kW)		Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
				Jedn. A	Jedn. B	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
JEDN. A	JEDN. B	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.	
1 jednostka	7	-	7	2,1	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	530	880	1 220
	15	-	15	4,2	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	663	1 100	1 525
2 jednostki	7	7	14	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	7	9	16	2,1	2,6	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	9	9	18	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	7	12	19	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	9	12	21	2,0	2,7	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	7	15	22	1,5	3,2	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	9	15	24	1,8	2,9	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	12	12	24	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności do 24kBtu/h
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

Praca	Kombinacja (kBtu/h)			Ogrzewanie										
				Wyd. jednostki (kW)		Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
				Jedn. A	Jedn. B	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
JEDN. A	JEDN. B	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.	
1 jednostka	7	-	7	2,5	-	5 100	1,5	8 400	2,5	9 200	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	6 500	1,9	10 800	3,2	11 800	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	8 000	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	520	860	1 120
	15	-	15	4,2	-	11 152	3,2	18 400	5,4	20 212	5,8	689	1 140	1 485
2 jednostki	7	7	14	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	650	1 080	1 390
	7	9	16	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	9	9	18	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	7	12	19	1,9	3,3	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	9	12	21	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	7	15	22	1,7	3,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	9	15	24	2,0	3,3	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	12	12	24	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności do 24kBtu/h
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

MU3M19.UE3

Praca	Kombinacja (kBtu/h)				Chłodzenie												
					Wydajność jednostki (kW)			Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)			
					Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.	
Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.		
1 jednostka	7	-	-	7	2,1	-	-	4 600	1,3	7 000	2,1	8 400	2,5	196	502	809	
	9	-	-	9	2,6	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	252	645	1 040	
	12	-	-	12	3,5	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	336	860	1 387	
	15	-	-	15	4,2	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	420	1 075	1 734	
	18	-	-	18	5,3	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
2 jednostki	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	392	1 003	1 618	
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	448	1 147	1 849	
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	7	12	-	19	1,9	3,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	9	12	-	21	2,3	3,0	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	7	15	-	22	1,7	3,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	9	15	-	24	2,0	3,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	12	12	-	24	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	7	18	-	25	1,5	3,8	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	9	18	-	27	1,8	3,5	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	12	15	-	27	2,4	2,9	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	12	18	-	30	2,1	3,2	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	15	15	-	30	2,7	2,7	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
	3 jednostki	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
		7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
7		9	9	25	1,5	1,9	1,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
7		7	12	26	1,4	1,4	2,4	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
9		9	9	27	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
7		9	12	28	1,3	1,7	2,3	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
7		7	15	29	1,3	1,3	2,7	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	
9		9	12	30	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080	

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności do 30kBtu/h.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

Praca	Kombinacja (kBtu/h)				Ogrzewanie												
					Wydajność jednostki (kW)			Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)			
					Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.	
Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.		
1 jednostka	7	-	-	7	2,5	-	-	4 800	1,4	8 400	2,5	9 660	2,8	252	595	1 027	
	9	-	-	9	3,2	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	324	765	1 320	
	12	-	-	12	4,2	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	432	1 020	1 760	
	15	-	-	15	5,4	-	-	11 040	3,2	18 400	5,4	21 160	6,3	540	1 275	2 200	
	18	-	-	18	6,3	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
2 jednostki	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	504	1 190	2 053	
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	576	1 360	2 347	
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	7	12	-	19	2,3	4,0	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	7	15	-	22	2,0	4,3	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	9	15	-	24	2,4	3,9	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	12	12	-	24	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	7	18	-	25	1,8	4,6	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	9	18	-	27	2,1	4,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	12	15	-	27	2,8	3,5	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	12	18	-	30	2,5	3,8	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	15	15	-	30	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
	3 jednostki	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
		7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
7		9	9	25	1,8	2,3	2,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
7		7	12	26	1,7	1,7	2,9	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
9		9	9	27	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
7		9	12	28	1,6	2,0	2,7	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
7		7	15	29	1,5	1,5	3,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	
9		9	12	30	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640	

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności do 30kBtu/h.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

TABELE KONFIGURACJI

MU4M25.U43

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie													
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)			
						Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.	
1 jednostka	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.	
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	6 300	1,8	7 000	2,1	7 700	2,3	444	740	1 029	
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	6 300	1,8	9 000	2,6	9 900	2,9	540	900	1 167	
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	660	1 100	1 294	
	15	-	-	-	15	4,2	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	15 620	4,7	840	1 400	1 647	
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 020	1 700	2 225	
2 jednostki	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 470	2 450	3 088	
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	15 400	4,5	492	820	980	
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	17 600	5,2	636	1 060	1 294	
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	810	1 350	1 676	
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	20 900	6,1	924	1 540	1 843	
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	1 128	1 880	2 441	
	7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	13 200	3,8	22 000	6,4	24 200	7,1	1 251	2 085	2 707	
	9	15	-	-	24	2,5	4,2	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	23 100	6,8	1 374	2 290	2 854	
	12	12	-	-	24	3,4	3,4	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	25 500	7,5	1 374	2 290	2 854	
	7	18	-	-	25	2,0	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	1 410	2 350	3 147	
	9	18	-	-	27	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	27 500	8,1	1 410	2 350	3 147	
	12	15	-	-	27	3,1	3,9	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	27 500	8,1	1 410	2 350	3 147	
	12	18	-	-	30	2,8	4,2	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 410	2 350	3 147	
	15	15	-	-	30	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 410	2 350	3 147	
	7	24	-	-	31	1,6	5,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147	
	9	24	-	-	33	1,9	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147	
	15	18	-	-	33	3,2	3,8	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147	
	18	18	-	-	36	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147	
	12	24	-	-	36	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147	
	3 jednostki	7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	738	1 230	1 588
		7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	912	1 520	1 814
		7	9	9	-	25	2,0	2,5	2,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
		7	7	12	-	26	1,9	1,9	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
		9	9	9	-	27	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
7		9	12	-	28	1,8	2,3	3,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
7		7	15	-	29	1,7	1,7	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
9		9	12	-	30	2,1	2,1	2,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
7		9	15	-	31	1,6	2,0	3,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
7		12	12	-	31	1,6	2,7	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
7		7	18	-	32	1,5	1,5	4,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
9		9	15	-	33	1,9	1,9	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
9		12	12	-	33	1,9	2,6	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
7		9	18	-	34	1,4	1,9	3,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
7		12	15	-	34	1,4	2,5	3,1	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
9		12	15	-	36	1,8	2,3	2,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
12		12	12	-	36	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
9		9	18	-	36	1,8	1,8	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
7		12	18	-	37	1,3	2,3	3,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
7		15	15	-	37	1,1	2,4	2,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
7		7	24	-	38	1,3	1,3	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
9		12	18	-	39	1,6	2,2	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
9		15	15	-	39	1,6	2,7	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	956	1 593	1 902	
12		12	15	-	39	2,2	2,2	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	921	1 535	1 834	
4 jednostki	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510	
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	7	7	7	15	36	1,4	1,4	1,4	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	7	7	9	15	38	1,3	1,3	1,7	2,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	
	7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590	

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności do 39kBtu/h.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

MU4M25.U43

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Ogrzewanie												
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
1 jednostka	7	-	-	-	7	2,3	-	-	-	7 560	2,2	8 000	2,3	8 800	2,6	510	850	1 294
	9	-	-	-	9	2,9	-	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	10 900	3,2	534	890	1 471
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	582	970	1 676
	15	-	-	-	15	4,2	-	-	-	11 040	3,2	18 400	5,4	20 212	5,8	867	1 445	2 497
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 800	6,4	1 152	1 920	2 157
	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 600	7,8	1 416	2 360	3 431
2 jednostki	7	7	-	-	14	2,5	2,5	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	18 500	5,4	762	1 270	2 507
	7	9	-	-	16	2,5	3,2	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	21 100	6,2	834	1 390	2 167
	9	9	-	-	18	3,2	3,2	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	23 700	6,9	1 104	1 840	2 931
	7	12	-	-	19	2,5	4,2	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 000	7,3	1 206	2 010	3 039
	9	12	-	-	21	3,2	4,2	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 700	8,1	1 356	2 260	3 225
	7	15	-	-	22	2,4	5,1	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	27 810	8,1	1 440	2 400	3 425
	9	15	-	-	24	2,9	4,8	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	29 040	8,6	1 608	2 680	3 434
	12	12	-	-	24	3,9	3,9	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	29 040	8,5	1 608	2 680	3 412
	7	18	-	-	25	2,3	5,9	-	-	16 680	4,9	27 800	8,1	30 000	8,8	1 608	2 680	3 412
	9	18	-	-	27	2,8	5,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 608	2 680	3 412
	12	15	-	-	27	3,8	4,7	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 608	2 680	3 412
	12	18	-	-	30	3,4	5,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	15	15	-	-	30	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	7	24	-	-	31	1,9	6,5	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	9	24	-	-	33	2,3	6,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	15	18	-	-	33	3,8	4,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	18	18	-	-	36	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	12	24	-	-	36	2,8	5,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
3 jednostki	7	7	7	-	21	2,5	2,5	2,5	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 700	8,1	1 026	1 710	2 873
	7	7	9	-	23	2,5	2,5	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	30 000	8,8	1 122	1 870	3 275
	7	9	9	-	25	2,4	3,0	3,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	7	12	-	26	2,3	2,3	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	9	9	9	-	27	2,8	2,8	2,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	9	12	-	28	2,1	2,7	3,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	15	-	29	2,0	2,0	4,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	12	-	30	2,5	2,5	3,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	9	15	-	31	1,9	2,5	4,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	12	-	31	1,9	3,3	3,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	18	-	32	1,8	1,8	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	15	-	33	2,3	2,3	3,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	12	-	33	2,3	3,1	3,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	9	18	-	34	1,7	2,2	4,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	15	-	34	1,7	3,0	3,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	15	-	36	2,1	2,8	3,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	12	12	12	-	36	2,8	2,8	2,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	18	-	36	2,1	2,1	4,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	18	-	37	1,6	2,7	4,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	15	15	-	37	1,6	3,4	3,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	24	-	38	1,6	1,6	5,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	18	-	39	1,9	2,6	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	15	15	-	39	1,9	3,2	3,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	12	12	15	-	39	2,6	2,6	3,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
4 jednostki	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 110	1 800	2 910
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	7	15	36	1,6	1,6	1,6	3,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	9	15	38	1,6	1,6	2,0	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności do 39kBtu/h.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

TABELE KONFIGURACJI

MU5M30.U43

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie														
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)			
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.	
1 jednostka	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	6 300	1,9	7 000	2,1	7 700	2,3	444	740	1 029	
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	6 300	1,9	9 000	2,6	9 900	2,9	540	900	1 167	
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	660	1 100	1 294	
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	15 620	4,7	840	1 400	1 647	
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 020	1 700	2 225	
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	25 500	7,5	1 470	2 450	3 088	
2 jednostki	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	492	820	980	
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	636	1 060	1 294	
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	810	1 350	1 676	
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6	20 900	6,1	924	1 540	1 843	
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	1 128	1 880	2 441	
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	13 200	3,8	22 000	6,4	24 200	7,1	1 251	2 085	2 707	
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	27 600	8,1	1 392	2 320	2 891	
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	26 400	7,8	1 410	2 350	3 147	
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,4	28 750	8,5	1 542	2 570	3 304	
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586	
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,1	1 821	3 035	3 689	
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	7	24	-	-	-	31	2,0	6,8	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	9	24	-	-	-	33	2,4	6,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	15	18	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	18	18	-	-	-	36	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	12	24	-	-	-	36	2,9	5,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	15	24	-	-	-	39	3,4	5,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	18	24	-	-	-	42	3,8	5,0	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	24	24	-	-	-	48	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	3 jednostki	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	24 150	7,1	738	1 230	1 588
		7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8	26 450	7,8	912	1 520	1 814
		7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	15 000	4,4	25 000	7,4	28 750	8,5	1 080	1 800	2 167
7		7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	29 900	8,8	1 176	1 960	2 529	
9		9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647	
7		9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	32 200	9,5	1 338	2 230	2 794	
7		7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	32 480	9,5	1 452	2 420	2 922	
9		9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		9	15	-	-	31	2,0	2,6	4,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		12	12	-	-	31	2,0	3,4	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		7	18	-	-	32	1,9	1,9	4,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		9	15	-	-	33	2,4	2,4	4,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		12	12	-	-	33	2,4	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		9	18	-	-	34	1,8	2,3	4,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		12	15	-	-	34	1,8	3,1	3,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		12	15	-	-	36	2,2	2,9	3,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
12		12	12	-	-	36	2,9	2,9	2,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		9	18	-	-	36	2,2	2,2	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		12	18	-	-	37	1,7	2,9	4,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		15	15	-	-	37	1,7	3,6	3,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		7	24	-	-	38	1,6	1,6	5,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		12	18	-	-	39	2,0	2,7	4,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		15	15	-	-	39	2,0	3,4	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
12		12	15	-	-	39	2,7	2,7	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		9	24	-	-	40	1,5	2,0	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		15	18	-	-	40	1,5	3,3	4,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
12		12	18	-	-	42	2,5	2,5	3,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		9	24	-	-	42	1,9	1,9	5,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		15	18	-	-	42	1,9	3,1	3,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
12		15	15	-	-	42	2,5	3,1	3,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		18	18	-	-	43	1,4	3,7	3,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		12	24	-	-	43	1,4	2,5	4,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		18	18	-	-	45	1,8	3,5	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		12	24	-	-	45	1,8	2,3	4,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
12		15	18	-	-	45	2,3	2,9	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
15		15	15	-	-	45	2,9	2,9	2,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
7		15	24	-	-	46	1,3	2,9	4,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
9		15	24	-	-	48	1,6	2,7	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
12		18	18	-	-	48	2,2	3,3	3,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
12		12	24	-	-	48	2,2	2,2	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
15		15	18	-	-	48	2,7	2,7	3,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	

MU5M30.U43

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
4 jednostki	7	7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,9	1 224	2 040	3 137
	7	7	7	9	-	30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	9	-	32	1,9	1,9	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	12	-	33	1,9	1,9	1,9	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	9	-	34	1,8	2,3	2,3	2,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	12	-	35	1,8	1,8	2,3	3,0	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	15	-	36	1,7	1,7	1,7	3,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	9	-	36	2,2	2,2	2,2	2,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	12	-	37	1,7	2,1	2,1	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	15	-	38	1,6	1,6	2,1	3,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	12	-	38	1,6	1,6	2,8	2,8	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	12	-	39	2,0	2,0	2,0	2,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	18	-	39	1,6	1,6	1,6	4,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	15	-	40	1,5	2,0	2,0	3,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	12	-	40	1,5	2,0	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	18	-	41	1,5	1,5	1,9	3,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	15	-	41	1,5	1,5	2,6	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	15	-	42	1,9	1,9	1,9	3,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	12	12	-	42	1,9	1,9	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	15	-	43	1,4	1,8	2,5	3,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	12	12	12	-	43	1,4	2,5	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	18	-	43	1,4	1,8	1,8	3,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	18	-	44	1,4	1,4	2,4	3,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	15	15	-	44	1,4	1,4	3,0	3,0	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	12	15	-	45	1,8	1,8	2,3	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	12	12	12	-	45	1,8	2,3	2,3	2,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	18	-	45	1,8	1,8	1,8	3,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	24	-	45	1,4	1,4	1,4	4,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	18	-	46	1,3	1,7	2,3	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	15	15	-	46	1,3	1,7	2,9	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	12	12	15	-	46	1,3	2,3	2,3	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	24	-	47	1,3	1,3	1,7	4,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	15	18	-	47	1,3	1,3	2,8	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	15	15	-	48	1,6	1,6	2,7	2,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	12	12	12	12	-	48	2,2	2,2	2,2	2,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	12	18	-	48	1,6	1,6	2,2	3,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
5 jednostek	7	7	7	7	7	35	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	9	37	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	9	9	39	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	12	40	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	9	9	9	41	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	9	12	42	1,5	1,5	1,5	1,9	2,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	15	43	1,4	1,4	1,4	1,4	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	9	9	9	9	43	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	9	9	12	44	1,4	1,4	1,8	1,8	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	9	15	45	1,4	1,4	1,4	1,8	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	12	12	45	1,4	1,4	1,4	2,3	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	9	9	9	9	9	45	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	18	46	1,3	1,3	1,3	1,3	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	9	9	9	12	46	1,3	1,7	1,7	1,7	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	9	9	15	47	1,3	1,3	1,7	1,7	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	9	12	12	47	1,3	1,3	1,7	2,2	2,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	12	15	48	1,3	1,3	1,3	2,2	2,7	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	9	9	9	9	12	48	1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	9	18	48	1,3	1,3	1,3	1,6	3,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380

Uwaga:

- Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB).
- Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
- Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności do 48kBtu/h.
- Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

TABELE KONFIGURACJI

MU5M30.U43

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
							Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Maks.
1 jednostka	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	7 560	2,2	8 000	2,6	510	850	1 294		
	9	-	-	-	-	9	2,9	-	-	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	11 000	3,2	534	890	1 471
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	582	970	1 676
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	11 040	2,5	18 400	4,2	20 240	4,6	867	1 445	2 497
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 780	6,4	1 152	1 920	2 157
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 600	7,8	1 416	2 360	3 431
2 jednostki	7	7	-	-	-	14	2,5	2,5	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	762	1 270	2 507
	7	9	-	-	-	16	2,5	3,2	-	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	834	1 390	2 167
	9	9	-	-	-	18	3,2	3,2	-	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 104	1 840	2 931
	7	12	-	-	-	19	2,5	4,2	-	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 080	7,4	1 206	2 010	3 039
	9	12	-	-	-	21	3,2	4,2	-	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 720	8,1	1 356	2 260	3 225
	7	15	-	-	-	22	2,5	5,3	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	29 040	8,5	1 440	2 400	3 425
	9	15	-	-	-	24	3,2	5,3	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	33 120	9,7	1 566	2 610	3 345
	12	12	-	-	-	24	4,2	4,2	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	33 120	9,3	1 608	2 680	3 412
	7	18	-	-	-	25	2,5	6,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 656	2 760	3 578
	9	18	-	-	-	27	3,2	6,3	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	10,9	1 728	2 880	3 627
	12	15	-	-	-	27	4,2	5,3	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	10,9	1 728	2 880	3 627
	12	18	-	-	-	30	4,0	6,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
	15	15	-	-	-	30	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
	7	24	-	-	-	31	2,3	7,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
	9	24	-	-	-	33	2,8	7,4	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
	15	18	-	-	-	33	4,6	5,5	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
	18	18	-	-	-	36	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 728	2 880	3 627
	12	24	-	-	-	36	3,4	6,7	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
15	24	-	-	-	39	3,9	6,2	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
18	24	-	-	-	42	4,3	5,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
24	24	-	-	-	48	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
3 jednostki	7	7	7	-	-	21	2,5	2,5	2,5	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 980	8,5	1 026	1 710	2 873
	7	7	9	-	-	23	2,5	2,5	3,2	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 122	1 870	3 275
	7	9	9	-	-	25	2,5	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 260	2 100	3 735
	7	7	12	-	-	26	2,5	2,5	4,2	-	-	18 720	5,5	31 200	9,1	35 880	10,5	1 326	2 210	3 735
	9	9	9	-	-	27	3,2	3,2	3,2	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	10,9	1 428	2 380	3 775
	7	9	12	-	-	28	2,5	3,2	4,2	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 524	2 540	3 775
	7	7	15	-	-	29	2,5	2,5	5,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	9	12	-	-	30	3,0	3,0	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	9	15	-	-	31	2,3	2,9	4,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	12	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	7	18	-	-	32	2,2	2,2	5,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775
	9	9	15	-	-	33	2,8	2,8	4,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775
	9	12	12	-	-	33	2,8	3,7	3,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	9	18	-	-	34	2,1	2,7	5,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775
	7	12	15	-	-	34	2,1	3,6	4,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775
	9	12	15	-	-	36	2,5	3,4	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	12	12	-	-	36	3,4	3,4	3,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	9	18	-	-	36	2,5	2,5	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	12	18	-	-	37	1,9	3,3	4,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	15	15	-	-	37	1,9	4,1	4,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	7	24	-	-	38	1,9	1,9	6,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	12	18	-	-	39	2,3	3,1	4,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	15	15	-	-	39	2,3	3,9	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	12	15	-	-	39	3,1	3,1	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	9	24	-	-	40	1,8	2,3	6,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	15	18	-	-	40	1,8	3,8	4,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	12	18	-	-	42	2,9	2,9	4,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	9	24	-	-	42	2,2	2,2	5,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	15	18	-	-	42	2,2	3,6	4,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	15	15	-	-	42	2,9	3,6	3,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
7	18	18	-	-	43	1,6	4,2	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	12	24	-	-	43	1,6	2,8	5,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	18	18	-	-	45	2,0	4,0	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	12	24	-	-	45	2,0	2,7	5,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	15	18	-	-	45	2,7	3,4	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
15	15	15	-	-	45	3,4	3,4	3,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	15	24	-	-	46	1,5	3,3	5,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	15	24	-	-	48	1,9	3,2	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	18	18	-	-	48	2,5	3,8	3,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	12	24	-	-	48	2,5	2,5	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
15	15	18	-	-	48	3,2	3,2	3,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	

MU5M30.U43

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
							Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.
Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW															
4 jednostki	7	7	7	7	-	28	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 160	5,9	33 600	9,8	40 320	11,8	1 356	2 260	3 745
	7	7	7	9	-	30	2,4	2,4	2,4	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	9	9	-	32	2,2	2,2	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	9	9	9	-	34	2,1	2,7	2,7	2,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	9	12	-	35	2,0	2,0	2,6	3,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	7	15	-	36	2,0	2,0	2,0	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	9	9	9	9	-	36	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	9	9	12	-	37	1,9	2,5	2,5	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	9	15	-	38	1,9	1,9	2,4	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	12	12	-	38	1,9	1,9	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	9	9	9	12	-	39	2,3	2,3	2,3	3,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	7	18	-	39	1,8	1,8	1,8	4,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	9	9	15	-	40	1,8	2,3	2,3	3,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	9	12	12	-	40	1,8	2,3	3,0	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	9	18	-	41	1,7	1,7	2,2	4,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	12	15	-	41	1,7	1,7	3,0	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	9	9	9	15	-	42	2,2	2,2	2,2	3,6	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	9	9	12	12	-	42	2,2	2,2	2,9	2,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	9	12	15	-	43	1,6	2,1	2,8	3,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	12	12	12	-	43	1,6	2,8	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	9	9	18	-	43	1,6	2,1	2,1	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	12	18	-	44	1,6	1,6	2,8	4,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	15	15	-	44	1,6	1,6	3,4	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	9	9	12	15	-	45	2,0	2,0	2,7	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	9	12	12	12	-	45	2,0	2,7	2,7	2,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	9	9	9	18	-	45	2,0	2,0	2,0	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	7	7	24	-	45	1,6	1,6	1,6	5,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	9	12	18	-	46	1,5	2,0	2,6	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
	7	9	15	15	-	46	1,5	2,0	3,3	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7	12	12	15	-	46	1,5	2,6	2,6	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
7	7	9	24	-	47	1,5	1,5	1,9	5,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
7	7	15	18	-	47	1,5	1,5	3,2	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
9	9	15	15	-	48	1,9	1,9	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
12	12	12	12	-	48	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
9	9	12	18	-	48	1,9	1,9	2,5	3,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
5 jednostek	7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	7	9	37	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	9	9	39	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	12	12	40	1,8	1,8	1,8	1,8	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	9	9	9	41	1,7	1,7	2,2	2,2	2,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	9	12	42	1,7	1,7	1,7	2,2	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	7	15	43	1,6	1,6	1,6	1,6	3,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	9	9	9	9	43	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	9	9	12	44	1,6	1,6	2,1	2,1	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	9	15	45	1,6	1,6	1,6	2,0	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	12	12	45	1,6	1,6	1,6	2,7	2,7	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	9	9	9	9	9	45	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	7	18	46	1,5	1,5	1,5	1,5	4,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	9	9	9	12	46	1,5	2,0	2,0	2,0	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	9	9	15	47	1,5	1,5	1,9	1,9	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	9	12	12	47	1,5	1,5	1,9	2,6	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	12	15	48	1,5	1,5	1,5	2,5	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	9	9	9	9	12	48	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	9	18	48	1,5	1,5	1,5	1,9	3,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700

Uwaga:

1. Wydajność chłodziacza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB).
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności do 48kBtu/h.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

TABELE KONFIGURACJI

MU5M40.U02

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
1 jednostka	7	-	-	-	-	7	2.1	-	-	-	-	8 400	1.2	7 000	2.1	8 400	2.5	780	1 120	1 703
	9	-	-	-	-	9	2.6	-	-	-	-	5 400	1.6	9 000	2.6	10 800	3.2	780	1 120	1 703
	12	-	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	7 200	2.1	12 000	3.5	14 400	4.2	780	1 120	1 703
	15	-	-	-	-	15	4.2	-	-	-	-	8 520	2.5	14 200	4.2	17 040	5.0	829	1 190	1 809
	18	-	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	10 800	3.2	18 000	5.3	21 600	6.3	800	1 260	1 915
	24	-	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	14 400	4.2	24 000	7.0	28 800	8.4	1 042	1 680	2 554
2 jednostki	7	7	-	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	8 400	2.5	14 000	4.1	16 800	4.9	780	1 120	1 703
	7	9	-	-	-	16	2.1	2.6	-	-	-	9 600	2.8	16 000	4.7	19 200	5.6	780	1 120	1 703
	9	9	-	-	-	18	2.6	2.6	-	-	-	10 800	3.2	18 000	5.3	21 600	6.3	800	1 260	1 915
	7	12	-	-	-	19	2.1	3.5	-	-	-	11 400	3.3	19 000	5.6	22 800	6.7	825	1 330	2 022
	9	12	-	-	-	21	2.6	3.5	-	-	-	12 600	3.7	21 000	6.2	25 200	7.4	911	1 470	2 235
	7	15	-	-	-	22	2.1	4.4	-	-	-	13 200	3.8	22 000	6.4	26 400	7.7	954	1 540	2 341
	9	15	-	-	-	24	2.6	4.4	-	-	-	14 400	4.2	24 000	7.0	28 800	8.5	1 020	1 645	2 500
	12	12	-	-	-	24	3.5	3.5	-	-	-	14 400	4.2	24 000	7.0	28 800	8.4	1 042	1 680	2 554
	7	18	-	-	-	25	2.1	5.3	-	-	-	15 000	4.4	25 000	7.3	30 000	8.8	1 085	1 750	2 660
	9	18	-	-	-	27	2.6	5.3	-	-	-	16 200	4.7	27 000	7.9	32 400	9.5	1 172	1 890	2 873
	12	15	-	-	-	30	3.5	4.4	-	-	-	16 200	4.7	27 000	7.9	32 400	9.5	1 215	1 960	2 979
	12	18	-	-	-	30	3.5	5.3	-	-	-	18 000	5.3	30 000	8.8	36 000	10.6	1 302	2 100	3 192
	15	15	-	-	-	30	4.4	4.4	-	-	-	18 000	5.3	30 000	8.8	36 000	10.6	1 324	2 135	3 245
	7	24	-	-	-	31	2.1	7.0	-	-	-	18 600	5.5	31 000	9.1	37 200	10.9	1 345	2 170	3 299
	9	24	-	-	-	33	2.6	7.0	-	-	-	19 800	5.8	33 000	9.7	39 600	11.6	1 432	2 310	3 512
	15	18	-	-	-	33	4.4	5.3	-	-	-	19 800	5.8	33 000	9.7	39 600	11.6	1 497	2 415	3 672
	18	18	-	-	-	36	5.3	5.3	-	-	-	21 600	6.3	36 000	10.6	43 200	12.7	1 562	2 520	3 831
	12	24	-	-	-	36	3.5	7.0	-	-	-	21 600	6.3	36 000	10.6	43 200	12.7	1 562	2 520	3 831
15	24	-	-	-	39	3.7	6.0	-	-	-	19 800	5.7	33 000	9.7	39 600	11.6	1 627	2 625	3 991	
18	24	-	-	-	42	5.0	6.7	-	-	-	24 000	7.0	40 000	11.7	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150	
24	24	-	-	-	48	5.9	5.9	-	-	-	24 000	7.0	40 000	11.7	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150	
3 jednostki	7	7	7	-	-	21	2.1	2.1	2.1	-	-	12 600	3.7	21 000	6.2	25 200	7.4	911	1 470	2 235
	7	7	9	-	-	23	2.1	2.1	2.6	-	-	13 800	4.0	23 000	6.7	27 600	8.1	998	1 610	2 447
	7	9	9	-	-	25	2.1	2.6	2.6	-	-	15 000	4.4	25 000	7.3	30 000	8.8	1 085	1 750	2 660
	7	7	12	-	-	26	2.1	2.1	3.5	-	-	15 600	4.6	26 000	7.6	31 200	9.1	1 128	1 820	2 767
	9	9	9	-	-	27	2.6	2.6	2.6	-	-	16 200	4.7	27 000	7.9	32 400	9.5	1 172	1 890	2 873
	7	9	12	-	-	28	2.1	2.6	3.5	-	-	16 800	4.9	28 000	8.2	33 600	9.8	1 215	1 960	2 979
	7	7	15	-	-	29	2.1	2.1	4.4	-	-	17 400	5.1	29 000	8.5	34 800	10.2	1 281	2 065	3 139
	9	9	12	-	-	30	2.6	2.6	3.5	-	-	18 000	5.3	30 000	8.8	36 000	10.6	1 302	2 100	3 192
	7	9	15	-	-	31	2.0	2.6	4.3	-	-	18 000	5.3	30 000	8.8	36 000	10.6	1 324	2 135	3 245
	7	12	12	-	-	31	2.1	3.5	3.5	-	-	18 600	5.5	31 000	9.1	37 200	10.9	1 345	2 170	3 299
	7	7	18	-	-	32	2.1	2.1	5.3	-	-	19 200	5.6	32 000	9.4	38 400	11.3	1 389	2 240	3 405
	9	9	15	-	-	33	2.6	2.6	4.4	-	-	19 800	5.8	33 000	9.7	39 600	11.6	1 411	2 275	3 458
	9	12	12	-	-	33	2.6	3.5	3.5	-	-	19 800	5.8	33 000	9.7	39 600	11.6	1 432	2 310	3 512
	7	9	18	-	-	34	2.1	2.6	5.3	-	-	20 400	6.0	34 000	10.0	40 800	12.0	1 476	2 380	3 618
	7	12	15	-	-	34	2.1	3.5	4.4	-	-	20 400	6.0	34 000	10.0	40 800	12.0	1 476	2 380	3 618
	9	12	15	-	-	36	2.6	3.5	4.4	-	-	21 600	6.3	36 000	10.6	43 200	12.7	1 562	2 520	3 831
	12	12	12	-	-	36	3.5	3.5	3.5	-	-	21 600	6.3	36 000	10.6	43 200	12.7	1 562	2 520	3 831
	9	9	18	-	-	36	2.6	2.6	5.3	-	-	21 600	6.3	36 000	10.6	43 200	12.7	1 562	2 520	3 831
	7	12	18	-	-	37	2.1	3.5	5.3	-	-	22 200	6.5	37 000	10.8	44 400	13.0	1 606	2 590	3 937
	7	15	15	-	-	37	2.1	4.4	4.4	-	-	22 200	6.5	37 000	10.8	44 400	13.1	1 628	2 625	3 990
	7	7	24	-	-	38	2.1	2.1	7.0	-	-	22 800	6.7	38 000	11.1	45 600	13.4	1 649	2 660	4 044
	9	12	18	-	-	39	2.6	3.4	5.2	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	9	15	15	-	-	39	2.6	4.3	4.3	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	12	12	15	-	-	39	3.4	3.4	4.3	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	7	9	24	-	-	40	2.0	2.5	6.7	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	7	15	18	-	-	40	2.0	4.2	5.0	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	12	12	18	-	-	42	3.2	3.2	4.8	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	9	9	24	-	-	42	2.4	2.4	6.4	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	9	15	18	-	-	42	2.4	4.0	4.8	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	12	15	15	-	-	42	3.2	4.0	4.0	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	7	18	18	-	-	43	1.8	4.7	4.7	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	7	12	24	-	-	43	1.8	3.1	6.2	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	9	18	18	-	-	45	2.2	4.5	4.5	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	9	12	24	-	-	45	2.2	3.0	6.0	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	12	15	18	-	-	45	3.0	3.7	4.5	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
	15	15	15	-	-	45	3.7	3.7	3.7	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150
7	15	24	-	-	46	1.7	3.7	5.8	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150	
9	15	24	-	-	48	2.1	3.5	5.6	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150	
12	18	18	-	-	48	2.8	4.2	4.2	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150	
12	12	24	-	-	48	2.8	2.8	5.6	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150	
15	15	18	-	-	48	3.5	3.5	4.2	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150	
7	18	24	-	-	49	1.6	4.1	5.5	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150	
9	18	24	-	-	51	2.0	4.0	5.3	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150	
15	18	18	-	-	51	3.3	4.0	4.0	-	-	22 920	6.7	38 200	11.2	46 000	13.5	1 693	2 730	4 150	

MU5M40.UO2

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie														
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)			
							Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.		Nom.	
Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h												kW			
4 jednostki	7	7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	7	7	7	9	-	30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192	
	7	7	9	9	-	32	2,1	2,1	2,6	2,6	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405	
	7	7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,5	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512	
	7	9	9	9	-	34	2,1	2,6	2,6	2,6	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618	
	7	7	9	12	-	35	2,1	2,1	2,6	3,5	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724	
	7	7	7	15	-	36	2,1	2,1	2,1	4,4	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 562	2 520	3 831	
	9	9	9	9	-	36	2,6	2,6	2,6	2,6	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 562	2 520	3 831	
	7	9	9	12	-	37	2,1	2,6	2,6	3,5	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937	
	7	7	9	15	-	38	2,1	2,1	2,6	4,4	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 693	2 730	4 150	
	7	7	12	12	-	38	2,1	2,1	3,5	3,5	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 693	2 730	4 150	
	9	9	9	12	-	39	2,6	2,6	2,6	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	7	7	18	-	39	2,0	2,0	2,0	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	9	9	15	-	40	2,0	2,5	2,5	4,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	9	12	12	-	40	2,0	2,5	3,4	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	7	9	18	-	41	1,9	1,9	2,5	4,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	7	12	15	-	41	1,9	1,9	3,3	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	9	9	15	-	42	2,4	2,4	2,4	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	9	12	12	-	42	2,4	2,4	3,2	3,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	9	12	15	-	43	1,8	2,3	3,1	3,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	12	12	12	-	43	1,8	3,1	3,1	3,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	9	9	18	-	43	1,8	2,3	2,3	4,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	7	12	18	-	44	1,8	1,8	3,1	4,6	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	7	15	15	-	44	1,8	1,8	3,8	3,8	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	9	12	15	-	45	2,2	2,2	3,0	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	12	12	12	-	45	2,2	3,0	3,0	3,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	9	9	18	-	45	2,2	2,2	2,2	4,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	7	7	24	-	45	1,7	1,7	1,7	6,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	9	12	18	-	46	1,7	2,2	2,9	4,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	9	15	15	-	46	1,7	2,2	3,7	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	12	12	15	-	46	1,7	2,9	2,9	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	7	9	24	-	47	1,7	1,7	2,1	5,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	7	15	18	-	47	1,7	1,7	3,6	4,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	9	15	15	-	48	2,1	2,1	3,5	3,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	12	12	12	12	-	48	2,8	2,8	2,8	2,8	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	9	12	18	-	48	2,1	2,1	2,8	4,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	12	15	15	-	49	1,6	2,7	3,4	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	12	12	18	-	49	1,6	2,7	2,7	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	9	15	18	-	49	1,6	2,1	3,4	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	9	9	24	-	49	1,6	2,1	2,1	5,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	7	12	24	-	50	1,6	1,6	2,7	5,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	7	18	18	-	50	1,6	1,6	4,0	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	9	15	18	-	51	2,0	2,0	3,3	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	12	12	18	-	51	2,0	2,6	2,6	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	9	9	24	-	51	2,0	2,0	2,0	5,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	9	12	15	15	-	51	2,0	2,6	3,3	3,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	9	12	24	-	52	1,5	1,9	2,6	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
	7	15	15	15	-	52	1,5	3,2	3,2	3,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	7	7	7	7	35	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724		
7	7	7	7	9	37	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937		
7	7	7	9	9	39	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	7	7	12	40	2,0	2,0	2,0	2,0	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	9	9	9	41	1,9	1,9	2,5	2,5	2,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	7	9	12	42	1,9	1,9	1,9	2,4	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	7	7	15	43	1,8	1,8	1,8	1,8	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	9	9	9	9	43	1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	9	9	12	44	1,8	1,8	2,3	2,3	3,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	7	9	15	45	1,7	1,7	1,7	2,2	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	7	12	12	45	1,7	1,7	1,7	3,0	3,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
9	9	9	9	9	45	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	7	7	18	46	1,7	1,7	1,7	4,4	4,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	9	9	9	12	46	1,7	2,2	2,2	2,2	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	9	9	15	47	1,7	1,7	2,1	2,1	3,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	9	12	12	47	1,7	1,7	2,1	2,9	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	7	12	15	48	1,6	1,6	1,6	2,8	3,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
9	9	9	9	9	12	48	2,1	2,1	2,1	2,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	7	9	18	48	1,6	1,6	1,6	2,1	4,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	9	9	9	15	49	1,6	2,1	2,1	2,1	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	9	9	12	12	49	1,6	2,1	2,1	2,7	2,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150		
7	7	12	12	12	50	1,6	1,6	2,7	2,7	2,7											

TABELE KONFIGURACJI

MU5M40.U02

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie														
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)			
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.	
1 jednostka	7	-	-	-	-	7	4 620	1,4	7 700	2,3	9 240	2,7	820	1 120	1 826						
	9	-	-	-	-	9	5 940	1,7	9 900	2,9	11 880	3,5	820	1 120	1 826						
	12	-	-	-	-	12	7 920	2,3	13 200	3,9	15 840	4,6	820	1 120	1 826						
	15	-	-	-	-	15	11 040	2,5	18 400	4,2	22 080	5,0	871	1 190	1 940						
	18	-	-	-	-	18	11 880	3,5	19 800	5,8	23 760	7,0	820	1 260	2 054						
	24	-	-	-	-	24	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738						
2 jednostki	7	7	-	-	-	14	9 240	2,7	15 400	4,5	18 480	5,4	820	1 120	1 826						
	7	9	-	-	-	16	10 560	3,1	17 600	5,2	21 120	6,2	820	1 120	1 826						
	9	9	-	-	-	18	11 880	3,5	19 800	5,8	23 760	7,0	820	1 260	2 054						
	7	12	-	-	-	19	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168						
	9	12	-	-	-	21	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396						
	7	15	-	-	-	22	14 520	4,3	24 200	7,1	29 040	8,4	954	1 540	2 510						
	9	15	-	-	-	24	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 020	1 645	2 681						
	12	12	-	-	-	24	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738						
	7	18	-	-	-	25	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853						
	9	18	-	-	-	27	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081						
	12	15	-	-	-	27	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 215	1 960	3 195						
	12	18	-	-	-	30	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423						
	15	15	-	-	-	30	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 324	2 135	3 480						
	7	24	-	-	-	31	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537						
	9	24	-	-	-	33	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765						
	15	18	-	-	-	33	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 497	2 415	3 936						
	18	18	-	-	-	36	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108						
	12	24	-	-	-	36	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108						
15	24	-	-	-	39	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
18	24	-	-	-	42	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
24	24	-	-	-	48	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
3 jednostki	7	7	7	-	-	21	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396						
	7	7	9	-	-	23	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	998	1 610	2 624						
	7	9	9	-	-	25	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853						
	7	7	12	-	-	26	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967						
	9	9	9	-	-	27	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081						
	7	9	12	-	-	28	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195						
	7	7	15	-	-	29	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309						
	9	9	12	-	-	30	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423						
	7	9	15	-	-	31	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537						
	7	12	12	-	-	31	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537						
	7	7	18	-	-	32	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651						
	9	9	15	-	-	33	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 433	2 310	3 765						
	9	12	12	-	-	33	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 433	2 310	3 765						
	7	9	18	-	-	34	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879						
	7	12	15	-	-	34	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879						
	9	12	15	-	-	36	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108						
	12	12	12	-	-	36	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108						
	9	9	18	-	-	36	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108						
	7	12	18	-	-	37	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222						
	7	15	15	-	-	37	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222						
	7	7	24	-	-	38	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336						
	9	12	18	-	-	39	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450						
	9	15	15	-	-	39	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450						
	12	12	15	-	-	39	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450						
	7	9	24	-	-	40	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450						
	7	15	18	-	-	40	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450						
	12	12	18	-	-	42	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450						
	9	9	24	-	-	42	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450						
	9	15	18	-	-	42	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450						
	12	15	15	-	-	42	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450						
7	18	18	-	-	43	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
7	12	24	-	-	43	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
9	18	18	-	-	45	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
9	12	24	-	-	45	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
12	15	18	-	-	45	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
15	15	15	-	-	45	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
7	15	24	-	-	46	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
9	15	24	-	-	48	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
12	18	18	-	-	48	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
12	12	24	-	-	48	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
15	15	18	-	-	48	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
7	18	24	-	-	49	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
9	18	24	-	-	51	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							
15	18	18	-	-	51	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450							

MU5M40.UO2

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.	
4 jednostki	7	7	7	7	-	28	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	18 480	5.4	30 800	9.0	36 960	10.8	1 215	1 960	3 195
	7	7	7	9	-	30	2.3	2.3	2.3	2.9	-	19 800	5.8	33 000	9.7	39 600	11.6	1 302	2 100	3 423
	7	7	9	9	-	32	2.3	2.3	2.9	2.9	-	21 120	6.2	35 200	10.3	42 240	12.4	1 389	2 240	3 651
	7	7	7	12	-	33	2.3	2.3	2.3	3.9	-	21 780	6.4	36 300	10.6	43 560	12.8	1 432	2 310	3 765
	7	9	9	9	-	34	2.3	2.3	2.9	2.9	-	22 440	6.6	37 400	11.0	44 880	13.2	1 476	2 380	3 879
	7	7	9	12	-	35	2.3	2.3	2.9	3.9	-	23 100	6.8	38 500	11.3	46 200	13.5	1 519	2 450	3 994
	7	7	7	15	-	36	2.3	2.3	2.3	4.8	-	23 760	7.0	39 600	11.6	47 520	13.9	1 562	2 520	4 108
	9	9	9	9	-	36	2.9	2.9	2.9	2.9	-	23 760	7.0	39 600	11.6	47 520	13.9	1 562	2 520	4 108
	7	9	9	12	-	37	2.3	2.3	2.9	3.9	-	24 420	7.2	40 700	11.9	48 840	14.3	1 606	2 590	4 222
	7	7	9	15	-	38	2.3	2.3	2.9	4.8	-	25 080	7.4	41 800	12.3	50 160	14.7	1 649	2 660	4 336
	7	7	12	12	-	38	2.3	2.3	3.9	3.9	-	25 080	7.4	41 800	12.3	50 160	14.7	1 649	2 660	4 336
	9	9	9	12	-	39	2.9	2.9	2.9	3.9	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	18	-	39	2.2	2.2	2.2	5.8	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	15	-	40	2.2	2.2	2.8	4.7	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	12	-	40	2.2	2.8	3.8	3.8	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	18	-	41	2.1	2.1	2.7	5.5	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	15	-	41	2.1	2.1	3.7	4.6	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	15	-	42	2.7	2.7	2.7	4.5	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	12	-	42	2.7	2.7	3.6	3.6	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	15	-	43	2.0	2.6	3.5	4.4	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	12	-	43	2.0	3.5	3.5	3.5	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	18	-	43	2.0	2.6	2.6	5.2	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	18	-	44	2.0	2.0	3.4	5.1	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	7	15	15	-	44	2.0	2.0	4.3	4.3	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	15	-	45	2.5	2.5	3.3	4.2	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	12	12	12	-	45	2.5	3.3	3.3	3.3	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	18	-	45	2.5	2.5	2.5	5.0	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	24	-	45	1.9	1.9	1.9	6.7	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	18	-	46	1.9	2.4	3.3	4.9	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	9	15	15	-	46	1.9	2.4	4.1	4.1	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	15	-	46	1.9	3.3	3.3	4.1	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	24	-	47	1.9	1.9	2.4	6.4	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	7	15	18	-	47	1.9	1.9	4.0	4.8	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	9	15	15	-	48	2.3	2.3	3.9	3.9	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	12	12	12	12	-	48	3.1	3.1	3.1	3.1	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	18	-	48	2.3	2.3	3.1	4.7	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	9	15	18	-	49	1.8	2.3	3.8	4.6	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	18	-	49	1.8	3.1	3.1	4.6	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	12	15	15	-	49	1.8	3.1	3.8	3.8	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	24	-	49	1.8	2.3	2.3	6.1	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	24	-	50	1.8	1.8	3.0	6.0	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	7	18	18	-	50	1.8	1.8	4.5	4.5	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	9	15	18	-	51	2.2	2.2	3.7	4.4	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	12	12	18	-	51	2.2	2.9	2.9	4.4	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	24	-	51	2.2	2.2	2.2	5.9	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	9	12	15	15	-	51	2.2	2.9	3.7	3.7	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	24	-	52	1.7	2.2	2.9	5.8	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
	7	15	15	15	-	52	1.7	3.6	3.6	3.6	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
7	7	7	7	7	7	35	2.3	2.3	2.3	2.3	23 100	6.8	38 500	11.3	46 200	13.5	1 519	2 450	3 994	
7	7	7	7	7	9	37	2.3	2.3	2.3	2.3	2.9	24 420	7.2	40 700	11.9	48 840	14.3	1 606	2 590	4 222
7	7	7	7	9	9	39	2.2	2.2	2.2	2.9	2.9	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
7	7	7	7	12	40	2.2	2.2	2.2	2.2	3.8	3.8	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450
7	7	9	9	9	41	2.1	2.1	2.7	2.7	2.7	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	7	7	9	12	42	2.1	2.1	2.1	2.7	3.6	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	7	7	7	15	43	2.0	2.0	2.0	2.0	4.4	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	9	9	9	9	43	2.0	2.6	2.6	2.6	2.6	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	7	9	9	12	44	2.0	2.6	2.6	3.4	3.4	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	7	7	9	15	45	1.9	1.9	1.9	2.5	4.2	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	7	7	12	12	45	1.9	1.9	1.9	3.3	3.3	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
9	9	9	9	9	45	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	7	7	7	18	46	1.9	1.9	1.9	1.9	4.9	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	9	9	9	12	46	1.9	2.4	2.4	2.4	3.3	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	7	9	9	15	47	1.9	1.9	2.4	2.4	4.0	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	7	9	12	12	47	1.9	1.9	2.4	3.2	3.2	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	7	7	12	15	48	1.8	1.8	1.8	3.1	3.9	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
9	9	9	9	12	48	2.3	2.3	2.3	2.3	3.1	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	7	7	9	18	48	1.8	1.8	1.8	2.3	4.7	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	9	9	9	15	49	1.8	2.3	2.3	2.3	3.8	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	
7	9	9	12	12	49	1.8	2.3	2.3	3.1	3.1	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 8		

TABELE KONFIGURACJI

FM41AH.U32



Łączna wydajność jednostek wewnętrznych K Btu/h	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)		
	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9 600	2,8	16 955	5,0	18 513	5,4	800	844	1 279	10 752	3	21 633	6	25 188	7	890	1 066	1 162
18	10 500	3,1	17 759	5,2	19 707	5,8	833	899	1 347	11 760	3	22 407	7	25 913	8	931	1 116	1 258
19	11 400	3,3	18 563	5,4	20 900	6,1	866	953	1 415	12 768	4	23 182	7	26 637	8	972	1 166	1 354
20	12 000	3,5	19 367	5,7	21 741	6,4	898	1 008	1 483	13 440	4	23 956	7	27 362	8	1 013	1 216	1 450
21	12 600	3,7	20 171	5,9	22 582	6,6	931	1 063	1 550	14 112	4	24 731	7	28 087	8	1 055	1 265	1 547
22	13 200	3,9	20 975	6,1	23 423	6,9	964	1 117	1 618	14 784	4	25 505	7	28 811	8	1 096	1 315	1 643
23	13 800	4,0	21 779	6,4	24 264	7,1	997	1 172	1 686	15 456	5	26 279	8	29 536	9	1 137	1 365	1 739
24	14 400	4,2	22 583	6,6	25 105	7,4	1 029	1 227	1 754	16 023	5	27 054	8	30 261	9	1 178	1 415	1 835
25	15 000	4,4	23 387	6,9	25 946	7,6	1 062	1 281	1 822	16 590	5	27 828	8	30 985	9	1 219	1 465	1 931
26	15 600	4,6	24 191	7,1	26 787	7,9	1 095	1 336	1 890	17 157	5	28 602	8	31 710	9	1 260	1 515	2 027
27	16 200	4,7	24 995	7,3	27 628	8,1	1 128	1 391	1 958	17 724	5	29 377	9	32 434	10	1 301	1 564	2 124
28	16 800	4,9	25 799	7,6	28 469	8,3	1 160	1 445	2 026	18 290	5	30 151	9	33 159	10	1 342	1 614	2 220
29	17 400	5,1	26 603	7,8	29 310	8,6	1 193	1 500	2 093	18 857	6	30 926	9	33 884	10	1 384	1 664	2 316
30	18 000	5,3	27 407	8,0	30 151	8,8	1 226	1 555	2 161	19 424	6	31 700	9	34 608	10	1 425	1 714	2 412
31	18 600	5,5	28 211	8,3	30 992	9,1	1 259	1 610	2 229	19 991	6	32 474	10	35 333	10	1 466	1 764	2 508
32	19 200	5,6	29 015	8,5	31 833	9,3	1 291	1 664	2 297	20 558	6	33 249	10	36 058	11	1 507	1 814	2 604
33	19 800	5,8	29 819	8,7	32 674	9,6	1 324	1 719	2 365	21 125	6	34 023	10	36 782	11	1 548	1 863	2 701
34	20 400	6,0	30 622	9,0	33 515	9,8	1 357	1 774	2 433	21 692	6	34 797	10	37 507	11	1 589	1 913	2 797
35	21 000	6,2	31 426	9,2	34 355	10,1	1 390	1 828	2 501	22 259	7	35 572	10	38 232	11	1 630	1 963	2 893
36	21 600	6,3	32 230	9,4	35 196	10,3	1 422	1 883	2 568	22 825	7	36 346	11	38 956	11	1 672	2 013	2 989
37	22 200	6,5	33 034	9,7	36 037	10,6	1 455	1 938	2 636	23 392	7	37 121	11	39 681	12	1 713	2 063	3 085
38	22 800	6,7	33 838	9,9	36 878	10,8	1 488	1 992	2 704	23 959	7	37 895	11	40 406	12	1 754	2 113	3 181
39	23 400	6,9	34 642	10,2	37 719	11,1	1 521	2 047	2 772	24 526	7	38 669	11	41 130	12	1 795	2 162	3 278
40	24 000	7,0	35 446	10,4	38 560	11,3	1 553	2 102	2 840	25 093	7	39 444	12	41 855	12	1 836	2 212	3 374
41	24 600	7,2	36 250	10,6	39 401	11,5	1 586	2 156	2 908	25 660	8	40 218	12	42 580	12	1 877	2 262	3 470
42	25 200	7,4	37 054	10,9	40 242	11,8	1 619	2 211	2 976	26 227	8	40 992	12	43 304	13	1 918	2 312	3 566
43	25 800	7,6	37 858	11,0	41 083	12,0	1 652	2 267	3 043	26 794	8	41 766	12	44 029	13	1 960	2 362	3 662
44	26 400	7,7	38 662	11,3	41 924	12,3	1 684	2 322	3 111	27 360	8	41 480	12	44 754	13	2 001	2 377	3 758
45	27 000	7,9	39 466	11,5	42 765	12,5	1 717	2 378	3 179	27 927	8	41 724	12	45 478	13	2 042	2 410	3 855
46	27 600	8,1	40 270	11,5	43 606	12,8	1 750	2 433	3 247	28 494	8	41 968	12	46 203	14	2 083	2 442	3 951
47	28 200	8,3	41 074	11,7	44 447	13,0	1 783	2 488	3 315	29 061	9	42 212	12	46 927	14	2 124	2 475	4 047
48	28 800	8,4	41 878	11,9	45 288	13,3	1 815	2 543	3 383	29 628	9	42 456	12	47 652	14	2 165	2 507	4 143
49	29 400	8,6	42 682	12,1	46 129	13,5	1 848	2 598	3 451	30 195	9	42 700	13	48 377	14	2 206	2 540	4 239
50	30 000	8,8	43 486	12,1	46 970	13,6	1 881	2 653	3 519	30 762	9	42 944	13	49 101	14	2 247	2 573	4 335
51	30 600	9,0	44 290	12,2	47 811	13,7	1 914	2 708	3 586	31 329	9	43 188	13	49 826	15	2 289	2 606	4 432
52	31 200	9,1	45 094	12,2	48 652	13,8	1 946	2 763	3 654	31 896	9	43 432	13	50 551	15	2 330	2 639	4 528
53	31 800	9,3	45 898	12,3	49 493	14,0	1 979	2 818	3 722	32 462	10	43 676	13	51 275	15	2 371	2 672	4 624
54	32 400	9,5	46 702	12,3	50 334	14,1	2 012	2 873	3 790	33 029	10	43 920	13	52 000	15	2 412	2 705	4 720

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB).
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
3. W przypadku stałej częstotliwości roboczej podane powyżej wydajności nominalne wykazują wzrost wartości całkowitej wydajności jednostek wewnętrznych. Wartości zmian wydajności zostały ustalone po uwzględnieniu różnic w częstotliwości roboczej i powinny być stosowane jako wartości odniesienia.
4. Wskaźnik wydajności całkowitej jednostek wewnętrznych powinien wynosić 16-54kBtu/h (40%-130%).
5. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.



FM49AH.U32

Łączna wydajność jednostek wewnętrznych K Btu/h	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)		
	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11 400	3,3	18 535	5,4	20 900	6,1	840	1 222	1 665	12 768	3,7	23 088	6,8	27 365	8,0	1 300	1 728	2 470
20	12 000	3,5	19 510	5,7	22 000	6,4	880	1 282	1 746	13 440	3,9	24 303	7,1	28 482	8,3	1 348	1 863	2 663
21	12 600	3,7	20 486	6,0	23 100	6,8	920	1 341	1 827	14 112	4,1	25 518	7,5	29 600	8,7	1 395	1 997	2 855
22	13 200	3,9	21 461	6,3	24 200	7,1	960	1 401	1 908	14 784	4,3	26 733	7,8	30 869	9,0	1 443	2 132	3 048
23	13 800	4,0	22 437	6,6	25 300	7,4	1 000	1 460	1 989	15 456	4,5	27 948	8,2	32 138	9,4	1 490	2 267	3 240
24	14 400	4,2	23 412	6,9	25 705	7,5	1 085	1 520	2 071	16 023	4,7	28 973	8,5	33 407	9,8	1 579	2 402	3 433
25	15 000	4,4	24 388	7,1	26 776	7,8	1 128	1 579	2 152	16 590	4,9	29 998	8,8	34 676	10,2	1 626	2 473	3 535
26	15 600	4,6	25 363	7,4	27 847	8,2	1 170	1 639	2 233	17 157	5,0	31 024	9,1	35 945	10,5	1 672	2 544	3 637
27	16 200	4,7	26 339	7,7	28 918	8,5	1 213	1 698	2 314	17 724	5,2	32 049	9,4	37 214	10,9	1 719	2 616	3 739
28	16 800	4,9	27 314	8,0	29 989	8,8	1 256	1 758	2 395	18 290	5,4	33 074	9,7	38 483	11,3	1 766	2 687	3 842
29	17 400	5,1	28 290	8,3	31 060	9,1	1 298	1 817	2 476	18 857	5,5	34 099	10,0	39 752	11,7	1 813	2 759	3 944
30	18 000	5,3	29 265	8,6	32 131	9,4	1 355	1 897	2 584	19 424	5,7	35 124	10,3	41 021	12,0	1 860	2 830	4 046
31	18 600	5,5	30 241	8,9	33 202	9,7	1 412	1 976	2 693	19 991	5,9	36 149	10,6	42 290	12,4	1 907	2 902	4 148
32	19 200	5,6	31 216	9,1	34 273	10,0	1 468	2 056	2 801	20 558	6,0	37 174	10,9	43 560	12,8	1 954	2 973	4 250
33	19 800	5,8	32 192	9,4	35 344	10,4	1 525	2 135	2 909	21 125	6,2	38 199	11,2	44 831	13,1	1 973	3 001	4 290
34	20 400	6,0	33 167	9,7	36 415	10,7	1 582	2 215	3 018	21 692	6,4	39 224	11,5	46 102	13,4	1 991	3 029	4 330
35	21 000	6,2	34 143	10,0	37 486	11,0	1 639	2 294	3 126	22 259	6,5	40 249	11,8	47 373	13,7	2 009	3 057	4 370
36	21 600	6,3	35 118	10,3	38 557	11,3	1 696	2 374	3 235	22 825	6,7	41 274	12,1	48 644	14,0	2 028	3 085	4 409
37	22 200	6,5	36 094	10,6	39 628	11,6	1 752	2 453	3 343	23 392	6,9	42 299	12,4	49 915	14,4	2 046	3 112	4 449
38	22 800	6,7	37 069	10,9	40 699	11,9	1 809	2 533	3 451	23 959	7,0	43 324	12,7	51 186	14,7	2 064	3 140	4 489
39	23 400	6,9	38 045	11,2	41 770	12,2	1 866	2 613	3 560	24 526	7,2	44 349	13,0	52 457	15,1	2 082	3 168	4 529
40	24 000	7,0	39 020	11,4	42 841	12,6	1 923	2 692	3 668	25 093	7,4	45 374	13,3	53 728	15,5	2 101	3 196	4 569
41	24 600	7,2	39 996	11,7	43 912	12,9	1 980	2 772	3 776	25 660	7,5	46 399	13,6	55 000	15,9	2 119	3 224	4 609
42	25 200	7,4	40 971	12,0	44 983	13,2	2 037	2 851	3 885	26 227	7,7	47 425	13,9	56 271	16,2	2 137	3 252	4 648
43	25 800	7,6	41 947	12,3	46 054	13,5	2 093	2 931	3 993	26 794	7,9	48 450	14,2	57 542	16,6	2 156	3 280	4 688
44	26 400	7,7	42 922	12,6	47 125	13,8	2 122	2 971	4 047	27 360	8,0	49 475	14,5	58 813	16,7	2 174	3 308	4 743
45	27 000	7,9	43 898	12,9	48 196	14,1	2 150	3 010	4 102	27 927	8,2	50 500	14,8	60 084	16,9	2 211	3 365	4 797
46	27 600	8,1	44 873	13,2	49 267	14,4	2 179	3 050	4 156	28 494	8,4	51 525	15,1	61 355	17,1	2 246	3 417	4 851
47	28 200	8,3	45 849	13,4	50 338	14,8	2 207	3 090	4 210	29 061	8,5	52 550	15,4	62 626	17,2	2 299	3 498	4 906
48	28 800	8,4	46 824	13,7	51 410	15,1	2 236	3 130	4 265	29 628	8,7	53 575	15,7	63 897	17,4	2 352	3 579	4 960
49	29 400	8,6	47 800	14,0	52 481	15,4	2 264	3 170	4 319	30 195	8,8	54 600	16,0	65 168	17,6	2 406	3 660	5 014
50	30 000	8,8	48 776	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9,0	55 625	16,0	66 439	17,7	2 459	3 741	5 069
51	30 600	9,0	49 751	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	56 650	16,1	67 710	17,9	2 512	3 822	5 123
52	31 200	9,1	48 893	14,3	53 680	15,7	2 370	3 318	4 482	31 896	9,3	57 675	16,1	68 981	18,1	2 566	3 903	5 177
53	31 800	9,3	49 868	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 463	9,5	58 700	16,2	70 252	18,3	2 579	3 924	5 232
54	32 400	9,5	49 843	14,5	54 480	16,0	2 440	3 416	4 591	33 029	9,7	59 725	16,2	71 523	18,4	2 593	3 944	5 286
55	33 000	9,7	49 818	14,6	54 880	16,1	2 476	3 466	4 645	33 596	9,8	60 750	16,2	72 794	18,6	2 606	3 964	5 341
56	33 600	9,8	50 350	14,8	55 280	16,2	2 511	3 515	4 700	34 163	10,0	61 775	16,3	74 065	18,8	2 619	3 985	5 395
57	34 200	10,0	50 325	14,9	55 680	16,3	2 546	3 564	4 754	34 730	10,2	62 800	16,3	75 336	18,9	2 633	4 005	5 449
58	34 800	10,2	51 300	15,0	56 080	16,4	2 581	3 614	4 808	35 297	10,3	63 825	16,4	76 607	19,1	2 646	4 025	5 504
59	35 400	10,4	51 275	15,1	56 480	16,6	2 616	3 663	4 863	35 864	10,5	64 850	16,4	77 878	19,3	2 659	4 046	5 558
60	36 000	10,6	51 250	15,2	56 880	16,7	2 652	3 712	4 917	36 431	10,7	65 875	16,4	79 149	19,4	2 673	4 066	5 612
61	36 600	10,7	52 225	15,3	57 280	16,8	2 687	3 761	4 971	36 997	10,8	66 900	16,5	80 420	19,6	2 686	4 086	5 667
62	37 200	10,9	52 200	15,4	57 680	16,9	2 722	3 811	5 026	37 564	11,0	67 925	16,5	81 691	19,8	2 699	4 107	5 721
63	37 800	11,1	52 175	15,5	58 080	17,0	2 757	3 860	5 080	38 131	11,2	68 950	16,6	82 962	17,3	2 734	4 160	5 775

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB).
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
3. W przypadku stałej częstotliwości roboczej podane powyżej wydajności nominalne wykazują wzrost wartości całkowitej wydajności jednostek wewnętrznych. Wartości zmian wydajności zostały ustalone po uwzględnieniu różnic w częstotliwości roboczej i powinny być stosowane jako wartości odniesienia.
4. Wskaźnik wydajności całkowitej jednostek wewnętrznych powinien wynosić 19-63kBtu/h (40%-130%).
5. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

TABELE KONFIGURACJI

FM57AH.U32



Łączna wydajność jednostek wewnętrznych	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)			
	K Btu/h	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13 800	4,0	22 437	6,6	25 300	7,4	1 000	1 460	1 989	15 456	4,5	27 948	8,2	32 138	9,4	1 490	2 267	3 240	
24	14 400	4,2	23 412	6,9	25 705	7,5	1 085	1 520	2 071	16 023	4,7	28 973	8,5	33 407	9,8	1 579	2 402	3 433	
25	15 000	4,4	24 388	7,1	26 776	7,8	1 128	1 579	2 152	16 590	4,9	29 998	8,8	34 676	10,2	1 626	2 473	3 535	
26	15 600	4,6	25 363	7,4	27 847	8,2	1 170	1 639	2 233	17 157	5,0	31 024	9,1	35 945	10,5	1 672	2 544	3 637	
27	16 200	4,7	26 339	7,7	28 918	8,5	1 213	1 698	2 314	17 724	5,2	32 049	9,4	37 214	10,9	1 719	2 616	3 739	
28	16 800	4,9	27 314	8,0	29 989	8,8	1 256	1 758	2 395	18 290	5,4	33 074	9,7	38 483	11,3	1 766	2 687	3 842	
29	17 400	5,1	28 290	8,3	31 060	9,1	1 298	1 817	2 476	18 857	5,5	34 099	10,0	39 752	11,7	1 813	2 759	3 944	
30	18 000	5,3	29 265	8,6	32 131	9,4	1 355	1 897	2 584	19 424	5,7	35 124	10,3	41 021	12,0	1 860	2 830	4 046	
31	18 600	5,5	30 241	8,9	33 202	9,7	1 412	1 976	2 693	19 991	5,9	36 149	10,6	42 290	12,4	1 907	2 902	4 148	
32	19 200	5,6	31 216	9,1	34 273	10,0	1 468	2 056	2 801	20 558	6,0	37 174	10,9	43 560	12,8	1 954	2 973	4 250	
33	19 800	5,8	32 192	9,4	35 344	10,4	1 525	2 135	2 909	21 125	6,2	38 199	11,2	44 848	13,1	1 973	3 001	4 290	
34	20 400	6,0	33 167	9,7	36 415	10,7	1 582	2 215	3 018	21 692	6,4	39 224	11,5	45 736	13,4	1 991	3 029	4 330	
35	21 000	6,2	34 143	10,0	37 486	11,0	1 639	2 294	3 126	22 259	6,5	40 249	11,8	46 824	13,7	2 009	3 057	4 370	
36	21 600	6,3	35 118	10,3	38 557	11,3	1 696	2 374	3 235	22 825	6,7	41 274	12,1	47 912	14,0	2 028	3 085	4 409	
37	22 200	6,5	36 094	10,6	39 628	11,6	1 752	2 453	3 343	23 392	6,9	42 299	12,4	49 000	14,4	2 046	3 112	4 449	
38	22 800	6,7	37 069	10,9	40 699	11,9	1 809	2 533	3 451	23 959	7,0	43 324	12,7	50 286	14,7	2 064	3 140	4 489	
39	23 400	6,9	38 045	11,2	41 770	12,2	1 866	2 613	3 560	24 526	7,2	44 349	13,0	51 572	15,1	2 082	3 168	4 529	
40	24 000	7,0	39 020	11,4	42 841	12,6	1 923	2 692	3 668	25 093	7,4	45 374	13,3	52 858	15,5	2 101	3 196	4 569	
41	24 600	7,2	39 996	11,7	43 912	12,9	1 980	2 772	3 776	25 660	7,5	46 399	13,6	54 144	15,9	2 119	3 224	4 609	
42	25 200	7,4	40 971	12,0	44 983	13,2	2 037	2 851	3 885	26 227	7,7	47 425	13,9	55 430	16,2	2 137	3 252	4 648	
43	25 800	7,6	41 947	12,3	46 054	13,5	2 093	2 931	3 993	26 794	7,9	48 450	14,2	56 716	16,6	2 156	3 280	4 688	
44	26 400	7,7	42 922	12,6	47 125	13,8	2 122	2 971	4 047	27 360	8,0	49 475	14,5	58 000	17,0	2 174	3 308	4 728	
45	27 000	7,9	43 898	12,9	48 196	14,1	2 150	3 010	4 102	27 927	8,2	50 500	14,8	58 292	17,1	2 211	3 365	4 812	
46	27 600	8,1	44 873	13,2	49 268	14,4	2 179	3 050	4 156	28 494	8,4	51 525	15,1	58 584	17,2	2 246	3 417	4 884	
47	28 200	8,3	45 849	13,4	50 339	14,8	2 207	3 090	4 210	29 061	8,5	52 550	15,4	58 876	17,3	2 299	3 498	5 000	
48	28 800	8,4	46 824	13,7	51 410	15,1	2 236	3 130	4 265	29 628	8,7	53 575	15,7	59 168	17,3	2 352	3 579	5 116	
49	29 400	8,6	47 800	14,0	52 481	15,4	2 264	3 170	4 319	30 195	8,8	54 600	16,0	59 460	17,4	2 406	3 660	5 232	
50	30 000	8,8	48 164	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9,0	54 943	16,1	59 750	17,5	2 459	3 741	5 348	
51	30 600	9,0	48 529	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	55 286	16,2	60 375	17,7	2 512	3 822	5 464	
52	31 200	9,1	48 893	14,3	53 680	15,7	2 370	3 318	4 482	31 896	9,3	55 629	16,3	61 000	17,9	2 566	3 903	5 580	
53	31 800	9,3	49 257	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 462	9,5	55 971	16,4	61 176	17,9	2 579	3 924	5 609	
54	32 400	9,5	49 621	14,5	54 480	16,0	2 440	3 416	4 591	33 029	9,7	56 314	16,5	61 353	18,0	2 593	3 944	5 638	
55	33 000	9,7	49 986	14,6	54 880	16,1	2 476	3 466	4 645	33 596	9,8	56 657	16,6	61 529	18,0	2 606	3 964	5 667	
56	33 600	9,8	50 350	14,8	55 280	16,2	2 511	3 515	4 700	34 163	10,0	57 000	16,7	61 706	18,1	2 619	3 985	5 696	
57	34 200	10,0	50 714	14,9	55 680	16,3	2 546	3 564	4 754	34 730	10,2	57 343	16,8	61 882	18,1	2 633	4 005	5 725	
58	34 800	10,2	51 079	15,0	56 080	16,4	2 581	3 614	4 808	35 297	10,3	57 686	16,9	62 059	18,2	2 646	4 025	5 754	
59	35 400	10,4	51 443	15,1	56 480	16,6	2 616	3 663	4 863	35 864	10,5	58 029	17,0	62 235	18,2	2 659	4 046	5 783	
60	36 000	10,6	51 807	15,2	56 880	16,7	2 652	3 712	4 917	36 431	10,7	58 371	17,1	62 412	18,3	2 673	4 066	5 812	
61	36 600	10,7	52 171	15,3	57 280	16,8	2 687	3 761	4 971	36 997	10,8	58 714	17,2	62 588	18,3	2 686	4 086	5 841	
62	37 200	10,9	52 536	15,4	57 680	16,9	2 722	3 811	5 026	37 564	11,0	59 057	17,3	62 765	18,4	2 699	4 107	5 870	
63	37 800	11,1	52 900	15,5	58 080	17,0	2 757	3 860	5 080	38 131	11,2	59 400	17,4	62 941	18,4	2 734	4 160	5 900	
64	38 400	11,3	53 264	15,6	58 592	17,2	2 776	3 887	5 158	38 698	11,3	59 636	17,5	63 047	18,5	2 726	4 147	5 929	
65	39 000	11,4	53 628	15,7	59 104	17,3	2 795	3 913	5 236	39 265	11,5	59 872	17,5	63 153	18,5	2 739	4 168	5 958	
66	39 600	11,6	53 992	15,8	59 616	17,5	2 814	3 940	5 314	39 832	11,7	60 108	17,6	63 259	18,5	2 753	4 188	5 987	
67	40 200	11,8	54 356	15,9	60 128	17,6	2 833	3 966	5 392	40 399	11,8	60 344	17,7	63 365	18,6	2 766	4 208	6 016	
68	40 800	12,0	54 720	16,0	60 640	17,8	2 852	3 993	5 470	40 966	12,0	60 580	17,8	63 471	18,6	2 780	4 229	6 045	
69	41 400	12,1	55 084	16,1	61 152	17,9	2 871	4 019	5 548	41 532	12,2	60 816	17,8	63 576	18,6	2 793	4 249	6 074	
70	42 000	12,3	55 448	16,3	61 664	18,1	2 890	4 046	5 626	42 099	12,3	61 052	17,9	63 682	18,7	2 806	4 269	6 103	
71	42 600	12,5	55 812	16,4	62 176	18,2	2 909	4 072	5 704	42 666	12,5	61 288	18,0	63 788	18,7	2 820	4 290	6 132	
72	43 200	12,7	56 176	16,5	62 688	18,4	2 928	4 099	5 782	43 233	12,7	61 524	18,0	63 894	18,7	2 833	4 310	6 161	
73	43 800	12,8	56 540	16,6	63 200	18,5	2 947	4 126	5 860	43 800	12,8	61 760	18,1	64 000	18,8	2 846	4 330	6 190	

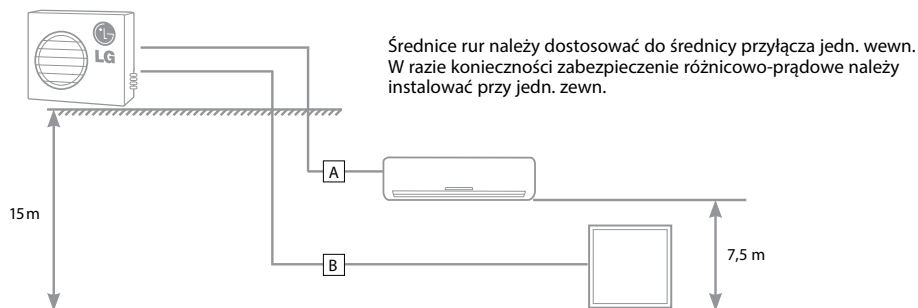
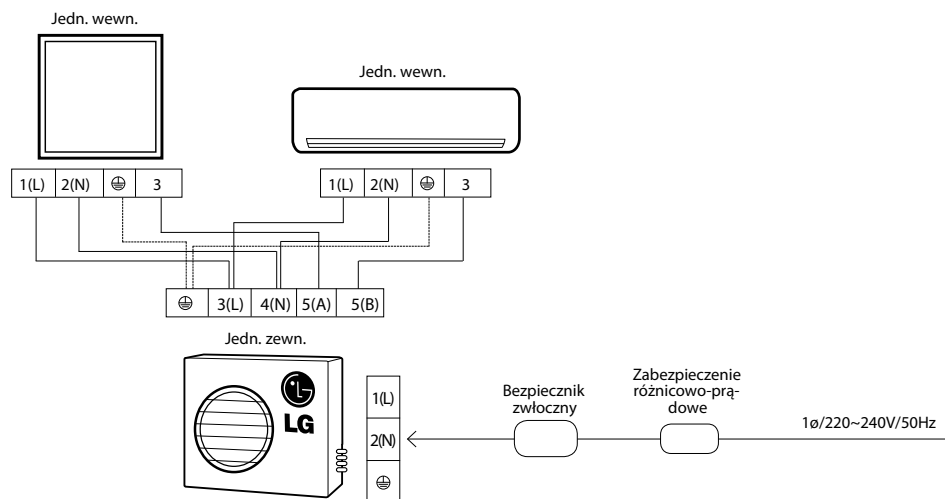
Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB).
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
3. W przypadku stałej częstotliwości roboczej podane powyżej wydajności nominalne wykazują wzrost wartości całkowitej wydajności jednostek wewnętrznych.
Wartości zmian wydajności zostały ustalone po uwzględnieniu różnic w częstotliwości roboczej i powinny być stosowane jako wartości odniesienia.
4. Wskaźnik wydajności całkowitej jednostek wewnętrznych powinien wynosić 23-73kBtu/h (40%-130%).
5. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

SCHEMATY MONTAŻU

MU2M17.UL3

Inwerterowa pompa ciepła Multi: 2x1 | R-410A



Model	Standardowa dł. instalacji do jedn. wewn.	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.				Maksymalna długość instalacji łącznie
	A, B	A	B	-	-	
MU2M17.UL3	7,5 m	20 m	20 m	-	-	30 m (A+B)

Model jednostki wewnętrznej	Przyłącza rur		Standardowa długość instalacji	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego
	Ciecz	Gaz			
07, 09, 12	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	7,5 m	20 m	20 g/m

Dodatkowa ilość czynnika (g) = (dł. instalacji do pom. A - standardowa długość) x 20 g/m + (dł. instalacji do pom. B - standardowa długość) x 20 g/m + ... - CF* (współczynnik korekcyjny) x 150

gdzie CF* = max ilość jednostek do podłączenia - łączna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych.

Zestaw zawiera ilość czynnika chłodniczego dla instalacji o długości do 15 m (łącznie dla obydwu jednostek wewnętrznych).

Dla dłuższych instalacji wymagany jest dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego w ilości uzależnionej od instalowanych jednostek wewnętrznych.

Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje połączeń.

System wymaga przyłączenia co najmniej 2 jedn. wewnętrznych.

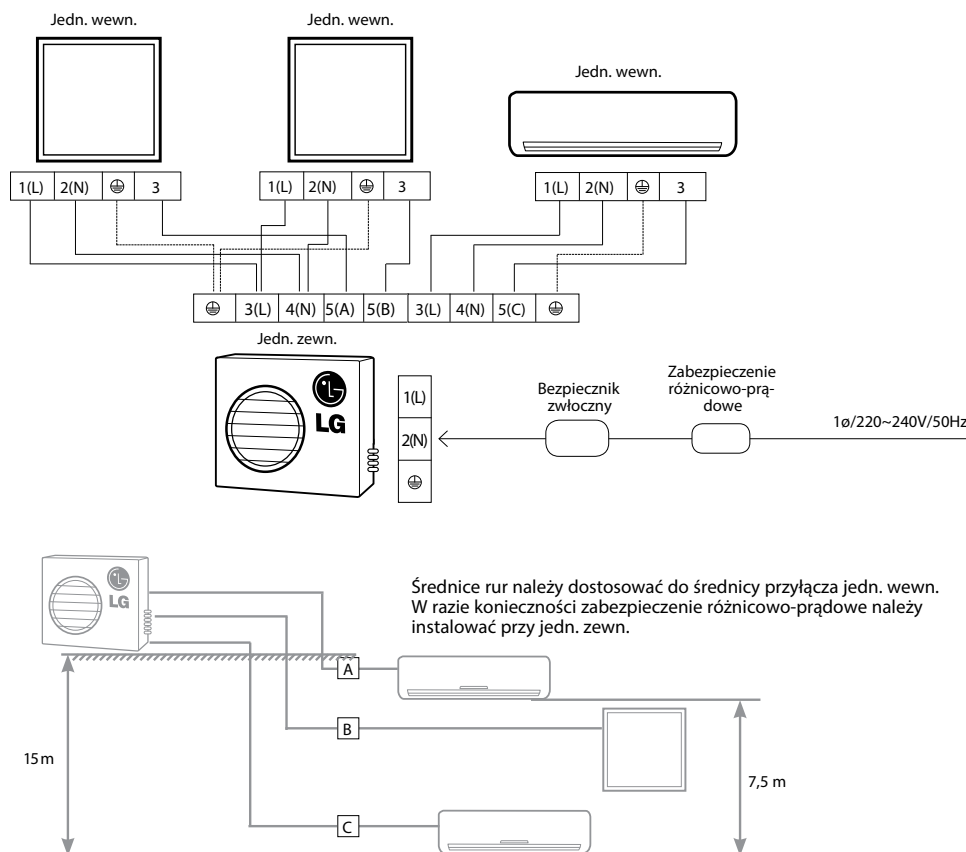
Uwagi: Przewody zasilania, przełącznik i zabezpieczenie różnicowo-prądowe dostarczane przez instalatora.

Model	Przewody zasilania (l x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (l x mm ²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana moc bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
			Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
MU2M17.UL3	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	7,4	7,5	C-16	ø 6,35 (1/4") x2	ø 9,52 (3/8") x2

SCHEMATY MONTAŻU

MU3M19.UE3

Inwerterowa pompa ciepła Multi: 3x1 | R-410A



Model	Standardowa dł. instalacji do jedn. wewn.	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.				Maksymalna długość instalacji łącznie
	A,B,C	A	B	C	-	
MU3M19.UE3	7,5 m	25 m	25 m	25 m	-	50 m (A+B+C)

Model jednostki wewnętrznej	Przyłącza rur		Standardowa długość instalacji	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego
	Ciecz	Gaz			
07, 09, 12	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 22,5 m
18	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 22,5 m

Dodatkowa ilość czynnika (g) = ((dł. instalacji do pom. A - standardowa długość) x 20 g/m + (dł. instalacji do pom. B - standardowa długość) x 20 g/m + ...) - CF* (współczynnik korekcyjny) x 150

gdzie CF* = max ilość jednostek do podłączenia - łączna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych.

Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje podłączeń. System wymaga przyłączenia co najmniej 2 jedn. wewnętrznych.

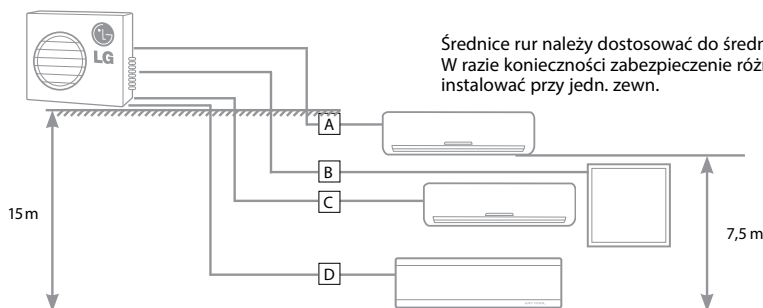
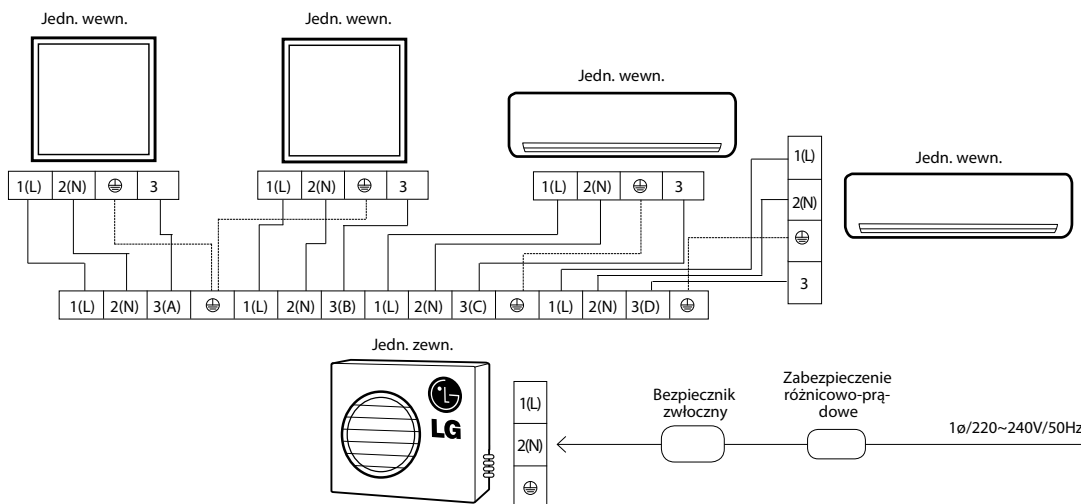
Uwagi: Przewody zasilania, bezpiecznik zwłoczny i zabezpieczenie różnicowo-prądowe dostarczane przez instalatora.

Model	Przewody zasilania (l x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (l x mm ²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
			Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
MU3M19.UE3	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	9,0	11,5	C-20	ø 6,35 (1/4") x3	ø 9,52 (3/8") x3

SCHEMATY MONTAŻU

MU4M25.U43

Inwerterowa pompa ciepła Multi: 4x1 | R-410A



Model	Standardowa dł. instalacji do jedn. wewn.	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.				Maksymalna długość instalacji łącznie
	A,B,C,D	A	B	C	D	
MU4M25.U43	7,5 m	25 m	25 m	25 m	25 m	70 m (A+B+C+D)

Model jednostki wewnętrznej	Przyłącza rur		Standardowa długość instalacji	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego
	Ciecz	Gaz			
07, 09, 12	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 30 m
18, 24	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 30 m

Dodatkowa ilość czynnika (g) = ((dł. instalacji do pom. A - standardowa długość) x 20 g/m + (dł. instalacji do pom. B - standardowa długość) x 20 g/m + ...) - CF* (współczynnik korekcyjny) x 150

gdzie CF* = max ilość jednostek do podłączenia - łączna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych.

Zestaw zawiera ilość czynnika chłodniczego dla instalacji o długości do 15 m (łącznie dla obydwu jednostek wewnętrznych).

Dla dłuższych instalacji wymagany jest dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego w ilości uzależnionej od instalowanych jednostek wewnętrznych.

Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje podłączeń.

System wymaga przyłączenia co najmniej 2 jedn. wewnętrznych.

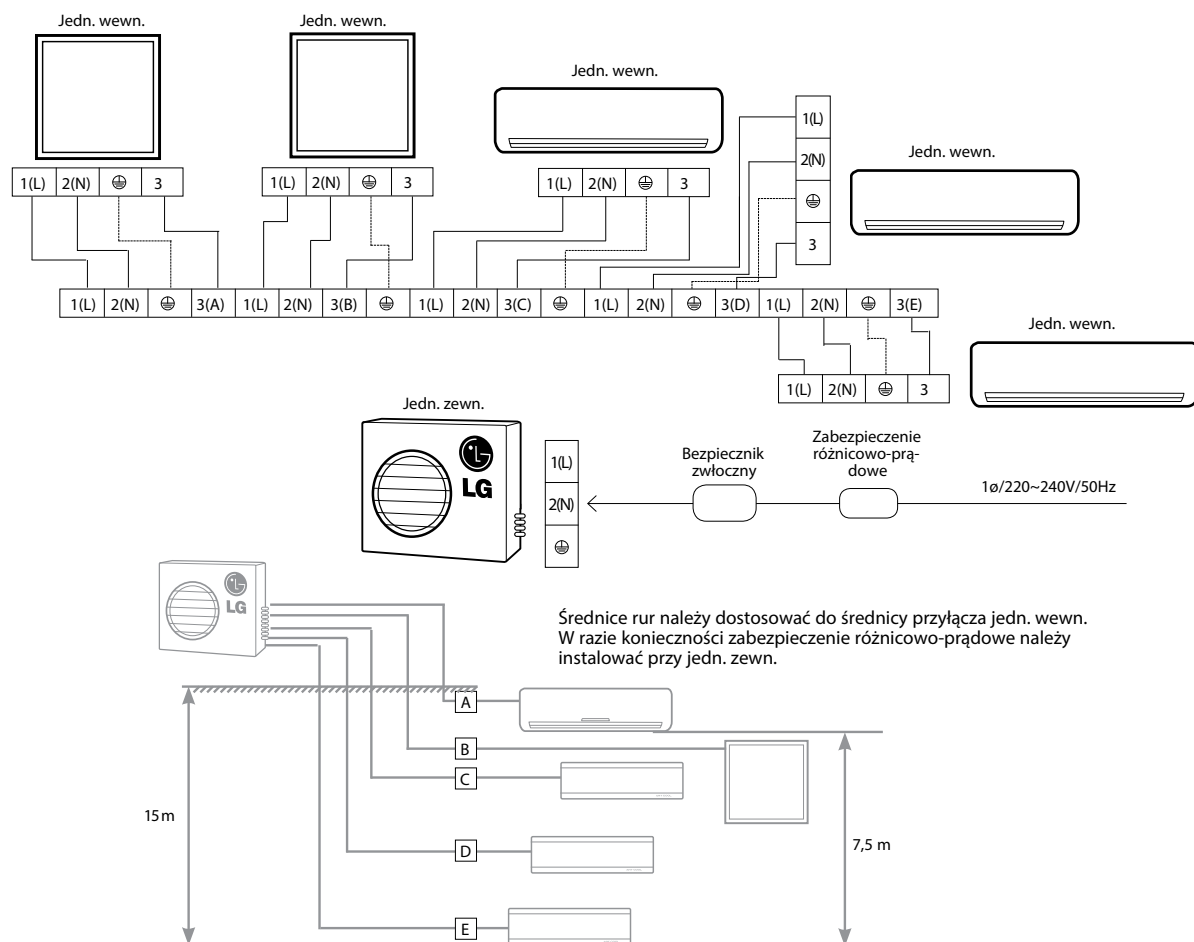
Uwagi: Przewody zasilania, bezpiecznik zwłoczny i zabezpieczenie różnicowo-prądowe dostarczane przez instalatora.

Model	Przewody zasilania (il x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (il x mm ²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
			Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
MU4M25.U43	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	11,1	12,8	C-25	ø 6,35 (1/4") x4	ø 9,52 (3/8") x4

SCHEMATY MONTAŻU

MU5M30.U43 / MU5M40.UO2

Inwerterowa pompa ciepła Multi: 5x1 | R-410A



Model	Standardowa dł. instalacji do jedn. wewn.	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.					Maksymalna długość instalacji łącznie
	A,B,C,D,E	A	B	C	D	E	
MU5M30.U43	7,5 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	75 m (A+B+C+D+E)
MU5M40.UO2	7,5 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	85 m (A+B+C+D+E)

Model jednostki wewnętrznej	Przyłącza rur		Standardowa długość instalacji	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego
	Ciecz	Gaz			
07, 09, 12	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 37,5 m
18, 24	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 37,5 m

Dodatkowa ilość czynnika (g) = ((dł. instalacji do pom. A - standardowa długość) x 20 g/m + (dł. instalacji do pom. B - standardowa długość) x 20 g/m + ...) - CF* (współczynnik korekcyjny) x 150

gdzie CF* = max ilość jednostek do podłączenia - łączna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych.

Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje podłączeń. System wymaga przyłączenia co najmniej 2 jedn. wewnętrznych.

Uwagi: Przewody zasilania, bezpiecznik zwłoczny i zabezpieczenie różnicowo-prądowe dostarczane przez instalatora.

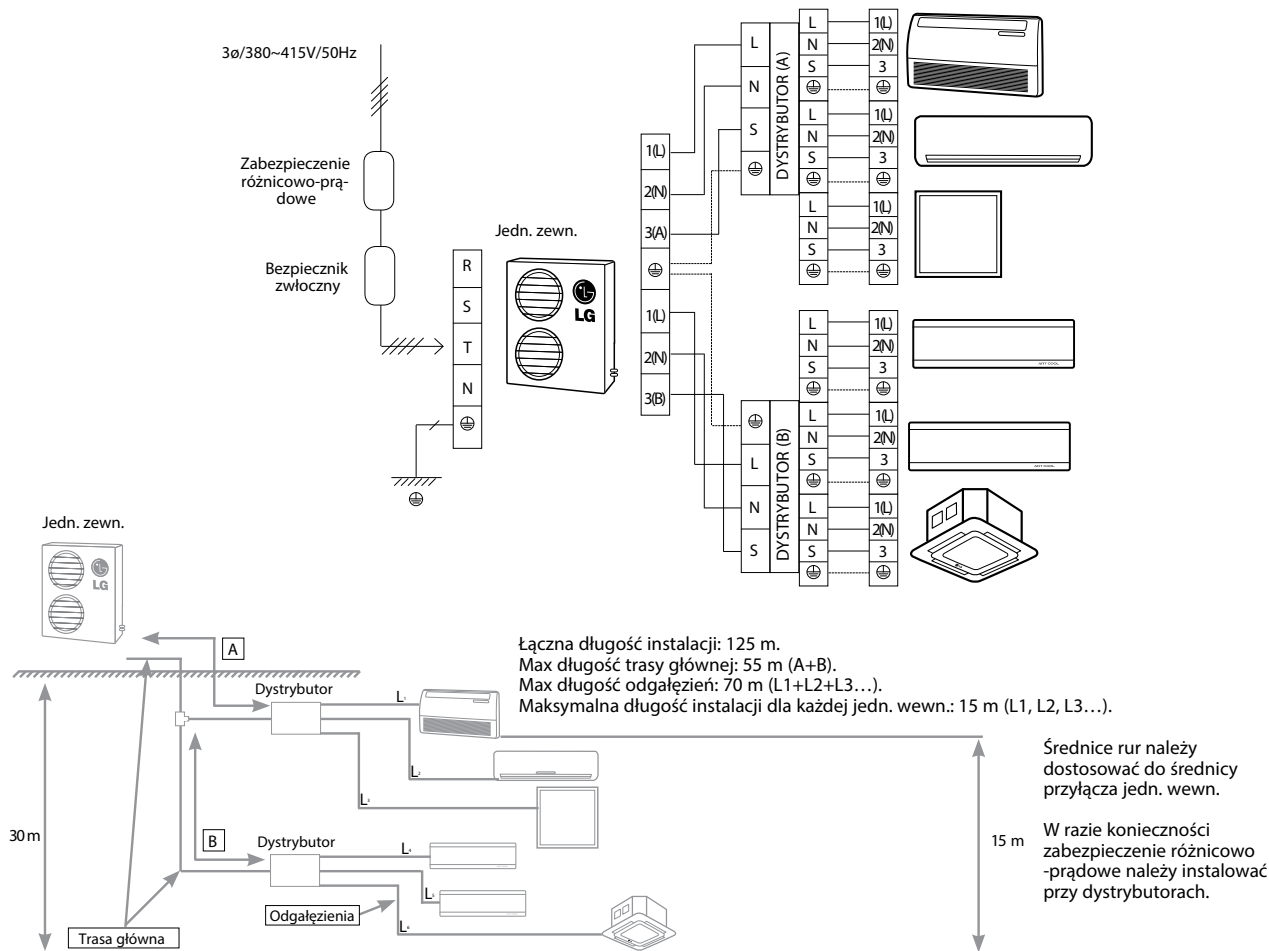
Model	Przewody zasilania (l x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (l x mm ²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
			Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
MU5M30.U43	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	16,2	16,5	C-25	ø 6,35 (1/4") x 5	ø 9,52 (3/8") x 5
MU5M40.UO2	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	18,4	19,7	C-32	ø 6,35 (1/4") x 5	ø 9,52 (3/8") x 5

SCHEMATY MONTAŻU

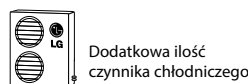
FM41AH.U32



Inwerterowa pompa ciepła Multi FDX: 7x1 | R-410A



- (A) Ilość czynnika chł. dla FM41AH.U32
- (B) Dodatkowa ilość czynnika chł. (g)
- Trasa główna - standardowa długość* x 50 g/m
- + Odgałęzienia - standardowa długość** x 20 g/m
- WK (współczynnik korekcyjny) x 100***
- (* Standardowa dł. trasy głównej = 5 m)
- (** Standardowa dł. odgałęzień razem = 5 x liczba podłączanych j. wewn.)
- (*** WK = Max liczba j. wewn. do podłączenia - liczba podłączanych j. wewn.)
- Przykład:
Trasa główna (A+B+C) = 30 m
Każde odgałęzienie (a, b, c, d, e) = 8, 5, 7, 6, 10 m
- (A) = 4 400 g
- (B) = (30 - 5) x 50 + [(8+5+7+6+10)-25]x20-(7-5) x100 = 1 250+220-200 = 1 270 g
- Ilość czynnika chł. razem (g) = (A)+(B)

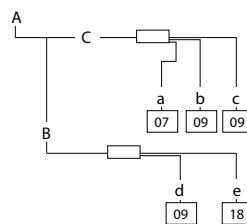


Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje połączeń.

System wymaga przyłączenia co najmniej 2 jedn. wewnętrznych o łącznej wydajności min. 40% wydajności jednostki zewnętrznej.

Asymetria napięcia między fazami dopuszczalna na poziomie do 2%.

Uwagi: Przewody zasilania, bezpiecznik zwłoczny i zabezpieczenie różnicowo-prądowe dostarczane przez instalatora. Wielkość bezpiecznika zwłoczego dostosować do prądu pracy wskazanego w tabeli.



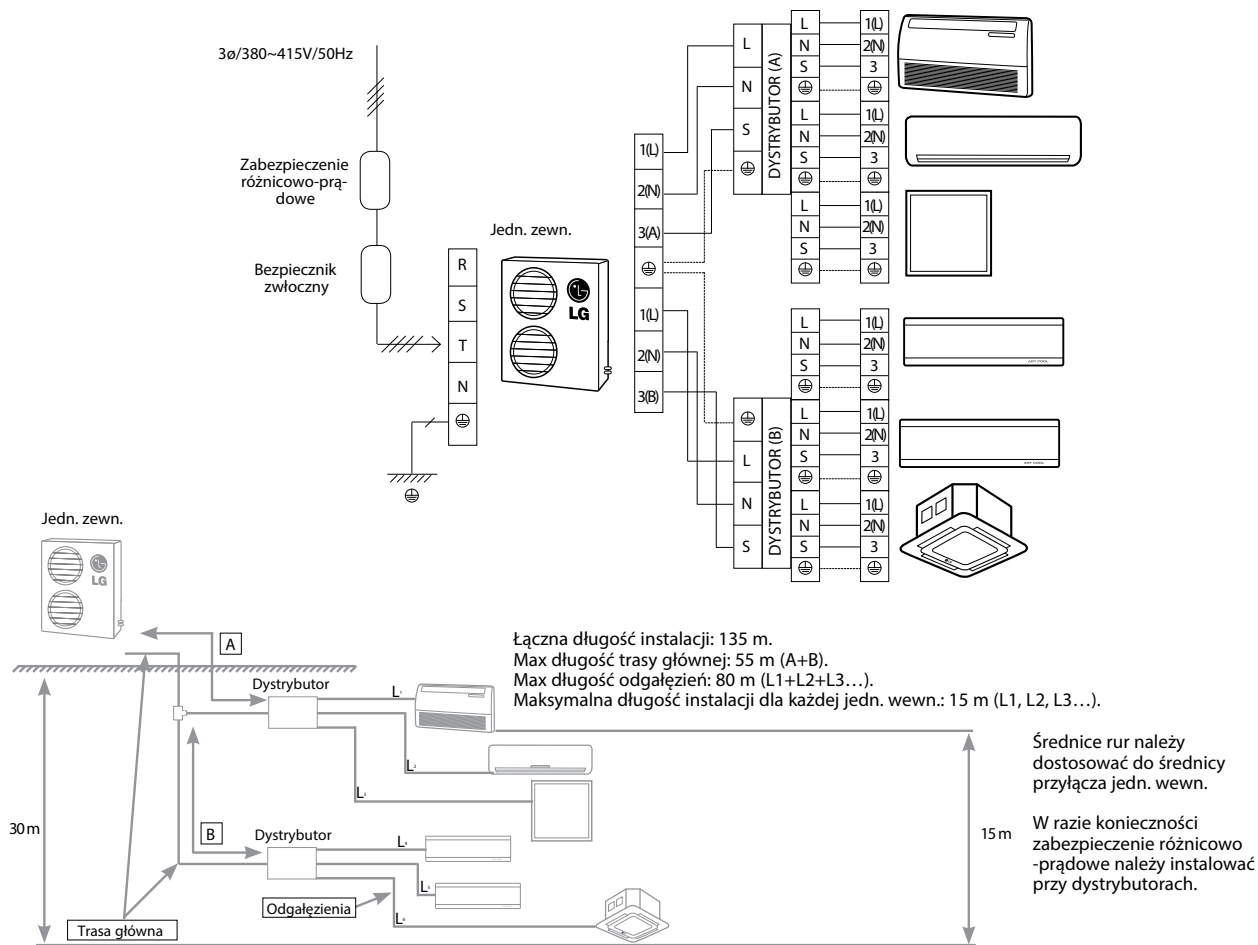
Model	Przewody zasilania (l x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania dystrybutora (l x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (l x mm ²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
				Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
FM41AH.U32	J. zewn. 5x2,5	4x1,5	4x1,0	5,7	6,9	C-20	ø 9,52 (3/8")	ø 19,05 (3/4")

SCHEMATY MONTAŻU

FM49AH.U32



Inwerterowa pompa ciepła Multi FDX: 8x1 | R-410A

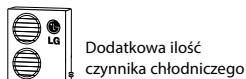


(A)	Ilość czynnika chł. dla FM49AH.U32
(B)	Dodatkowa ilość czynnika chł. (g)
	Trasa główna - standardowa długość* x 50 g/m
	+ Odgałęzienia - standardowa długość** x 20 g/m
	- WK (współczynnik korekcyjny) x 100***

(* Standardowa dł. trasy głównej = 5 m)
(** Standardowa dł. odgałęzień razem = 5 x liczba podłączanych j. wewn.)
(***) WK = Max liczba j. wew. do podłączenia - liczba podłączanych j. wewn.)

Przykład:
Trasa główna (A+B+C) = 30 m
Każde odgałęzienie (a, b, c, d, e) = 8, 5, 7, 6, 10 m

(A) = 4 400 g
(B) = (30 - 5) x 50 + [(8+5+7+6+10)-25]x20-(8-5) x 100 = 1 250+220-300 = 1 170 g
Ilość czynnika chł. razem (g) = (A) + (B)

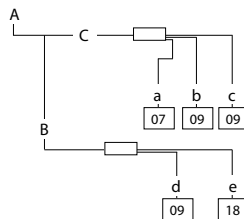


Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje połączeń.

System wymaga przyłączenia co najmniej 2 jedn. wewnętrznych o łącznej wydajności min. 40% wydajności jednostki zewnętrznej.

Asymetria napięcia między fazami dopuszczalna na poziomie do 2%.

Uwagi: Przewody zasilania, bezpiecznik zwłoczny i zabezpieczenie różnicowo-prądowe dostarczane przez instalatora. Wielkość bezpiecznika zwłoczno dostosować do prądu pracy wskazanego w tabeli.



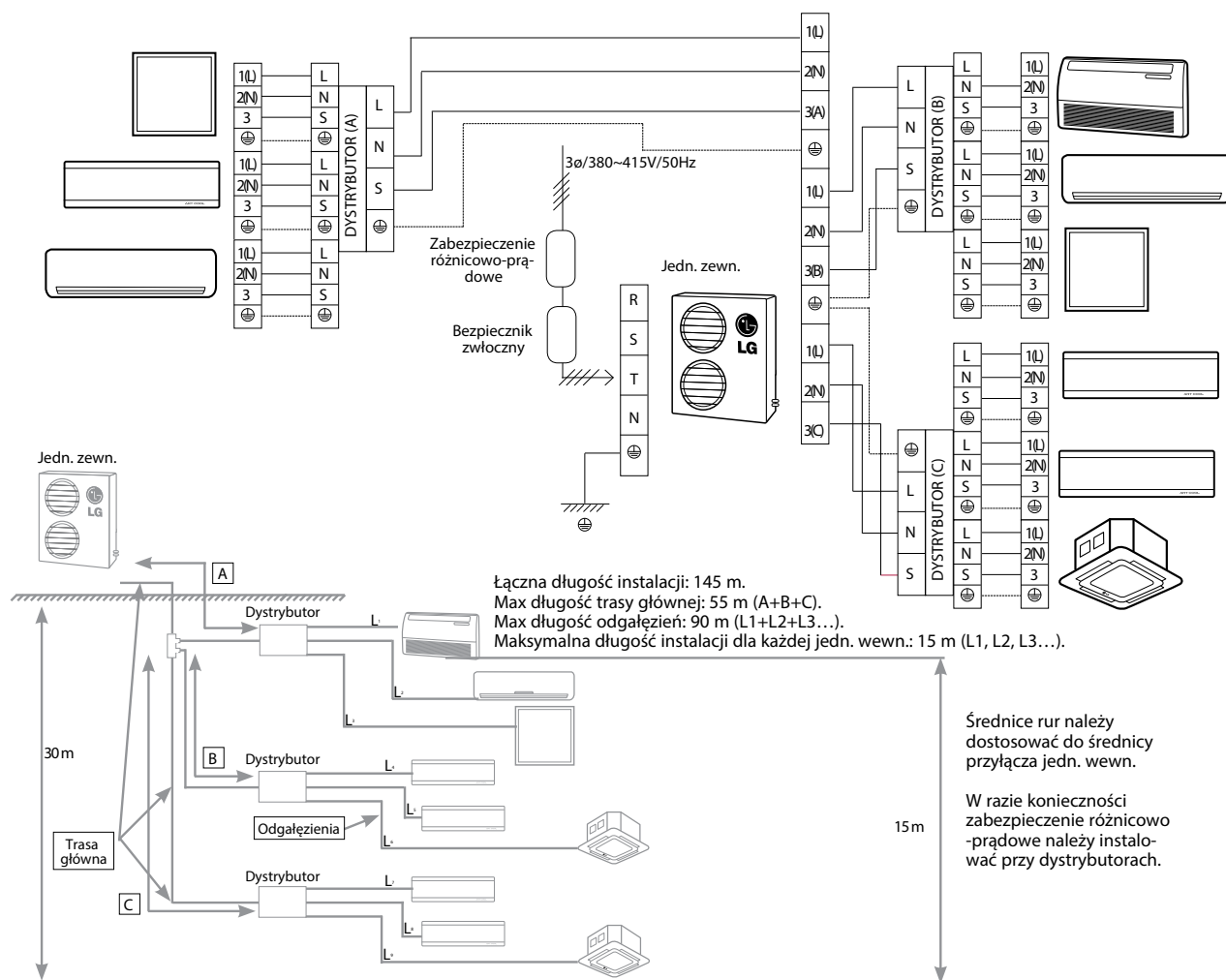
Model	Przewody zasilania (il x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania dystrybutora (il x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (il x mm ²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
				Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
FM49AH.U32	J.zewn. 5x2,5	4x1,5	4x1,0	7,3	7,5	C-20	ø 9,52 (3/8")	ø 19,05 (3/4")

SCHEMATY MONTAŻU

FM57AH.U32



Inwerterowa pompa ciepła Multi FDX: 9x1 | R-410A



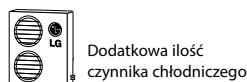
- (A) Ilość czynnika chl. dla FM57AH.U32
- (B) Dodatkowa ilość czynnika chl. (g)

$$\begin{aligned} & \text{Trasa główna - standardowa długość*} \times 50 \text{ g/m} \\ + & \text{Odgałęzienia - standardowa długość**} \times 20 \text{ g/m} \\ - & \text{WK (współczynnik korekcyjny)} \times 100^{***} \end{aligned}$$

(* Standardowa dł. trasy głównej = 5 m)
 (** Standardowa dł. odgałęzień razem = 5 x liczba podłączanych j. wewn.)
 (***) WK = Max liczba j. wewn. do podłączenia - liczba podłączanych j. wewn.)

Przykład:
 Trasa główna (A+B+C) = 30 m
 Każde odgałęzienie (a, b, c, d, e) = 8, 5, 7, 6, 10 m

$$\begin{aligned} (A) &= 4\,400 \text{ g} \\ (B) &= (30 - 5) \times 50 + [(8+5+7+6+10)-25] \times 20 - (9-5) \times 100 = 1\,250 + 220 - 400 = 1\,070 \text{ g} \\ \text{Ilość czynnika chl. razem (g)} &= (A) + (B) \end{aligned}$$

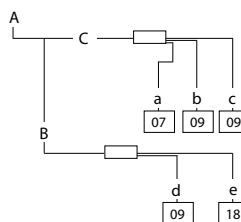


Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje podłączeń.

System wymaga przyłączenia co najmniej 2 jedn. wewnętrznych o łącznej wydajności min. 40% wydajności jednostki zewnętrznej.

Asymetria napięcia między fazami dopuszczalna na poziomie do 2%.

Uwagi: Przewody zasilania, bezpiecznik zwłoczny i zabezpieczenie różnicowo-prądowe dostarczane przez instalatora. Wielkość bezpiecznika zwłoczno dostosować do prądu pracy wskazanego w tabeli.



Model	Przewody zasilania (il x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania dystrybutora (il x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (il x mm ²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana moc bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
				Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
FM57AH.U32	J.zewn. 5x2,5	4x1,5	4x1,0	8,4	9,0	C-20	ø 9,52 (3/8")	ø 19,05 (3/4")

NOTATKI

A large grid of small dots, arranged in approximately 30 rows and 60 columns, intended for taking notes. The dots are evenly spaced and cover most of the page area below the title.

NOTATKI

A large grid of dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small black dots on a white background.



LG Electronics Polska

BIURA:

BIURO GŁÓWNE

LG Electronics Polska Sp. z o.o.
02-675 Warszawa
ul. Wołoska 22
tel. (22) 48 17 100
klimatyzacja@lge.pl
www.klimatyzacja.lge.pl
www.strefaklimatyzacji.pl

Oddział Gdynia

81-300 Gdynia
ul. Sportowa 8
tel. (58) 73 16 410-412
klimatyzacja-gdynia@lge.pl

Oddział Katowice

41-500 Chorzów
ul. Katowicka 47 (Silesia Office Center)
tel. (32) 621 04 33
klimatyzacja-katowice@lge.pl

Oddział Poznań

61-131 Poznań
ul. Arcybiskupa Baraniaka 88B bud. C
tel. (61) 62 59 943
klimatyzacja-poznan@lge.pl

Oddział Wrocław

55-040 Kobierzyce (Bielany Wrocławskie)
ul. Szwedzka 5A
tel. (71) 73 44 401-403
klimatyzacja-wroclaw@lge.pl

Dystrybutor