THERMOSILESIA
WE ARE FOR YOU

KLIMATYZATORY

2018

ROZWIĄZANIA HVAC LG



LG
Life's Good

INFRASTRUKTURA SPRZEDAŻY W EUROPIE

- Regionalne główne biuro sprzedaży B2B w Europie
- Krajowe biuro sprzedaży
- Akademia klimatyzacji LG
- Europejskie centrum dystrybucji
- Europejskie laboratorium badawcze
- Zakłady produkcyjne





MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE



Europejskie laboratorium badawcze LG



Podejmując zobowiązanie spełnienia wszystkich wymagań dotyczących efektywności energetycznej i ochrony środowiska, firma LG prowadzi własne laboratoria badawczorozwojowe. LG Energy Lab jest innowacyjnym zakładem, który pracuje nad najnowszymi rozwiązaniami w zakresie efektywności energetycznej klimatyzacji oraz nad produktami grzewczymi i wentylacyjnymi przeznaczonymi do obiektów komercyjnych i mieszkalnych. Będąc wizytówką firmy, LG Energy Lab jest wyposażone w kompletny system monitorowania i kontroli. Wydajność wszystkich produktów jest monitorowana i analizowana przez zespół inżynierów, specjalistów z zakresu R&D (badania i rozwój), pracujących we w Francji, Finlandii i Korei, gwarantując w ten sposób utrzymanie parametrów wydajności i niezawodności podczas całego cyklu życia produktu.

Europejskie centrum dystrybucji klimatyzacji



Europejskie Centrum Dystrybucji urządzeń klimatyzacyjnych LG znajduje się w Oosterhout w Holandii. Dostarczając produkty LG do 15 krajów w Europie, centrum realizuje sprawne, szybkie, szyte na miarę dostawy dla rynku systemów klimatyzacyjnych, a także bezpośrednie wysyłki dla mniejszych zamówień. Centrum stara się sprawnie zarządzać wydajnością obrotu towarowego poprzez wykorzystanie europejskiego centrum zasobów LG.

DOSTAWCA KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ HVAC (OGRZEWANIE, WENTYLACJA, KLIMATYZACJA)

Odkąd w 1968 roku powstał pierwszy, wytworzony domowym sposobem klimatyzator LG, firma pozostaje w czołówce producentów innowacyjnych rozwiązań. LG jest producentem najlepiej sprzedających się na świecie urządzeń klimatyzacyjnych przeznaczonych do budynków mieszkalnych. W 2008 roku firma LG przekroczyła poziom 100 milionów klimatyzatorów sprzedanych od początku swego istnienia. Bazując na pozycji lidera w rozwoju technologii oraz sukcesie osiągniętym w obszarze rozwiązań klimatyzacyjnych dla budynków mieszkalnych, LG rozwinęła również obszar przemysłowych systemów klimatyzacyjnych.
Zakres produktów oferowanych przez firmę w sektorze systemów klimatyzacyjnych wysokiej wydajności gwarantuje skuteczną kontrolę temperatury w dużych obiektach przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej. Na przestrzeni czasu LG ewoluowała, stając się dostawcą kompleksowych rozwiązań energetycznych oraz produktów HVAC (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja), inwestując w nowe technologie oraz dodając do portfolio produktów agregaty chłodnicze, systemy VRF oraz systemy zarządzania budynkami (BMS). Wraz z paletą własnych, nowatorskich rozwiązań, LG zapewnia obsługę klienta na bezkonkurencyjnym poziomie.

Blisko 80 Akademii LG na całym świecie szkoli najwyższej klasy specjalistów z zakresu rozwiązań klimatyzacyjnych firmy. W tych centrach doskonalenia uczestnicy profesjonalnych szkoleń i warsztatów zdobywają bezcenne doświadczenie praktyczne. LG opracowało również przydatne narzędzia dla inżynierów i instalatorów systemów HVAC, w tym programy doborowe LATS (LG Air Conditioner Technical Solution), znacznie oszczędzające czas potrzebny na dobór odpowiednich systemów. Dodatkowo, produkty LG są opracowywane w wielu własnych, ultra-nowoczesnych ośrodkach badawczo-rozwojowych na całym świecie.
Jednym z takich miejsc jest usytuowane w północnej Francji laboratorium Energy Lab - specjalnie stworzone centrum testowe oraz ośrodek badań i rozwoju. Pomagając firmie zachować jej przewagę nad konkurencją, sztab naukowców i inżynierów pracujących w laboratorium prowadzi badania nad wpływem różnych czynników atmosferycznych na działanie urządzeń LG. Wnikliwe badania oraz dogłębna analiza zagadnień pozwala LG dostosować swoje rozwiązania technologiczne do specyficznych wymogów środowiskowych poszczególnych rynków. Łącząc najnowocześniejszą technologię z najlepszymi rozwiązaniami, wysoce zaawansowane produkty firmy LG służą klientom w ponad 100 krajach na całym świecie.

SPIS TREŚCI

008 - 153
POKOJOWE

014 - 071
KLIMATYZATORY ŚCIENNE

072 - 153
MULTI SPLIT

154 - 249
KOMERCYJNE

154 - 249
KLIMATYZATORY KOMERCYJNE





CZYNNIK CHŁODNICZY R32

WYSOKOEFEKTYWNY **EKOLOGICZNY**

Czynnik chłodniczy R32 jest przyjazny dla środowiska naturalnego.

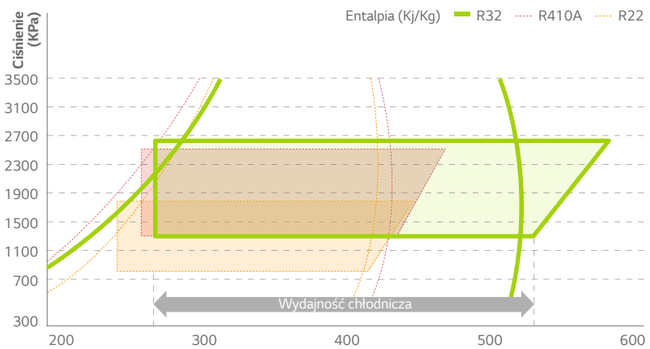
Ochrona środowiska naturalnego

Czynnik chłodniczy R32 posiada bardzo niski współczynnik tworzenia efektu cieplarnianego oraz nie ma wpływu na warstwę ozonową.

	R410A	R32
Skład	R32 50% + R125 50%	R32 100%
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	2087.5	675

Wysoka sprawność energetyczna

Właściwości termodynamiczne czynnika chłodniczego R32 sprawiają, że jest on bardziej wydajny w porównaniu do czynników R22 i R410a.





POKOJOWE

KLIMATYZATORY ŚCIENNE MULTI SPLIT



POKOJOWE

TYPOSZEREG R32

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

○ tylko Single ○● kompatybilne Single/Multi ● tylko Multi

kBtu			5	7	9	12	15	18	24
kW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL			● AM07BP	○● AC09BQ	○● AC12BQ		○● AC18BQ	● AM24BP
	Deluxe			● DM07RP	○● DC09RQ	○● DC12RQ		○● DC18RQ	● DM24RP
	Standard Plus		● PM05SP	● PM07SP	○● PC09SQ	○● PC12SQ	● PM15SP	○● PC18SQ	● PM24SP
	Standard				○ S09EQ	○ S12EQ		○ S18EQ	
Kasetonowe	Kasetonowe 4-stronne		● MT06R	● MT08R	● CT09R	● CT12R		● CT18R	● CT24R
Kanałowe	Średni spręż							● CM18R	● CM24R
	Niski spręż				● CL09R	● CL12R		● CL18R	● CL24R

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

kBtu		9	12	14	16	18	21	24	27	30
kW		2,6	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Single	ARTCOOL	 AC09BQ	 AC12BQ			 AC18BQ				
	Deluxe	 DC09RQ	 DC12RQ			 DC18RQ				
	Standard Plus	 PC09SQ	 PC12SQ			 PC18SQ				
	Standard	 S09EQ	 S12EQ			 S18EQ				
Multi	Multi split			 MU2R15 2 porty	 MU2R17 2 porty	 MU3R19 3 porty	 MU3R21 3 porty	 MU4R25 4 porty	 MU4R27 4 porty	 MU5R30 5 portów

POKOJOWE

TYPOSZEREG R410A

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

○ tylko Single ○● kompatybilne Single/Multi ● tylko Multi

kBtu/h			5	7	9	12	15	18	24
kW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	Prestige				○ H09AL	○ H12AL			
	ARTCOOL Stylist				○ G09WL	○ G12WL			
	ARTCOOL Gallery				● MA09AH1	● MA12AH1			
	ARTCOOL			● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP		○● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe			● DM07RP	○● DM09RP	○● DM12RP		○● DM18RP	○● DM24RP
	Standard Plus		● PM05SP	● PM07SP	○● PM09SP	○● PM12SP	● PM15SP	○● PM18SP	○● PM24SP
	Standard				○ P09EN	○ P12EN		○ P18EN	○ P24EN
Kasetonowe	Kasetonowe 1-stronne				● MT09AH	● MT11AH			
	Kasetonowe 4-stronne		● MT06AH	● MT08AH	● CT09	● CT12		● CT18	● CT24
Kanałowe	Średni spręż							● CM18	● CM24
	Niski spręż				● CB09L	● CB12L		● CB18L	● CB24L
Przypodłogowo -sufitowe / Podstropowe					● CV09	● CV12		● CV18	● CV24
Konsole					● CQ09	● CQ12		● CQ18	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

kBtu/h			9	12	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
kW			2,5	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	13,5	14,1	16,7
Single	Prestige		H09AL	H12AL											
	ARTCOOL Stylist		G09WL	G12WL											
	ARTCOOL		AM09BP	AM12BP			AM18BP								
	Deluxe		DM09RP	DM12RP			DM18RP		DM24RP						
	Standard Plus		PM09SP	PM12SP			PM18SP		PM24SP						
	Standard		P09EN	P12EN			P18EN		P24EN						
Multi	Multi split	max. 2 J.W. (1Ø)			MU2M15	MU2M17									
		max. 3 J.W. (1Ø)					MU3M19	MU3M21							
		max. 4 J.W. (1Ø)							MU4M25	MU4M27					
		max. 5 J.W. (1Ø)									MU5M30	MU5M40			
	Multi F-DX	max. 7 J.W. (1Ø, 3Ø)												FM41AH	
		max. 8 J.W. (1Ø, 3Ø)												FM49AH	
		max. 9 J.W. (1Ø, 3Ø)													FM57AH

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Prestige I Artcool I Deluxe I Standard Plus I Standard



POKOJOWE

PRESTIGE
DUAL Inverter



Klimatyzatory Prestige oferują wysoką funkcjonalność, cichą pracę
i najwyższą efektywność energetyczną.

POKOJOWE

ARTCOOL Stylist
Smart Inverter



Klimatyzator o wyjątkowym i niespotykanym wyglądzie,
który idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza.

POKOJOWE

ARTCOOL
DUAL Inverter



Klimatyzator ARTCOOL, poza nowoczesnymi liniami i klasycznym stylem, oferuje najbardziej kompletny zestaw rozwiązań technologicznych.

POKOJOWE

DELUXE
DUAL Inverter



Zaawansowana technologia LG gwarantuje największą funkcjonalność i rozbudowane możliwości sterowania.

STANDARD PLUS
DUAL Inverter



Klimatyzator o kompaktowych wymiarach i wysokiej wydajności.
Duża funkcjonalność pozwala na proste i wygodne sterowanie.

POKOJOWE

STANDARD
DUAL Inverter



Najnowsze rozwiązania klimatyzacyjne opierające się
na zaawansowanej technologii LG.

PRZEGLĄD FUNKCJI R32

INVERTER COMPRESSOR 10 YEAR WARRANTY

		Wydajność energetyczna (Chłodzenie / Ogrzewanie)	TECHNOLOGIA: Sprężarka Dual Inverter	TECHNOLOGIA: Czynnik R32	INTELIGENCJA: Wbudowane Wi-Fi	INTELIGENCJA: Inteligentna diagnostyka	WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA: Aktywna kontrola zużycia energii	WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA: Wyświetlacz zużycia energii
ARTCOOL	 DOSTĘPNE OD 06.2018	9k, 12k, 18k: A++ / A+		●	●	●	●	●
		7k, Multi[4]		●	●			
Deluxe		9k, 12k, 18k: A++ / A++	●	●	●	●	●	●
		18k: A++ / A+						
		7k, Multi[4]		●	●			
Standard Plus		9k, 12k, 18k: A++ / A+	●	●	●	●	●	●
		5k, 7k, 15k, Multi[4]		●	●			
Standard		9k, 12k, 18k: A++ / A+	●	●	●[3] Opcja	●	●	●

TRWAŁOŚĆ: Gold Fin™	ZDROWE POWIETRZE: Jonizator Plasmaster Plus	ZDROWE POWIETRZE: Filtr podwójna ochrona	ZDROWE POWIETRZE: Automatyczne oczyszczanie	SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE: Mocne chłodzenie	SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE: Kierunki sterowania nawiewem powietrza	SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE: Skuteczne ogrzewanie	KOMFORT: Komfortowy nawiew	KOMFORT: Niski poziom hałasu 19dB	KOMFORT: Cicha praca nocna agregatu	KOMFORT: Łatwa i szybka instalacja
●	●	●	●	●	●	●	●	● tylko 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	● tylko 7k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	● tylko 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●		●	●	●	●	●	●	● tylko 9,12k	●	●
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
●		●	●	●	● tylko 18k	●	●	● tylko 9,12k	●	●

1. Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej 3dB włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.
2. W kombinacjach z 40kBtu: chłodzenie A+, ogrzewanie A
3. Wi-Fi Opcja: można połączyć się z Wi-Fi przy zastosowaniu sterownika Wi-Fi (LG-IR-WF-1)
4. Proszę potwierdzić kompatybilność ze stroną 68.

ŚCIENNE

PRZEGLĄD FUNKCJI R410A

INVERTER COMPRESSOR 10 YEAR WARRANTY

Smart Inverter

		Wydajność energetyczna (Chłodzenie / Ogrzewanie)	INTELIGENCJA: Wbudowane Wi-Fi	INTELIGENCJA: Inteligentna diagnostyka	WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA: Aktywna kontrola zużycia energii	WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA: Wyświetlacz zużycia energii	TRWAŁOŚĆ: Gold Fin™	ZDROWE POWIETRZE: Jonizator Plasmaster Plus	ZDROWE POWIETRZE: Filtr podwójna ochrona	ZDROWE POWIETRZE: Automatyczne oczyszczanie	SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE: Mocne chłodzenie	SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE: Kierunki sterowania nawiewem powietrza	SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE: Skuteczne ogrzewanie	KOMFORT: Komfortowy nawiew	KOMFORT: Niski poziom hałasu 19dB	KOMFORT: Cicha praca nocna agregatu	KOMFORT: Łatwa i szybka instalacja
Prestige		9k / 12k A+++ / A+++ A+++ / A+++	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ARTCOOL Stylist		9k / 12k A+ / A+ A / A	●[3] Opcja				●		●	●	●	● 3-stronne	●		●	●	●
ARTCOOL Gallery		9k / 12k Multi[4]	●[3] Opcja				●		●	●	●	● 3-stronne	●		●	●	●
ARTCOOL		9k / 12k / 18k A++ / A+ 7k / 24k Multi[4]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● tylko 9,12k ● tylko 7k	●	●
Deluxe		9k / 12k / 18k / 24k A++ / A++ / A++ / A+ 7k Multi[4]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● tylko 9,12k	●	●
Standard Plus		9k / 12k / 18k / 24k A++ / A++ / A+ / A 5k / 7k / 15k Multi[4]	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	● tylko 9,12k	●	●
Standard		9k / 12k / 18k / 24k A++ / A++ / A+ / A	●[3] Opcja	●	●	●	●		●	●	●	● 2-stronne	●	●	● tylko 9,12k	●	●

1. Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej 3dB włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.
2. W kombinacjach z 40kBtu: chłodzenie A+, ogrzewanie A
3. Wi-Fi Opcja: można połączyć się z Wi-Fi przy zastosowaniu sterownika Wi-Fi (LG-IR-WF-1)
4. Proszę potwierdzić kompatybilność ze stroną 69.

TECHNOLOGIA

Sprężarka Dual Inverter

• Czym jest sprężarka Dual Inverter?

Sprężarka jest sercem klimatyzatora, a jej niepoprawna praca, niska efektywność lub hałaśliwość może powodować uszkodzenie urządzenia lub zwiększać koszt eksploatacji systemu klimatyzacji. LG mając na względzie powyższe problemy stworzyło sprężarkę Dual Inverter, która gwarantuje wysoką wydajność, długą i niezawodną pracę oraz niski poziom hałasu.



• Jak działa sprężarka

Szeroki zakres pracy

Silnik sprężarki posiada szerszy zakres częstotliwości działania pozwalając na niskie koszty eksploatacji oraz szybsze i wydajniejsze schładzanie pomieszczeń w stosunku do standardowych sprężarek.



• Wysoka niezawodność

Sprężarka Dual Inverter redukuje drgania i hałas generowany przez jednostkę zewnętrzną, co wpływa na redukcję uszkodzeń wewnątrz jednostki.

Czynnik chłodniczy R32

• Ochrona środowiska naturalnego

Przyspieszający efekt cieplarniany wraz z postępującym niszczeniem warstwy ozonowej wpłynęły na zmianę światowej polityki w kwestii ochrony środowiska i klimatu. Wiele międzynarodowych przedsięwzięć pozwoliło na wypracowanie strategii ochrony i naprawy klimatu, którą zawarto w rozporządzeniach i porozumieniach. Wynikiem troski o klimat i przyszłości planety jest zastosowanie w klimatyzacji ekologicznego czynnika R32, który ma stosunkowo niewielki wpływ na środowisko naturalne.



• Właściwości R32

Czynnik chłodniczy R32 jest ekologiczny i przyjazny środowisku naturalnemu.

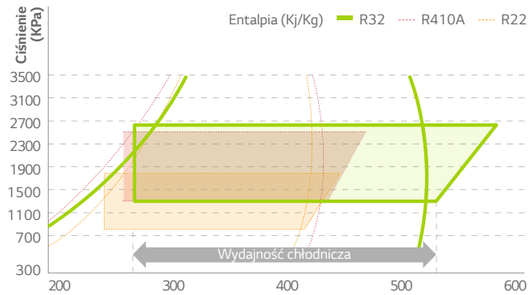
Ochrona środowiska naturalnego

Czynnik chłodniczy R32 posiada bardzo niski współczynnik tworzenia efektu cieplarnianego oraz nie ma wpływu na warstwę ozonową.

	R410A	R32
Skład	50% R32 + 50% R125	R32 100%
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	2087,5	675

Wysoka sprawność energetyczna

Właściwości termodynamiczne czynnika chłodniczego R32 sprawiają, że jest on bardziej wydajny w porównaniu do czynników R22 i R410a.



• Zalety czynnika R32

Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy

Wysoka efektywność i wydajność

15% redukcja ilości czynnika oraz wyższa sprawność w trybie chłodzenia i grzania w stosunku do urządzeń z czynnikiem R410a.

INTELIGENCJA

Wbudowane Wi-Fi

Klimatyzatorem można sterować z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartphona lub tabletu wyposażonego w system Android lub iOS poprzez darmową aplikację LG Smart ThinQ w języku polskim. Oprócz komfortu i wygody sterowania aplikacja zwiększa funkcjonalność klimatyzatora m.i. o programator tygodniowy czy monitoring zużycia energii.

• LG Smart ThinQ

Aplikację "LG Smart ThinQ" należy wyszukać w sklepie Google lub Appstore, a następnie ją pobrać.

ANDROID iOS

LG Smart ThinQ

• Jak to działa

Wbudowane Wi-Fi
Należy wybrać "LG Smart ThinQ" na klimatyzatorze.



Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zaawansowane sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów.



Łatwa rejestracja i logowanie
Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.



Łączność przez Wi-Fi
Pozwala każdemu członkowi rodziny wybrać własne ustawienia temperatury i prędkości wentylatorów, a następnie zapisać je w swojej aplikacji, aby je później uruchomić. Takie ustawienia można zapisać dla każdego klimatyzatora.

Wielu użytkowników



Sterowanie wieloma urządzeniami



* Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

• Korzyści

Prosta obsługa różnych funkcji

Włącz / Wyłącz bieżąca temperatura



Ustawienie trybu pracy, temperatury



Ustawienia nawiewu





Proste zarządzanie



Programowanie



Monitorowanie zużycia energii



Inteligentna diagnostyka



Zarządzanie filtrami



Zintegrowane sterowanie urządzeniami domowymi

Możliwość sterowania / monitorowania z jednego miejsca wszystkich urządzeń LG.



Dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca

Dla urządzeń wyposażonych w Wi-Fi korzystając z aplikacji LG Smart ThinQ.



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

INTELIGENCJA

Smart Diagnosis

Inteligentna diagnostyka pozwala na wygodne sprawdzenie za pomocą smartfona ustawień, instalacji, występujących problemów oraz innych informacji.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja inteligentnej diagnostyki może nie być obsługiwana.

• Co to jest inteligentna diagnostyka?

Inteligentna diagnostyka pozwala użytkownikowi na wygodne sprawdzenie za pomocą smartfona ustawień, instalacji, występujących problemów oraz innych informacji.

* Technologia ta wykorzystuje powszechnie używane smartfony i stanowi wyraźny wyróżnik na rynku.
* Idealne rozwiązanie dla klientów, którzy nie są w stanie wyświetlić informacji o klimatyzatorze na wyświetlaczu lub za pomocą zdalnego sterownika.

• Jak to działa

Po kliknięciu na “Start Smart Diagnosis” w aplikacji "LG Smart ThinQ" można łatwo monitorować i sprawdzać wyniki diagnostyki za pośrednictwem Wi-Fi.





* Gdy model nie posiada wbudowanego Wi-Fi, diagnostykę można przeprowadzić przy wykorzystaniu dźwięku brzęczyka i tej samej aplikacji oraz pilota zdalnego sterowania.





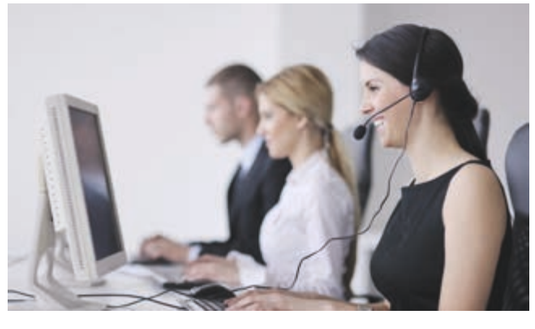
• Korzyści

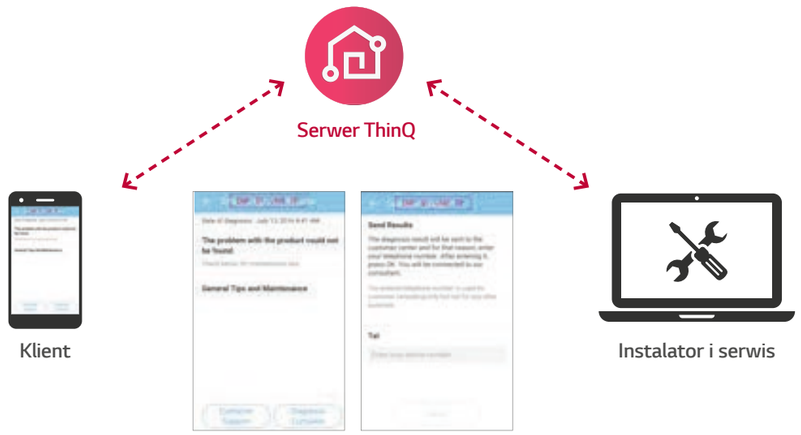
Łatwe do rozumienia komunikaty dotyczące błędów sprawiają, że rozwiązanie problemu i kontakt z centrum serwisowym jest proste i wygodne.

Dla klienta



Dla instalatora i serwisu





- Łatwość sprawdzenia stanu pracy urządzenia.
- Oszczędność energii dzięki możliwości monitorowania kluczowych informacji dotyczących stanu pracy i zużycia energii.
- Korzystanie z instrukcji konserwacji przyczynia się do poprawy wydajności urządzenia i wydłużenia czasu jego użytkowania.
- Lepsze zrozumienie produktu dzięki możliwości łatwego sprawdzania stanu pracy i innych informacji.
- Diagnozowanie problemów poprzez porównanie bieżących i poprzednich parametrów pracy urządzenia.
- Zachowanie parametrów instalacji i zmniejszenie błędów instalacji dzięki szybkiemu sprawdzeniu stanu pracy urządzenia

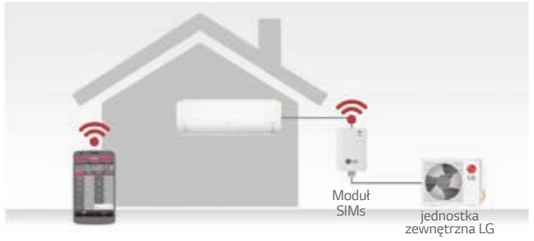
INTELIGENCJA

Moduł serwisowy Wi-Fi SIMs

Dzięki podłączeniu układu SIMs można sprawdzić stan klimatyzatora oraz zdiagnozować ewentualne problemy.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja SIMs może nie być obsługiwana.

• Co to jest LG SIMs?



Po podłączeniu klimatyzatora do smartfona poprzez układ SIMs możliwe jest monitorowanie jego stanu i diagnozowanie problemów.

* SIMs: Smart Inverter Management System (Inteligentny system zarządzania klimatyzatorami inwerterowymi)

• Jak to działa

LG SIMs

Aplikacja SIMs
1. Korzystając z modułu SIMs połączyć klimatyzator ze smartfonem.
2. Za pomocą aplikacji SIMs możliwe jest monitorowanie i diagnozowanie problemów w czasie rzeczywistym.

• Korzyści

Łatwe monitorowanie
Korzystając z modułu SIMs problem można zdiagnozować w każdym momencie z dowolnego miejsca.

Prosta diagnostyka i szybka odpowiedź
Monitorowanie jednostek wewnętrznych i zewnętrznych oraz diagnozowanie problemów jest bardzo proste. Dane diagnostyczne można zapisać i przeglądać.



Ekran główny
Bieżąca temperatura zewnętrzna
Temperatura wewnętrzna
Częstotliwość sprężarki inwerterowej
Parametry robocze
Kod błędu / Ograniczenia częstotliwości jedn. wewn.
Prędkość wentylatora jedn. zewn.



Jednostka wewnętrzna
Wydajność jednostki wewnętrznej / tryb pracy
Tryb THM / tryb REM
Parametry pracy wentylatora / otwarcie EEV
Temperatura pomieszczenia / temperatura rury na wejściu
Temperatura rury pośredniej
Temperatura rury na wyjściu



Jednostka zewnętrzna
Częstotliwość / prędkość wentylatora
Napięcie DC Link / Prąd wejściowy
Napięcie wejściowe
Tryby pracy zaworu EEV
Zegar uruchomienia
Tryb pracy sprężarki / otwarcie EEV



Wykresy
Temperatura pomieszczenia
Temperatura wymiennika ciepła
Temperatura na wyjściu sprężarki
Częstotliwość / Temperatura zewnętrzna
Temperatura na wejściu sprężarki
Prąd / napięcie elektryczne

Certyfikaty

Normy łączności radiowej USA
Kanadyjskie normy łączności radiowej
Australijskie normy łączności radiowej
Europejskie normy łączności radiowej

* Wymagania dla smartfonów (iOS: 6.1 lub nowszy, Android: 2.3 lub nowszy)

Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego

Wczesne powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego chroni klimatyzator przed ryzykiem uszkodzenia.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja wykrywania niedoboru czynnika chłodniczego może nie być obsługiwana.

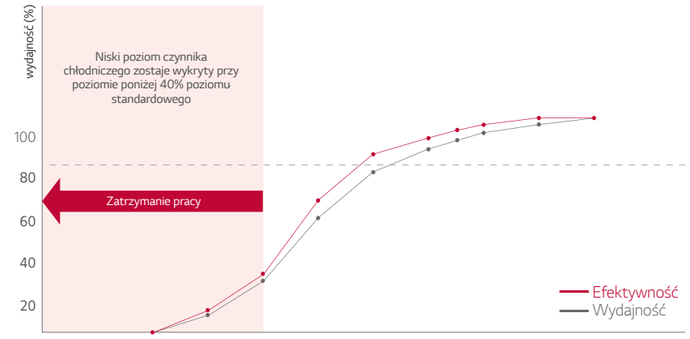
• Jak to działa

Wczesne wykrywanie niskiego poziomu czynnika chłodniczego
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany.

3 pozycje kontroli prawidłowości poziomu czynnika chłodniczego
1) Temperatura wymiennika ciepła jest wystarczająco niska.
2) Jednostka zewnętrzna działa prawidłowo
3) Zużycie energii jest poniżej normy

Jeśli którykolwiek z powyższych warunków nie jest spełniony powyżej czterech razy w ciągu 15 minut pracy klimatyzatora, wykrywany jest niski poziom czynnika chłodniczego i klimatyzator jest wyłączany.

Spadek wydajności w zależności od ilości czynnika chłodniczego



* Ta funkcja działa tylko w następujących warunkach:
  - Temperatura jednostki wewnętrznej / zewnętrznej wynosi do 20°C.
  - Tryb chłodzenia i osuszenia

• Korzyści

Dłuższa żywotność klimatyzatora



Powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego

Gdy wykryty zostaje niski poziom czynnika chłodniczego, na wyświetlaczy ukazuje się naprzemiennie CH i 36.



Stopienie się izolacji wewnętrznej
Zapłon oleju
Spalenie wirnika



* Dla niektórych modeli informacja o niedoborze czynnika wyświetlana jest w postaci błędu CH38.

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

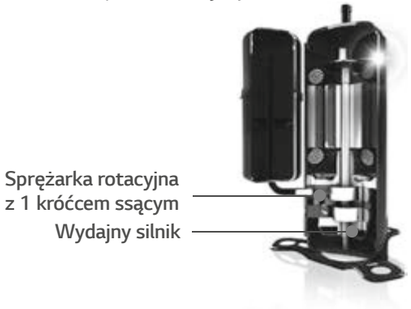
Najwyższa wydajność energetyczna

Rewolucyjna technologia inwerterowa LG zapewnia najwyższą wydajność, cichą pracę oraz redukcję zużycia energii elektrycznej. Dzięki wysokiej efektywności energetycznej, użytkownik uzyskuje komfortowe otoczenie przy jednoczesnych oszczędnościach energii.

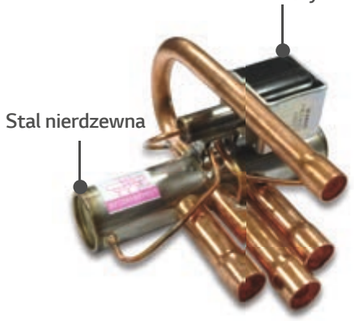
* Na podstawie modelu H09AL
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Wysokowydajna sprężarka i zawór zwrotny

Sprężarka rotacyjna i wysokowydajny silnik
Liczba króćców ssących została zredukowana z 2 do 1 w celu podniesienia efektywności sprężania czynnika chłodniczego podczas pracy na niskich obrotach. Silniki prądu stałego w klimatyzatorach LG charakteryzują się największym na świecie poziomem wydajności.



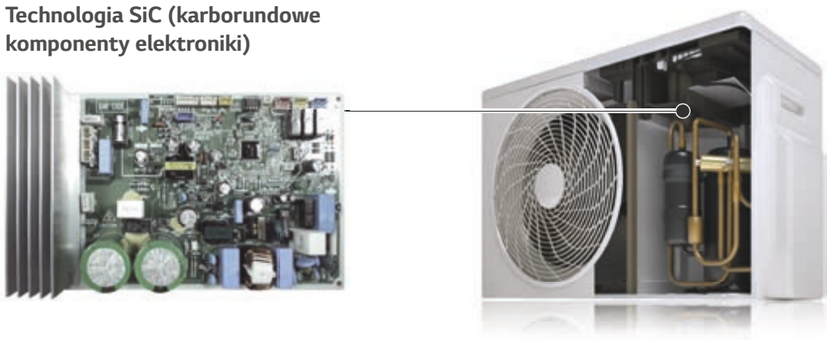
Bistabilny zawór zwrotny
Zastosowanie bistabilnego zaworu zwrotnego zredukowało pobór mocy zaworu 4-drogowego do 0W.



• Zwiększona wydajność napędu inwerterowego

Zoptymalizowano czas przepływu prądu poprzez kontrolę liczby przetworników prądu w zależności od chwilowego zapotrzebowania energetycznego. Ponadto zastosowanie komponentów wykonanych z karborundu (SiC - węglik krzemu) przyczyniło się do ograniczenia strat mocy, przez co uzyskano wyższą wydajność i zwiększoną efektywność energetyczną w porównaniu z konwencjonalnymi rozwiązaniami inwerterowymi.

Technologia SiC (karborundowe komponenty elektroniki)



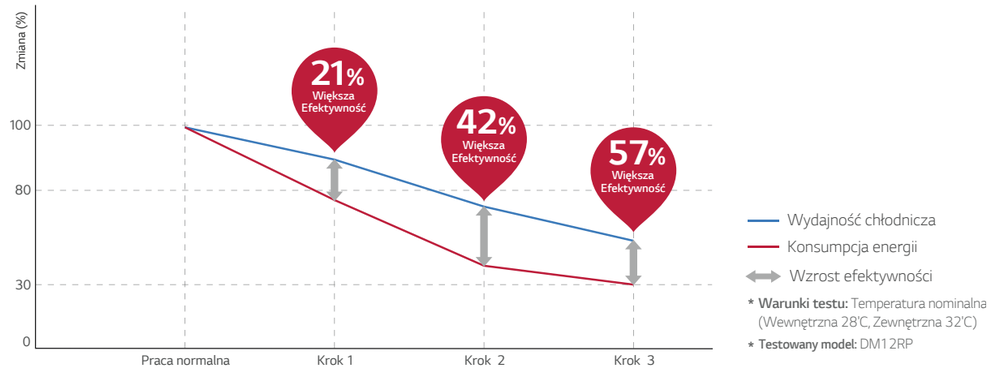
Aktywna kontrola zużycia energii

Aktywna Kontrola Zużycia Energii LG dostosowuje poziom zużycia energii i wydajność chłodzenia sterując maksymalną częstotliwością silnika sprężarki.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja aktywnej kontroli zużycia energii może nie być dostępna.

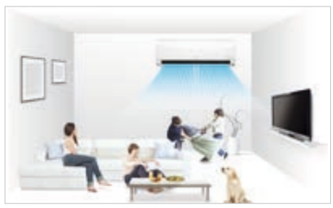
• Idea i korzyści

Chłodzenie domu może stanowić wysoki koszt, szczególnie podczas gorących miesięcy letnich.
Wykorzystując 4-stopniowy System Kontroli Energii LG można uniknąć tych kosztów i oszczędzać energię.



* **Warunki testu:** Temperatura nominalna (Wewnętrzna 28'C, Zewnętrzna 32'C)
* **Testowany model:** DM1 2RP

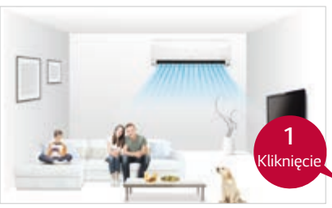
• Jak to działa



Tryb normalny.
100% zużycia energii



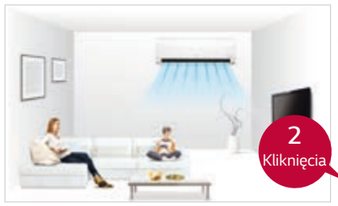
Dużo osób
o wysokim stopniu
aktywności.



Poziom 1.
80% zużycia energii



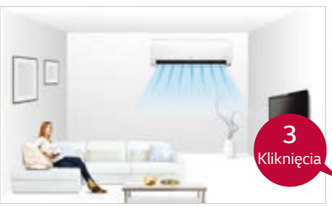
Dużo osób
o średnim stopniu
aktywności.



Poziom 2.
60% zużycia energii



Kilka osób
o średnim stopniu
aktywności.



Poziom 3.
40% zużycia energii



Kilka osób bez
żadnej aktywności.

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

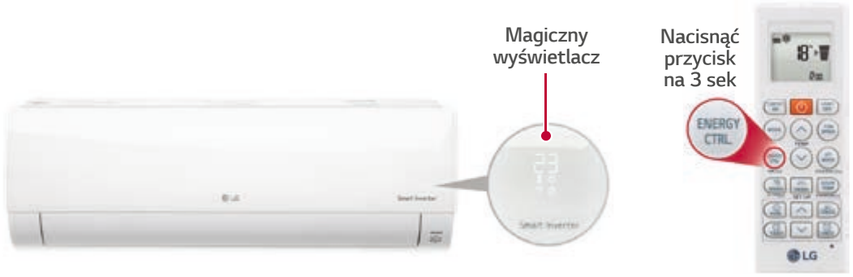
Wyświetlacz zużycia energii

Wyświetlacz zużycia energii opracowany przez LG monitoruje poziom pobieranej energii elektrycznej. Korzystając z klimatyzatora możemy kontrolować poziom zużycia energii elektrycznej.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja wyświetlacza zużycia energii może nie być obsługiwana.

• Jak to działa

Magiczny wyświetlacz i zdalny sterownik
Po naciśnięciu przycisku na pilocie zdalnego sterowania, na wyświetlaczu LCD jednostki wewnętrznej pokazuje się aktualne i całkowite zużycie energii, pozwalając użytkownikowi na monitoring zużycia energii.



• Korzyści

Tryb normalny
Aktualne ustawienie temperatury



Energia elektryczna
Wyświetla bieżące zużycie energii



• Dodatkowe korzyści

Prędkość wentylatora

Wyświetlacz	Prędkość
F5	Wysoka
F4	Średnio-wysoka
F3	Średnia
F2	Średnio-niska
F1	Niska

Tryb snu



Przykład: ustawienie 1 godz.

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ZDROWE POWIETRZE

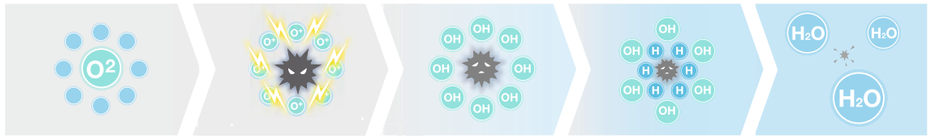
Plasmaster™ Ionizer+PLUS

Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



Wytwarzanie skupisk jonów
Jony są uwalniane do powietrza

Otaczanie szkodliwych substancji
Jony H- i O- wiążą szkodliwe cząstki.

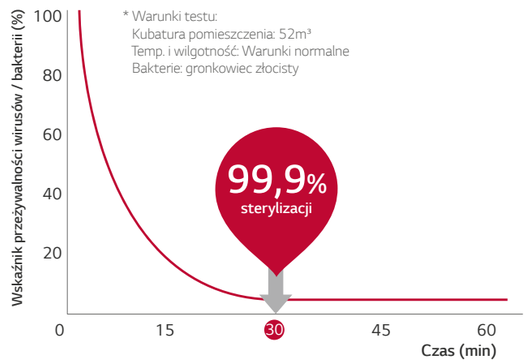
Wytwarzanie rodników OH
Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.

Reakcje chemiczne
Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.

Sterylizacja
Wytwarzane są cząsteczki H_2O

• Wynik testu

Ocena skuteczności sterylizacji powietrza
Usunięcie ponad 99,9% bakterii (pałeczki okrężnicy) w 30 min.



2.1 Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 minut
Zapach o intensywności 2 lub poniżej pozostaje niewyczuwalny dla człowieka, nie wywołując dyskomfortu.



Redukcja intensywności nieprzyjemnych zapachów 3,6 ➡ 1,5 / Zapachy unoszące się w pomieszczeniu oraz znajdujące się w zasłonach i na ubraniach.

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ZDROWE POWIETRZE

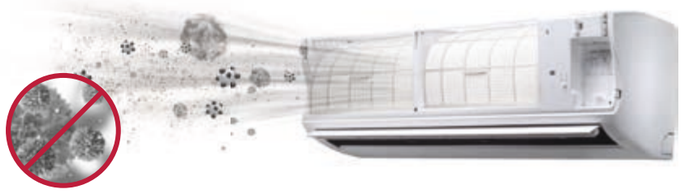
Filtr podwójna ochrona

Podwójny filtr ochronny przyciąga i zbiera drobiny kurzu.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Co to jest podwójny filtr ochronny?

Podwójny filtr ochronny, przeznaczony do przechwytywania cząstek kurzu o wielkości powyżej 10µm, stanowi pierwszą linię obrony przed drobniejszymi cząstkami.



Kurz powyżej 10µm

• Dodatkowe korzyści

Łatwość otwierania
Prosta, jednoczęściowa pokrywa łatwo się zdejmuje, przez co znacznie ułatwia czyszczenie klimatyzatora.



Łatwość czyszczenia
Specjalnie zaprojektowany filtr jest łatwy do wyczyszczenia, a czas jego użytkowania został znacznie wydłużony.



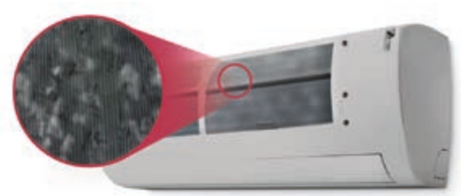
Automatyczne oczyszczanie

Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła, a następnie ponownej sterylizacji.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

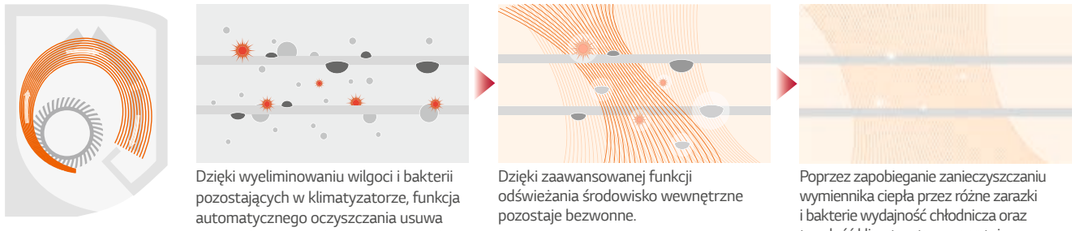
• Problem

Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



• Jak to działa

Czyszczenie filtra podczas normalnego przepływu powietrza
Kompleksowa funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega rozwojowi bakterii i pleśni w wymienniku ciepła, zapewniając użytkownikowi przyjemniejsze i bardziej komfortowe otoczenie.



Dzięki wyeliminowaniu wilgoci i bakterii pozostających w klimatyzatorze, funkcja automatycznego oczyszczania usuwa wszystkie substancje, które mogą być szkodliwe dla organizmu ludzkiego.

Dzięki zaawansowanej funkcji odświeżania środowisko wewnętrzne pozostaje bezwonne.

Poprzez zapobieganie zanieczyszczaniu wymiennika ciepła przez różne zarazki i bakterie wydajność chłodnicza oraz trwałość klimatyzatora pozostają niezmienione nawet po 10 latach użytkowania.

• Korzyści

Usuwanie szkodliwych cząstek
Automatyczne czyszczenie zapewnia nam czyste powietrze poprzez zapobieganie powstawaniu bakterii, pleśni i zapachów, które mogłyby gromadzić się wewnątrz jednostki.





Eliminacja bakterii | Eliminacja zapachu | Eliminacja pleśni

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

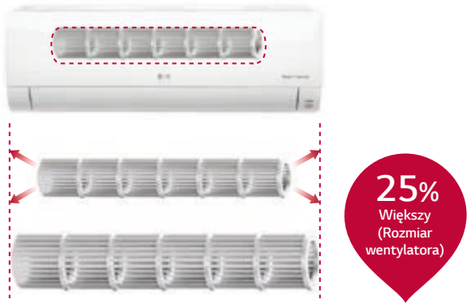
Szybkie chłodzenie

Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

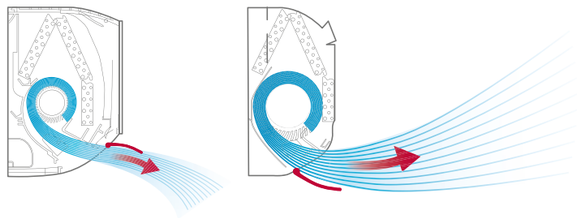
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Większe ukośne łopatki wentylatora
Większy o 25% ukośny wentylator wytwarza silniejsze podmuchy powietrza.

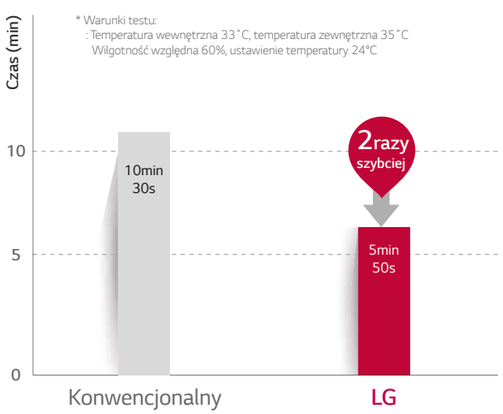


Wylot chłodnego powietrza
Większy, optymalnie zaprojektowany wylot chłodzenia wydmuchuje powietrze na większą odległość, przez co szybciej schładza pomieszczenie.

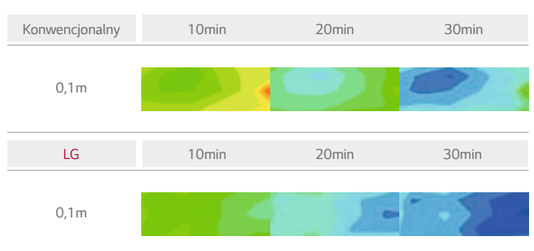


• Wynik testu

Wynik testu



Zmiany temperatury w ciągu 30 minut



* Warunki testu: Temperatura zewnętrzna: 35°C / temperatura wewnętrzna: 33°C / Wilgotność: 60% / Zdalne sterowanie: 24°C, Wysoka prędk.

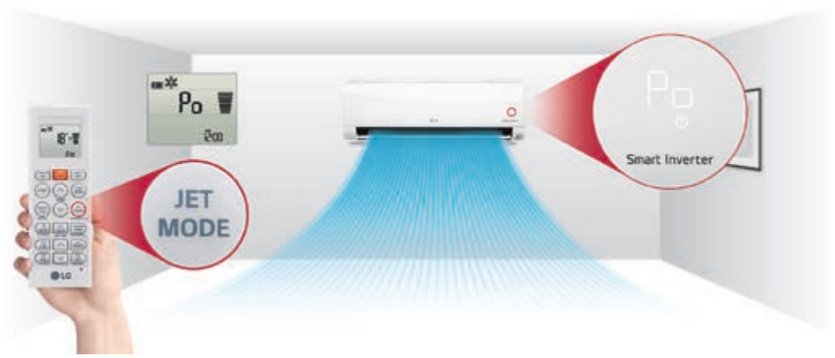
Mocne chłodzenie

Klimatyzatory LG zapewniają optymalny nawiew powietrza z dużą prędkością, co umożliwia szybsze schłodzenie pomieszczenia oraz równomierne rozprowadzenie powietrza we wszystkich kierunkach.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Tryb "Jet Cool"
Zaledwie jednym kliknięciem na 30 minut można obniżyć temperaturę wypływającego powietrza do 18°C.



• Większa wydajność

Dzięki redukcji zawirowań zmniejszających przepływ powietrza oraz poprzez zwiększenie średnicy wentylatora, ilość nawiewanego powietrza zwiększyła się do 13,0 m^3/min.



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

Wielokierunkowy nawiew

Chłodne powietrze rozchodzi się we wszystkich kierunkach i dociera do każdego miejsca pokoju bez względu na to, gdzie jest zainstalowany klimatyzator.

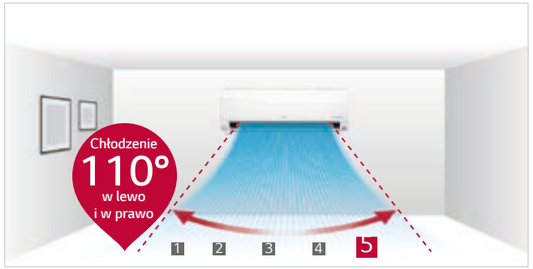
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Jak to działa

6-stopniowe sterowanie nawiewem w pionie, regulacja do 70°
Żaluzje sterujące nawiewem w pionie, które poruszają się w górę i w dół, posiadają 6 różnych ustawień, w tym również w pełni automatyczną funkcję Auto Swing.

5-stopniowe sterowanie nawiewem w poziomie, regulacja do 55°
Regulacja wypływu powietrza w poziomie posiada 5 różnych ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing.

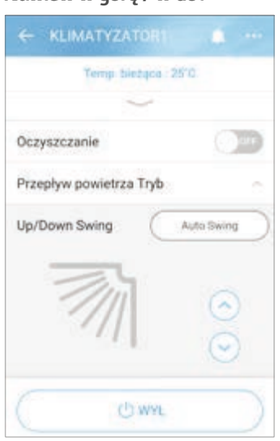




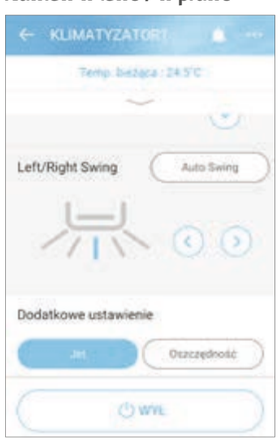
• Łatwe i proste sterowanie

Kierunek przepływu powietrza można regulować poprzez aplikację LG Wi-Fi ThinQ.

Nawiew w górę / w dół



Nawiew w lewo / w prawo



Skuteczne ogrzewanie

Klimatyzatory pokojowe LG są w stanie ogrzać w krótszym czasie większe pomieszczenia, zapewniając użytkownikowi komfortowe warunki, a jednocześnie zużywając przy tym mniej energii.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

4-stronny automatyczny nawiew powietrza (Proste sterowanie nawiewem)
Funkcja 4-stronnego automatycznego nawiewu powietrza dostosowuje jego przepływ na podstawie warunków otoczenia, zapewniając optymalne rozprowadzenie ciepłego powietrza w mieszkaniu i umożliwiając szybkie jego ogrzanie.

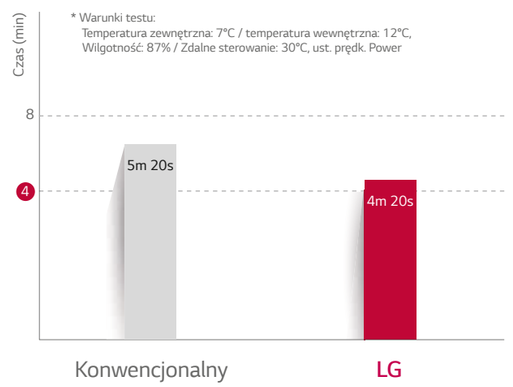


Kąt nawiewu powietrza w pionie
Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.

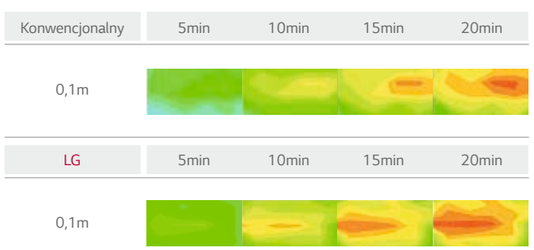


• Korzyści i wyniki testu

Ogrzewanie szybsze o 22%



Zmiany temperatury w ciągu 20 minut



* Warunki testu: Temperatura zewnętrzna: 7°C / temperatura wewnętrzna: 12°C
Wilgotność: 87% / Zdalne sterowanie: 30°C, ust. prędk. Power

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

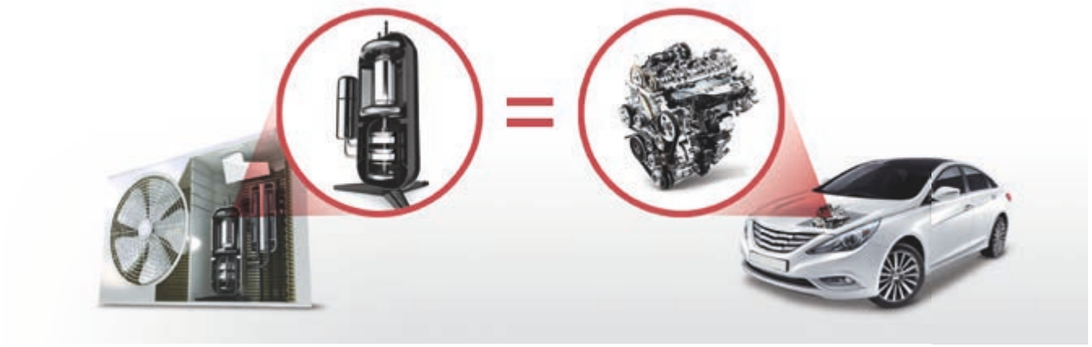
10-letnia gwarancja na sprężarkę inwerterową

LG, pewne jakości swojego produktu, oferuje naszym klientom 10-letnią gwarancję na sprężarkę inwerterową klimatyzatora.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Co oznacza 10-letnia gwarancja?

Sprężarka jest dla klimatyzatora tym, czym silnik dla samochodu. Z 10-letnią gwarancją na sprężarkę, użytkownicy mogą korzystać z zalet klimatyzatora LG przez dłuższy okres czasu.



• Korzyści i certyfikat

Niezawodny klimatyzator
Chcąc podkreślić bezpieczeństwo produktu oferujemy klientom 10-letnią gwarancję na sprężarkę, aby ich zapewnić o braku obaw dotyczących jego wad.



Certyfikaty
TUV Rheinland, Długoterminowy przyspieszony test niezawodności i test graniczny.

* Długoterminowy przyspieszony test niezawodności
  Unikalna metoda badawcza LG w zaostrzonych warunkach pracy w celu potwierdzenia długowieczności wyrobu. Poprzez przyspieszenie cyklu zużycia służy do przetestowania i określania w krótkim czasie żywotności produktu.
* Test graniczny.
  Metoda badawcza mająca na celu zbadanie trwałości w różnych trudnych warunkach, jakie mogą wystąpić w rzeczywistości. Polega na wykonaniu badania niezawodności sprężarki przy zwiększonych, w stosunku do zaprojektowanych dla niej, wartościach roboczych ciśnienia i temperatur.
* Potwierdzenie uzyskane z TUV Rheinland dla 10-letniego cyklu życia produktu

Pojedyncza sprężarka rotacyjna | Podwójna sprężarka rotacyjna



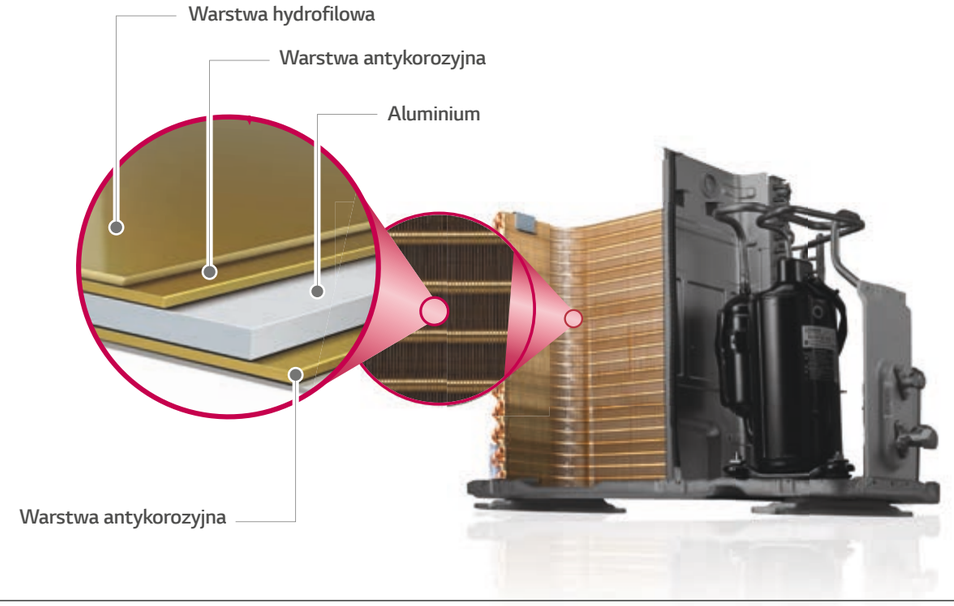
Gold Fin™

Powłoka Gold Fin™ chroni powierzchnię wymiennika ciepła przed nadmiernym zużyciem i korozją.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Przekrój poprzeczny wymiennika ciepła
Specjalna powłoka w kolorze złota na użebrowaniu wymiennika ciepła zapobiega korozji, przedłużając żywotność urządzenia.



• Wynik testu

Konwencjonalne użebrowanie



Gold Fin™



* Wynik testu po 360 godz. ekspozycji na działanie chlorku sodowego

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

KOMFORT

Komfortowy nawiew

LG potrafi zapewnić delikatny i wygodny nawiew powietrza w Twojej przestrzeni życiowej. Automatyczna regulacja nachylenia żaluzji zapewnia idealne dobranie kąta nawiewu i objętości powietrza.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

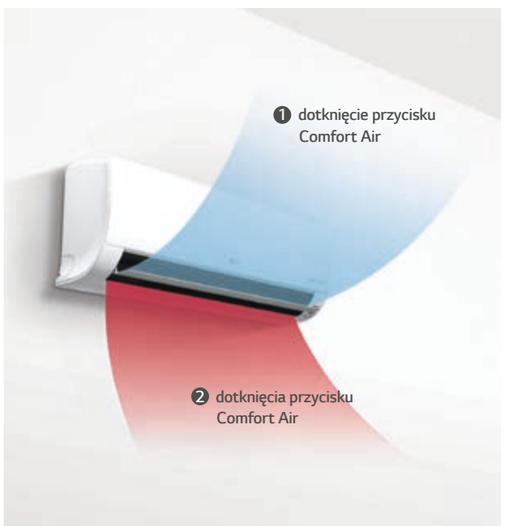
• Idea

Utrzymywanie podczas snu włączonego klimatyzatora może obniżyć temperaturę ciała lub powodować dyskomfort, szczególnie wtedy, gdy wypływające powietrze wieje bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu. Funkcja komfortowego nawiewu powietrza dostosowuje kąt żaluzji, tak aby temu zapobiec i zapewnić najwyższy komfort snu.

• Jak to działa



Komfortowe ustawianie żaluzji
Opcja ta pozwala na ustawienie żaluzji nawiewu klimatyzatora w zaprogramowanym położeniu, aby wypływające powietrze nie było skierowane bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu.



Położenie 1: Wychylenie do maksymalnego kąta 70°.
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najwyższym położeniu.
Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem chłodzenia.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



Położenie 2: Wychylenie do maksymalnego kąta 0°.
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najniższym położeniu.
Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem ogrzewania.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



Niski poziom hałasu

Klimatyzatory LG działają na poziomie hałasu 19dB, a ponadto jednym dotknięciem zapewniają zdrowy delikatny nawiew powietrza.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Jak to działa

Unikalna technologia skośnych łopatek wentylatora
Konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora minimalizuje zmiany ciśnienia powstającego przy kontakcie łopatek z powietrzem, dzięki czemu poziom hałasu emitowanego przez wentylator należy do najniższych na świecie.



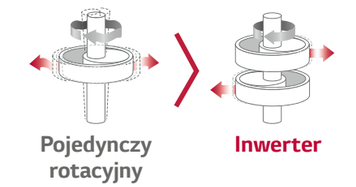
Silnik BLDC wentylatora
Bezszczotkowy silnik prądu stałego (BLDC), wyposażony w potężny magnes neodymowy oraz precyzyjną kontrolę 13 poziomów prędkości zapewnia nawiew powietrza i wysokie ciśnienie statyczne. Hałas mechaniczny oraz zakłócenia elektryczne są dużo niższe, co umożliwia uzyskanie wysokich prędkości obrotowych.



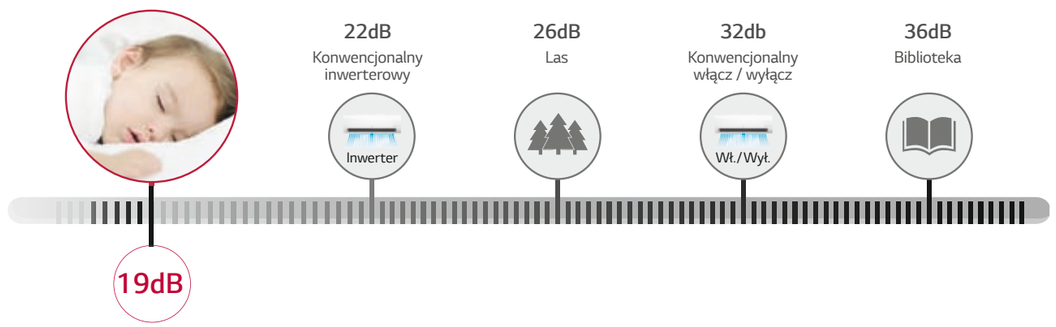
Silnik prądu zmiennego
- Niska wydajność.
- Nagrzewanie się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości.

Silnik BLDC
- Małe zakłócenia elektryczne i niski hałas mechaniczny.
- Długotrwała precyzyjna kontrola prędkości.

ALVC (Aktywna kontrola niskich wibracji)
Na podstawie odchyłek prędkości oszacowuje się obciążenie w celu kompensacji niewyważenia, które jest główną przyczyną drgań i hałasu, umożliwiając pracę silnika bez wibracji przy małych prędkościach obrotowych.



• Korzyści



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

KOMFORT

Cicha praca nocna agregatu

Funkcja cichej pracy oferuje użytkownikowi komfort idealnej ciszy dzięki redukcji szczytowego poziomu hałasu.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.
* Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.

• Jak to działa

W trybie cichej pracy całkowity poziom hałasu jednostki zewnętrznej spada o 3dBA. Zmniejsza się również poziom hałasu jednostki wewnętrznej.

Nacisnąć przycisk cichej pracy.

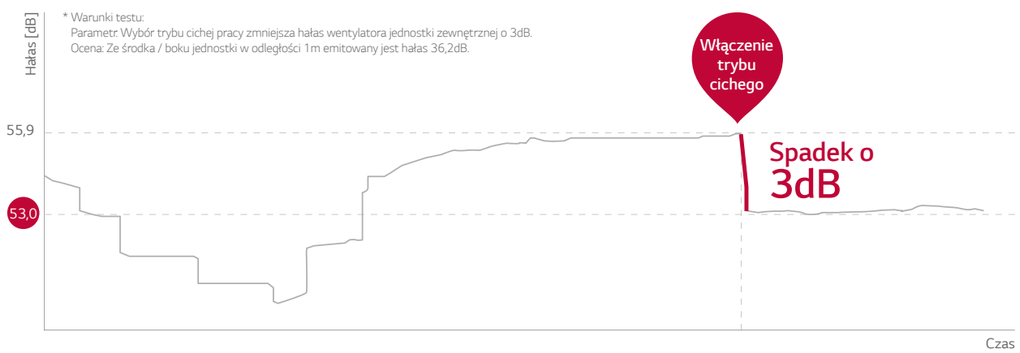


Sterowanie sprężarką jednostki zewnętrznej



• Wynik testu

Porównanie emitowanego hałasu



Łatwa i szybka i instalacja

Klimatyzator LG został tak zaprojektowany, aby jego instalacja przebiegała szybko i sprawnie, co umożliwia zainstalowanie kilku jednostek w krótkim okresie czasu

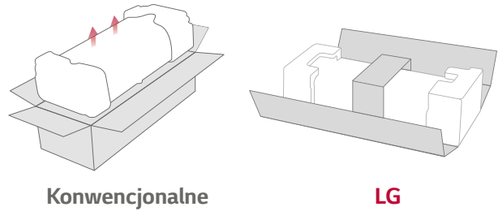
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

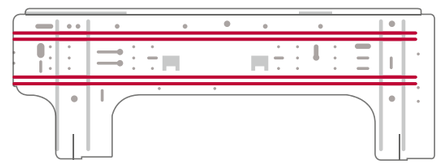
Ułatwienia zastosowane w klimatyzatorze zmniejszają liczbę potrzebnych osób i czas montażu, co pozwala na instalacje większej ilości urządzeń w krótszym czasie.

• Jak to działa

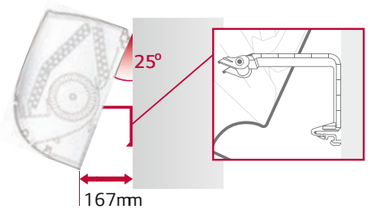
Proste rozpakowanie



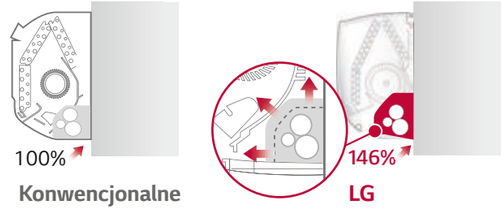
Udoskonalona płyta montażowa
Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



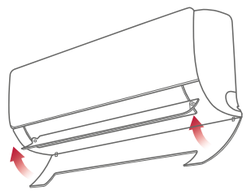
Wspornik instalacyjny
Wspornik instalacyjny tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą, a klimatyzatorem, ułatwiając jego montaż.



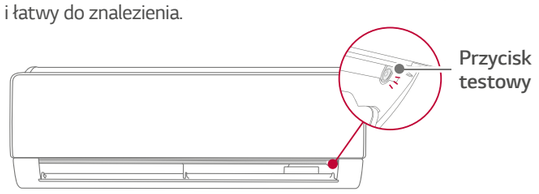
Większa przestrzeń instalacyjna
Większa przestrzeń na orurowanie chłodnicze ułatwia instalację urządzenia oraz osłania części montażowe, zwiększając w ten sposób estetykę urządzenia.



Zdejmowana pokrywa dolna
W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



Przycisk do szybkiego uruchomienia testu
Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

PRESTIGE



Dual Inverter COMPRESSOR

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Aktywna kontrola zużycia energii

Plasmaster Ionizer^{PLUS}

Filtr podwójna ochrona

Automatyczne oczyszczanie Plasmaster

Mocne chłodzenie

4-stronny nawiew

Skuteczne ogrzewanie

Gold Fin™

Niski poziom hałasu 17dB

Cicha praca nocna agregatu

Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				H09AP.NSM	H12AP.NSM
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	300/2500/4000	300/3500/4250
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	300/3200/6900	300/4000/7320
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	4300	4700
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	490	833
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	593	785
EER			W/W	5,10	4,20
SEER				9,4	9,1
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5
COP			W/W	5,4	5,1
SCOP				5,2	5,1
Obciążenie grzewcze ERP			kW	3,2	3,8
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A+++ do D		A+++	A+++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D		A+++	A+++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	94	135
	Ogrzewanie		kWh/rok	862	1045
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/29/37/42	19/29/37/42
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	29/37/42	29/37/42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	60	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	6,6/8,7/11,1/12,4	6,6/8,7/11,1/12,4
		Maks. (Power)	m³/min	15,5	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	8,7/11,1/14/3	8,7/11,1/14/3
Wydajność osuszania			l/h	1,5	1,7
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	2,5/6,0	3,9/6,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	2,9/3,7	7,4/7,4
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	2,5	3,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	2,9	3,7
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	875*295*235	875*295*235
Ciężar netto			kg	11,0	11,0
Moc silnika wentylatora			W	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				H09AP.U24	H12AP.U24
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10~48	-10~48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-25~24	-25~24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	49	49
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3
		Maks.	m	20	20
	Różnica wysokości	Maks.	m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	1 150	1 150
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	2,40	2,40
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			2087,5	2087,5
Moc silnika wentylatora			W	85	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	43	43
Wymiary			mm	870*650*330	870*650*330

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ARTCOOL STYLIST



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Filtr podwójna ochrona

Automatyczne oczyszczanie

Mocne chłodzenie

3-stronny nawiew

Skuteczne ogrzewanie

Gold Fin™

Niski poziom hałasu 19dB

Cicha praca nocna agregatu

Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				G09WL.NS3	G12WL.NS3
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom / Maks.	W	1300/2500/3500	1300/3500/4000
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	1300/3000/4200	1300/3500/5000
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3200	3700
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	690	1090
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	830	970
EER			W/W	3,61	3,21
SEER				5,70	5,60
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,61	3,61
SCOP				3,80	3,80
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,70	3,30
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A+	A+
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A	A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	170	220
	Ogrzewanie		kWh/rok	1100	1224
Zasilanie			Ø / V /Hz	1/220~240/50	1/220~240/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/29/34/39	19/29/34/39
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	32/35/39	32/35/39
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	60	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Maks. (Power)	m³/min	9,7	10,5
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	4,5/6,0/7,0/8,0	4,5/6,0/7,0/8,0
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	6,6/7,5/8,5	6,6/7,5/8,5
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	4,0/6,0	5,0/6,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	4,0/7,0	4,5/7,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	4,0	5,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	645*645*121	645*645*121
Ciężar netto			kg	18	18
Moc silnika wentylatora			W	32,7	32,7
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				G09WL.UL2	G12WL.UL2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10~48	-10~48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-15~24	-15~24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	45	45
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	45	45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	33	33
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	-	-
		Maks.	m	15	15
	Różnica wysokości	Maks.	m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	1000	1000
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	2,09	2,09
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			2087,5	2087,5
Moc silnika wentylatora			W	43	43
Typ sprężarki				Rotacyjna	Rotacyjna
Ciężar netto			kg	34	34
Wymiary			mm	770*545*288	770*545*288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ARTCOOL (R410A)



Wbudowane Wi-Fi · Inteligentna diagnostyka · Aktywna kontrola zużycia energii · Wyświetlacz zużycia energii · Plasmaster Ionizer++ · Filtr podwójna ochrona · Automatyczne oczyszczanie

Mocne chłodzenie · 4-stronny nawiew · Skuteczne ogrzewanie · Gold Fin™ · Komfortowy nawiew · Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) · Cicha praca nocna agregatu · Łatwa i szybka instalacja

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ	AM18BP.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5525
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3200/4100	890/3800/5100	900/5800/6438
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3000	3600	3800
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	670	1080	1587
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	840	1000	1611
EER			W/W	3,73	3,24	3,15
SEER				6,5	6,4	6,5
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0
COP			W/W	3,81	3,80	3,60
SCOP				4,0	4,0	4,0
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,4	2,5	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	134	191	269
	Ogrzewanie		kWh/rok	840	875	1365
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5
		Maks. (Power)	m³/min	11,5	12,5	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	3,0/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	3,7/7,0	4,5/7,0	7,1/9,5
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	3,0	4,7	6,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,7	4,5	7,1
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	837*308*192	837*308*192	998*345*212
Ciężar netto			kg	9,9	9,9	13,2
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AM09BP.UA3	AM12BP.UA3	AM18BP.UL2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10~48	-10~48	-15~48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10~24	-10~24	-10~24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	49	49	53
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3	3
		Maks.	m	15	15	20
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	950	950	1200
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	1,98	1,98	2,51
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43
Typ sprężarki				Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	29	29	36,7
Wymiary			mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).
* Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ARTCOOL (R32)

R32



*Dane wstępne. Mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wbudowane Wi-Fi · Inteligentna diagnostyka · Aktywna kontrola zużycia energii · Wyświetlacz zużycia energii · Filtr podwójna ochrona · Automatyczne oczyszczanie

Mocne chłodzenie · 4-stronny nawiew · Skuteczne ogrzewanie · Gold Fin™ · Komfortowy nawiew · Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) · Cicha praca nocna agregatu · Łatwa i szybka instalacja

Dual Inverter COMPRESSOR

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3300/4100	890/4000/5100	900/5800/6400
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	656	1080	1562
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	800	1050	1611
EER			W/W	3,81	3,24	3,20
SEER				7,0	6,6	7,0
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0
COP			W/W	4,13	3,81	3,60
SCOP				4,0	4,0	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	125	186	250
	Ogrzewanie		kWh/rok	875	875	1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5
		Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	3,3/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	4,0/7,0	4,0/7,0	7,1/9,5
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210
Ciężar netto			kg	8,7	8,7	11,9
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10~48	-10~48	-15~48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10~24	-10~24	-10~24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48	53
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3	3
		Maks.	m	15	15	20
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	700	700	1000
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,47	0,47	0,68
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	25,1	25,1	34,4
Wymiary			mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
* Artcool: dane wstępne. Mogą ulec zmianę bez powiadomienia.

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

DELUXE (R410A)



Wbudowane Wi-Fi · Inteligentna diagnostyka · Aktywna kontrola zużycia energii · Wyświetlacz zużycia energii · Plasmaster Ionizer++ · Filtr podwójna ochrona · Automatyczne oczyszczanie

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Mocne chłodzenie · 4-stronny nawiew · Skuteczne ogrzewanie · Gold Fin™ · Komfortowy nawiew · Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) · Cicha praca nocna agregatu · Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5525	900/6600/7420
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3200/5000	890/4000/6000	900/5800/6438	900/7500/8640
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3200	3800	4200	4850
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	556	898	1562	2275
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	712	975	1611	2238
EER			W/W	4,5	3,9	3,2	2,9
SEER				7,7	7,6	7,0	6,5
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
SCOP				4,6	4,6	4,2	4,0
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,8	2,9	4,1	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A++	A++	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	114	162	250	356
	Ogrzewanie		kWh/rok	853	883	1367	1770
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/24/35/40	19/24/35/40	31/34/39/44	31/34/42/47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	24/35/40	24/35/40	34/39/44	34/42/47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	60	60	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,5/5,5/9,0/11,0	3,5/5,5/9,0/11,0	8,0/10,5/13,0/14,5	8,0/10,5/13,1/16,1
		Maks. (Power)	m³/min	13,0	13,0	15,5	20,0
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	6,5/9,0/11,0	6,5/9,0/11,0	11,0/13,5/16,0	11,0/15,0/18,5
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	2,5/6,0	4,0/6,0	6,9/9	10,1/14,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	3,2/7,0	4,3/7,0	7,1/9,5	10,4/14,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	2,5	4,0	6,9	10,1
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,2	4,3	7,1	10,4
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
Ciężar netto			kg	8,3	8,3	12	12
Moc silnika wentylatora			W	30	30	60	60
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				DM09RP.UL2	DM12RP.UL2	DM18RP.UL2	DM24RP.UUE
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-15~24	-15~24	-10~24	-10~24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	47	47	53	56
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	48	48	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	35	35	35	50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3	-	-
		Maks.	m	20	20	20	30
	Różnica wysokości	Maks.	m	10	10	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	1,000	1,000	1250	1350
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	2,09	2,09	2,61	2,82
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	30
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	30,5	30,5	36,2	46,4
Wymiary			mm	770*545*288	770*545*288	770*545*288	870*655*320

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

DELUXE (R32)

R32



Wbudowane Wi-Fi · Inteligentna diagnostyka · Aktywna kontrola zużycia energii · Wyświetlacz zużycia energii · Plasmaster Ionizer++ · Filtr podwójna ochrona · Automatyczne oczyszczanie

Dual Inverter COMPRESSOR

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Mocne chłodzenie · 4-stronny nawiew · Skuteczne ogrzewanie · Gold Fin™ · Komfortowy nawiew · Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) · Cicha praca nocna agregatu · Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3200/5000	890/4000/6000	900/5800/6400
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3200	3500	4200
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	572	933	1562
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	711	976	1611
EER			W/W	4,37	3,75	3,20
SEER				7,9	7,6	7,0
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0
COP			W/W	4,5	4,1	3,60
SCOP				4,6	4,6	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,8	2,9	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A++	A++	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	111	161	250
	Ogrzewanie		kWh/rok	852	883	1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/27/37/42	19/27/37/42	31/34/39/44
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27/37/42	27/37/42	34/39/44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	60	60	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,5/5,5/9,0/11,0	3,5/5,5/9,0/11,0	8,0/10,5/13,0/14,5
		Maks. (Power)	m³/min	13,0	13,0	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	6,5/9,0/11,0	6,5/9,0/11,0	11,0/13,5/16,0
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	2,5/6,0	4,0/6,0	6,9/9,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	3,2/7,0	4,3/7,0	7,1/9,5
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	2,5	4,0	6,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,2	4,3	7,1
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210
Ciężar netto			kg	9,1	9,1	11,9
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				DC09RQ.UL2	DC12RQ.UL2	DC18RQ.UL2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-15~48	-15~48	-15~48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-15~24	-15~24	-10~24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	49	49	53
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	51	51	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	35	35	35
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3	3
		Maks.	m	20	20	20
	Różnica wysokości	Maks.	m	10	10	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	800	800	1000
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,54	0,54	0,68
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	34,1	34,1	34,4
Wymiary			mm	770*545*288	770*545*288	770*545*288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

STANDARD PLUS (R410A)



Wbudowane Wi-Fi · Inteligentna diagnostyka · Aktywna kontrola zużycia energii · Wyświetlacz zużycia energii · Filtr podwójna ochrona · Automatyczne oczyszczanie

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Mocne chłodzenie · 4-stronny nawiew · Skuteczne ogrzewanie · Gold Fin™ · Komfortowy nawiew · Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) · Cicha praca nocna agregatu · Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5525	900/6600/7420
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3200/4100	890/3800/5100	900/5800/6438	900/7500/8640
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3000	3600	3800	4850
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	670	1080	1587	2275
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	840	1000	1611	2308
EER			W/W	3,73	3,24	3,15	2,90
SEER				6,5	6,4	6,5	6,2
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	3,81	3,80	3,60	3,25
SCOP				4,0	4,0	4,0	3,9
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,4	2,5	3,9	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A+	A+	A+	A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	134	191	269	372
	Ogrzewanie		kWh/rok	840	875	1365	1794
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44	31/34/42/47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44	34/42/47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5	8,0/10,5/13,1/16,1
		Maks. (Power)	m³/min	11,5	12,5	15,5	20,0
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0	11,0/15,0/18,5
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	3,0/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0	10,1/14,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	3,7/7,0	4,5/7,0	7,1/9,5	10,4/14,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	3,0	4,7	6,9	10,1
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,7	4,5	7,1	10,4
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
Ciężar netto			kg	8,7	8,7	12,0	12,8
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	60
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				PM09SP.UA3	PM12SP.UA3	PM18SP.UL2	PM24SP.UUE
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10~48	-10~48	-15~48	-15~48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	49	49	53	56
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35	50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3	3	3
		Maks.	m	15	15	20	30
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	950	950	1200	1350
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	1,98	1,98	2,51	2,82
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	30
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	28,4	28,4	36,3	46
Wymiary			mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

STANDARD PLUS (R32)

R32



Wbudowane Wi-Fi · Inteligentna diagnostyka · Aktywna kontrola zużycia energii · Wyświetlacz zużycia energii · Filtr podwójna ochrona · Automatyczne oczyszczanie

Dual Inverter COMPRESSOR

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Mocne chłodzenie · 4-stronny nawiew · Skuteczne ogrzewanie · Gold Fin™ · Komfortowy nawiew · Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) · Cicha praca nocna agregatu · Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3300/4100	890/4000/5100	900/5800/6400
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	656	1080	1562
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	800	1050	1611
EER			W/W	3,81	3,24	3,20
SEER				7,0	6,6	7,0
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0
COP			W/W	4,13	3,81	3,60
SCOP				4,0	4,0	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	125	186	250
	Ogrzewanie		kWh/rok	875	875	1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5
		Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6 /7,2/10,0	5,6 /7,2/10,0	11,0/13,5/16,0
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	3,3/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	4,0/7,0	4,7/7,0	7,1/9,5
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210
Ciężar netto			kg	8,7	8,7	11,9
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.UL2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10~48	-10~48	-15~48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10~24	-10~24	-10~24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48	53
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3	3
		Maks.	m	15	15	20
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	700	700	1000
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,47	0,47	0,68
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	25,1	25,1	34,4
Wymiary			mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

STANDARD (R410A)



Inteligentna diagnostyka · Aktywna kontrola zużycia energii · Wyświetlacz zużycia energii · Filtr podwójna ochrona · Automatyczne oczyszczanie · Mocne chłodzenie · 4-stronny nawiew · Skuteczne ogrzewanie

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Gold Fin™ · Komfortowy nawiew · Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) · Cicha praca nocna agregatu · Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				P09EN.NSJ	P12EN.NSJ	P18EN.NSK	P24EN.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5525	900/6600/7420
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3200/4100	890/3800/5100	900/5800/6438	900/7500/8640
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3000	3600	3800	4850
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	670	1080	1587	2275
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	840	1000	1611	2308
EER			W/W	3,73	3,24	3,15	2,90
SEER				6,5	6,4	6,5	6,2
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	3,81	3,80	3,60	3,25
SCOP				4,0	4,0	4,0	3,9
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,4	2,5	3,9	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A+	A+	A+	A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	134	191	269	372
	Ogrzewanie		kWh/rok	840	875	1365	1794
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44	31/34/42/47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44	34/42/47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5	8,0/10,5/13,1/16,1
		Maks. (Power)	m³/min	11,5	12,5	15,5	20,0
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0	11,0/15,0/18,5
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	3,0/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0	10,1/14,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	3,7/7,0	4,5/7,0	7,1/9,5	10,4/14,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	3,0	4,7	6,9	10,1
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,7	4,5	7,1	10,4
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
Ciężar netto			kg	8,5	8,5	11,6	12,5
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	60
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				P09EN.UA3	P12EN.UA3	P18EN.UL2	P24EN.UUE
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10~48	-10~48	-15~48	-15~48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	49	49	53	56
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35	50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3	3	3
		Maks.	m	15	15	20	30
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	950	950	1200	1350
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	1,98	1,98	2,51	2,82
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	30
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	29	29	36,7	46
Wymiary			mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

STANDARD (R32)

R32



Inteligentna diagnostyka · Aktywna kontrola zużycia energii · Wyświetlacz zużycia energii · Filtr podwójna ochrona · Automatyczne oczyszczanie · Mocne chłodzenie · 4-stronny nawiew · Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Gold Fin™ · Komfortowy nawiew · Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) · Cicha praca nocna agregatu · Łatwa i szybka instalacja

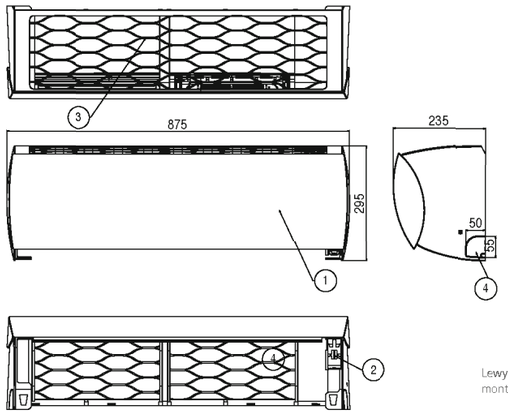
• Kombinacja Single

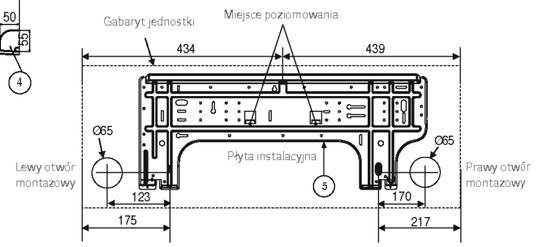
MODEL				9K	12K	18K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ	S18EQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3300/4100	890/4000/5100	900/5800/6400
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	656	1080	1562
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	800	1050	1611
EER			W/W	3,81	3,24	3,20
SEER				7,0	6,6	7,0
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0
COP			W/W	4,13	3,81	3,60
SCOP				4,0	4,0	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	125	186	250
	Ogrzewanie		kWh/rok	875	875	1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5
		Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	3,3/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	4,0/7,0	4,7/7,0	7,1/9,5
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210
Ciężar netto			kg	8,7	8,7	11,9
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.UL2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10~48	-10~48	-15~48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10~24	-10~24	-10~24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48	53
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3	3
		Maks.	m	15	15	20
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	700	700	1000
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,47	0,47	0,68
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	25,1	25,1	34,4
Wymiary			mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

PRESTIGE

H09AP.NSM / H12AP.NSM

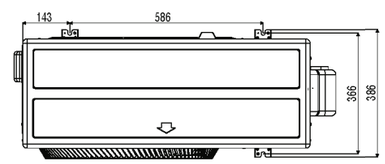


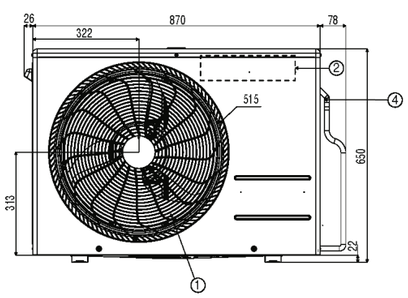


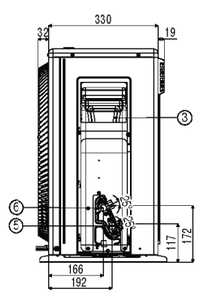
(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Kratka wlotu powietrza	
4	Otwór do wybicia	na rury i przewody
5	Płyta montażowa	

H09AP.U24 / H12AP.U24







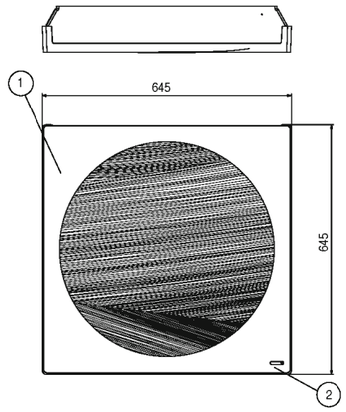
(Jednostki: mm)

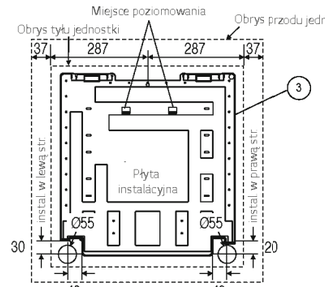
Nr pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

ARTCOOL STYLIST

G09WL.NS3 / G12WL.NS3

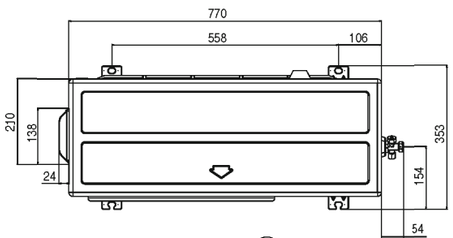


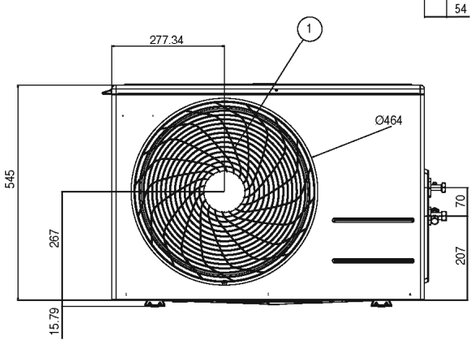


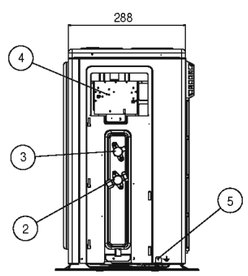
(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Odbiornik sygnału	
3	Płyta montażowa	

G09WL.UL2 / G12WL.UL2







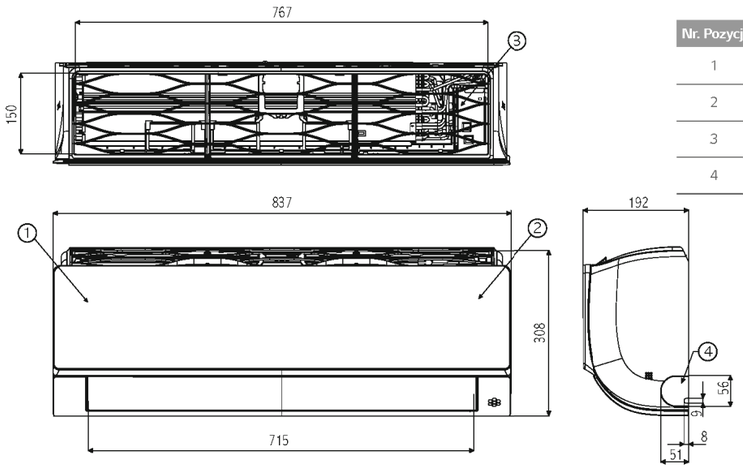
(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Skrzynka sterująca
5	Wkręt uziemienia

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

ARTCOOL

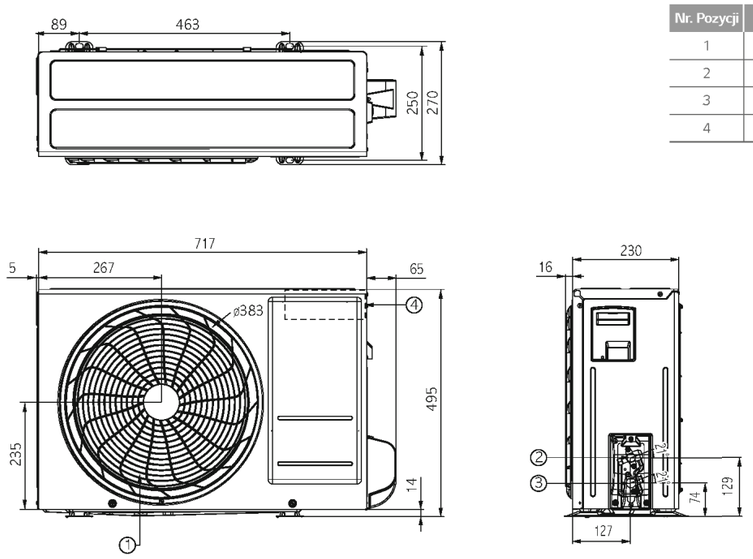
AC09BP.NSJ / AC12BP.NSJ / AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ



(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

AC09BP.UA3 / AC12BP.UA3 / AM09BP.UA3 / AM12BP.UA3

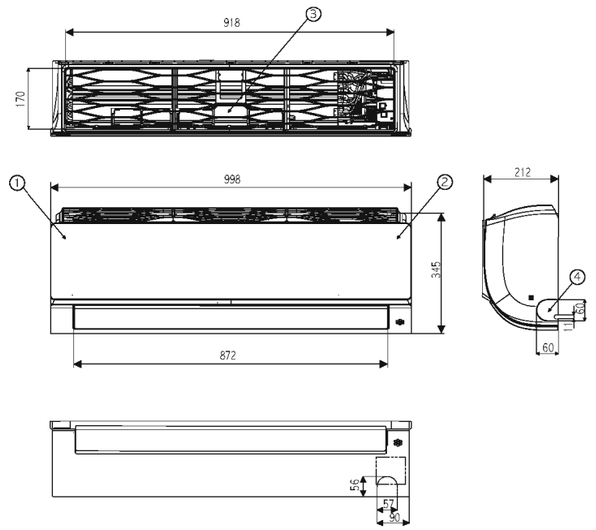


(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Skrzynka sterująca

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a i R32).

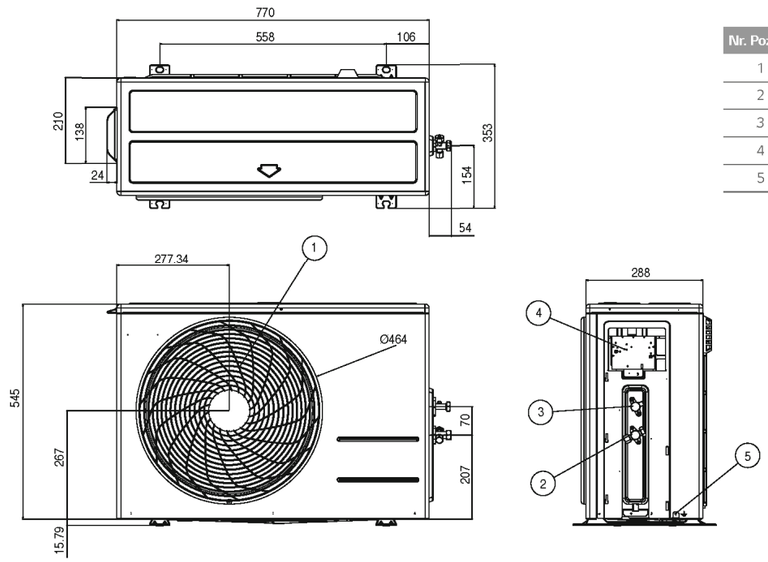
AC18BP.NSK / AM18BP.NSK



(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

AC18BP.UL2 / AM18BP.UL2



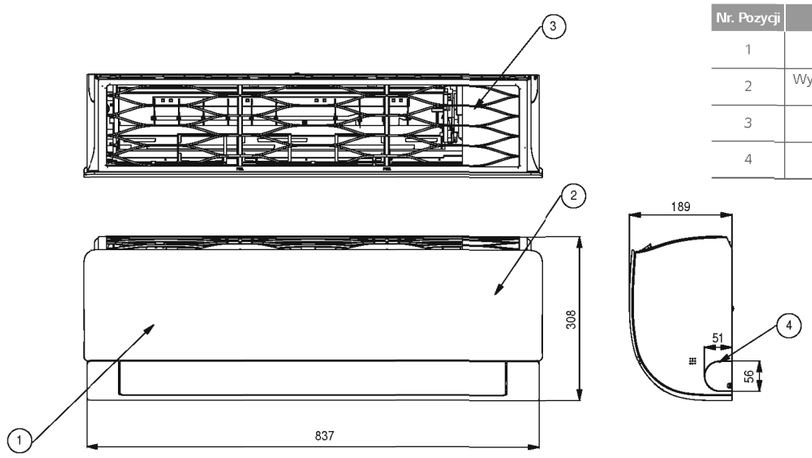
(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Skrzynka sterująca
5	Wkręt uziemienia

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a lub R32).

DELUXE

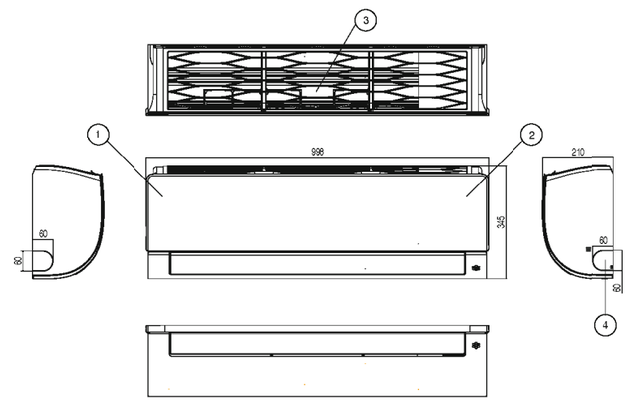
DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ / DM09RP.NSJ / DM12RP.NSJ



(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	na rury i przewody

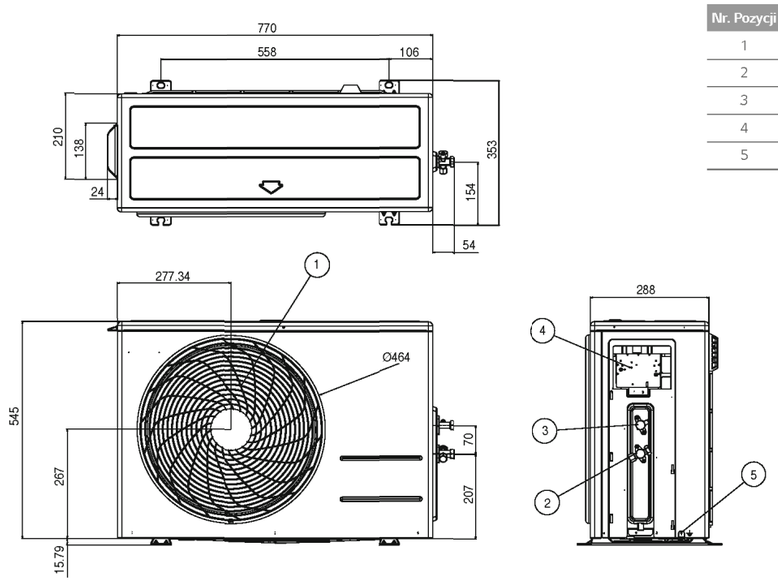
DC18RQ.NSK / DM18RP.NSK / DM24RP.NSK



(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	na rury i przewody

DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2 / DM09RP.UL2 / DM12RP.UL2

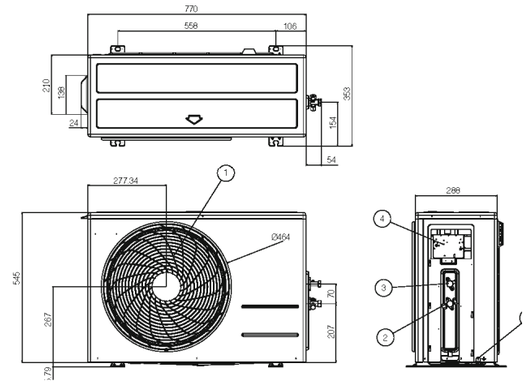


(Jednostki: mm)

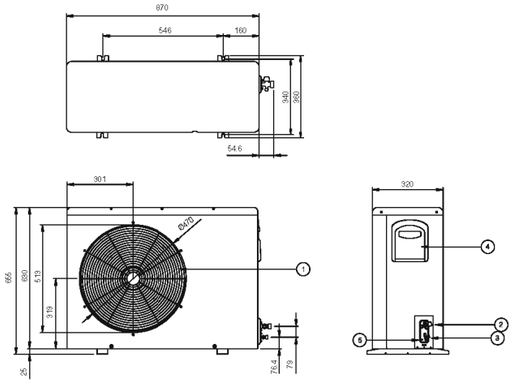
Nr. Pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Skrzynka sterująca
5	Wkręt uziemienia

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A lub R32).

DC18RQ.UL2 / DM18RP.UL2



DM24RP.UUE



(Jednostki: mm)

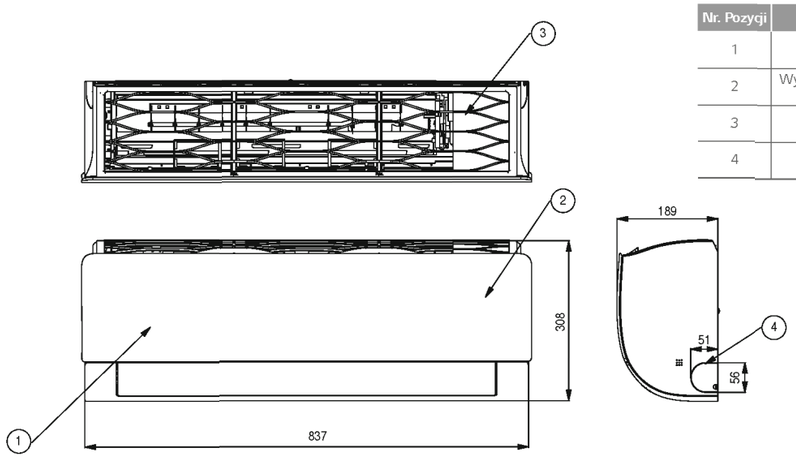
Nr. Pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Skrzynka sterująca
5	Wkręt uziemienia

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a lub R32).

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

STANDARD PLUS

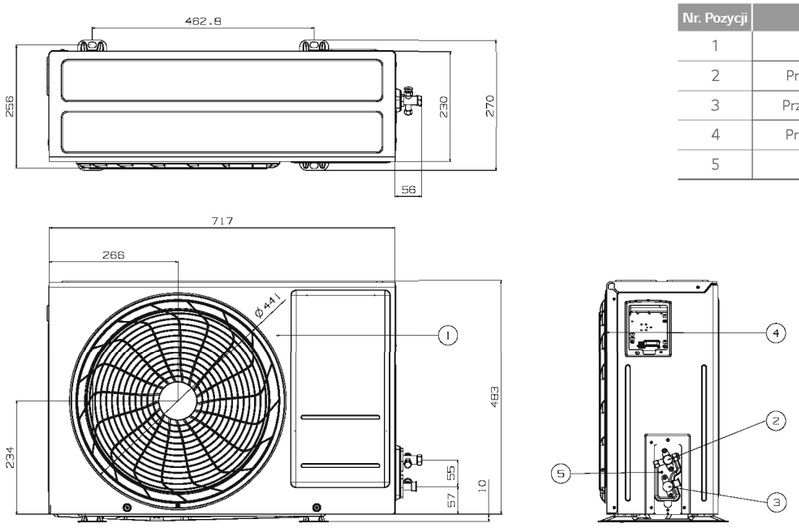
PC09SQ.NSJ / PC12SQ.NSJ / PM09SP.NSJ / PM12SP.NSJ



(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	na rury i przewody

PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3 / PM09SP.UA3 / PM12SP.UA3

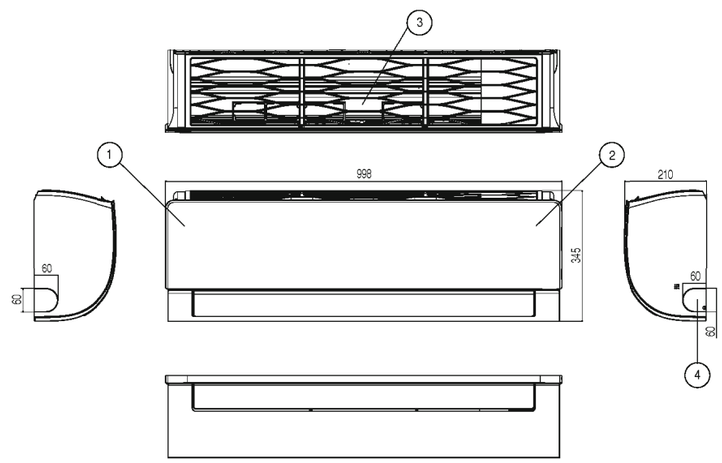


(Jednostki: mm)

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

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A lub R32).

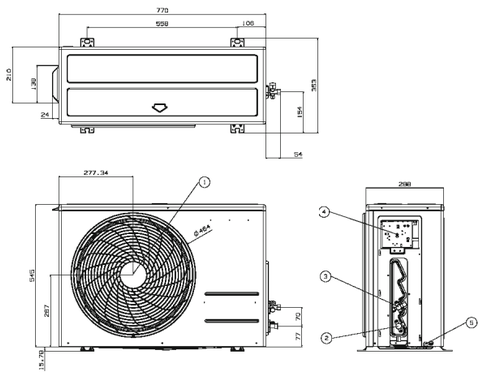
PC18SQ.NSK / PM18SP.NSK / PM24SP.NSK



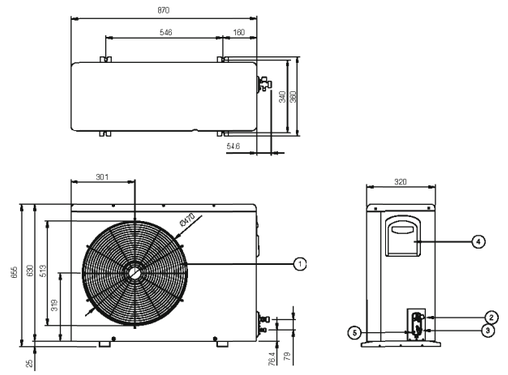
(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	na rury i przewody

PC18SQ.UL2 / PM18SP.UL2



PM24SP.UUE



(Jednostki: mm)

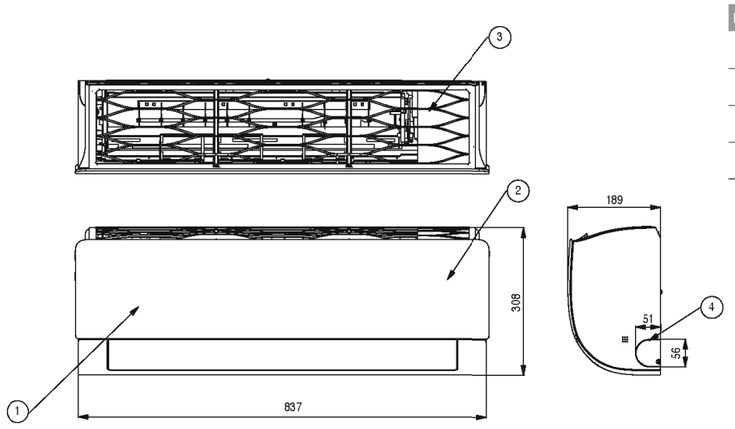
Nr. Pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Skrzynka sterująca
5	Wkręt uziemienia

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a lub R32).

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

STANDARD

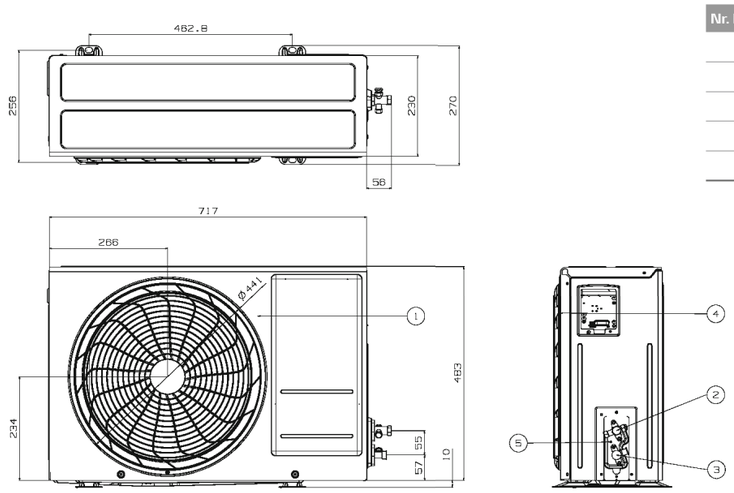
S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ / P09EN.NSJ / P12EN.NSJ



(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	na rury i przewody

S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / P09EN.UA3 / P12EN.UA3

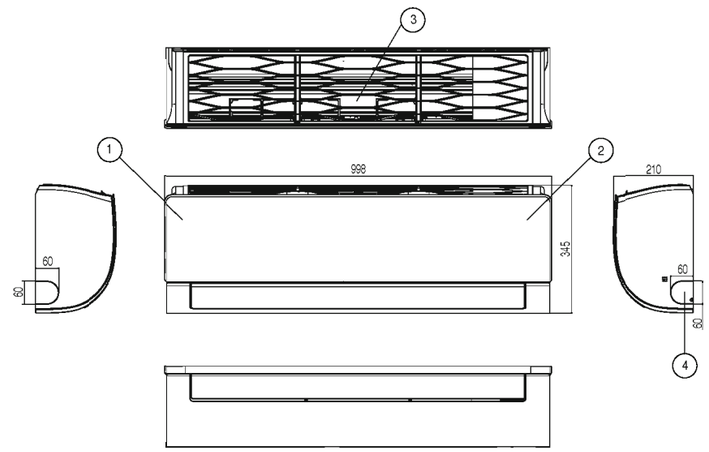


(Jednostki: mm)

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

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A lub R32).

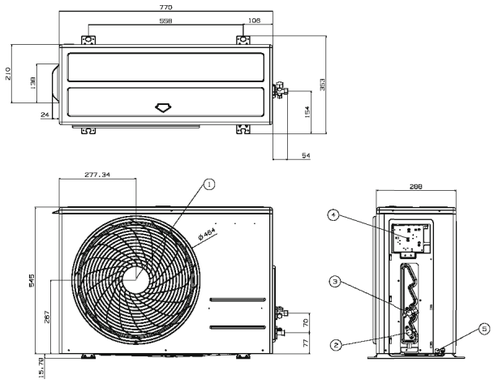
S18EQ.NSK / P18EN.NSK / P24EN.NSK



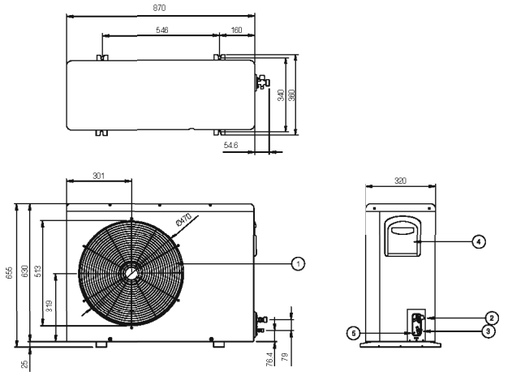
(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	na rury i przewody

S18EQ.UL2 / P18EN.UL2



P24EN.UUE



(Jednostki: mm)

Nr. Pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Skrzynka sterująca
5	Wkręt uziemienia

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a lub R32).

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

AKCESORIA

		Prestige	ARTCOOL Stylist	ARTCOOL	Deluxe	Standard Plus	Standard
Przewodowa Zdalne Sterownik	5k					TAK	
	7k			TAK	TAK	TAK	-
	9k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	-
	12k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	-
	15k					TAK	
	18k			TAK	TAK	TAK	-
	24k			TAK	TAK	TAK	-
PI 485	5k					-	
	7k			-	TAK*	-	-
	9k	-	-	-	TAK*	-	-
	12k	-	-	-	TAK*	-	-
	15k					-	
	18k			-	TAK*	-	-
	24k			-	TAK*	-	-
Dry Contact	5k					TAK	
	7k			TAK	TAK	TAK	-
	9k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	-
	12k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	-
	15k					TAK	
	18k			TAK	TAK	TAK	-
	24k			TAK	TAK	TAK	-

* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi 14k i 16k, funkcje te mogą nie być obsługiwane.

Sterownik przewodowy

Standard III



PREMTB100 PREMTBB10

Standard II



PREMTB001 PREMTBB01

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

MODEL	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Tryb pracy	Wł. / Wył / Bieg wentylatora. / Nastawa temperatury	
Kierunek nawiewu / wahlowanie	●	●
Programowanie	Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny	
Prezentacja czasu	●	●
Kompensacja uszkodzenia zasilania	●	●
Blokada przed dziećmi	●	●
Prezentacja aktualnego trybu pracy	●	●
Prezentacja temperatury w pomieszczeniu	●	●
Odbiornik podczerwieni	-	●
Wymiary (Szer. * Wys. * Gł., mm)	120*120*16	120*121*16
Podświetlanie ekranu	●	●

PI 485



PMNFP14A1

Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki
Modele, do których ma zastosowanie: MULTI V, MULTI, Single A

※ Systemy serii MULTI V II nie potrzebują innego modułu PI480, ponieważ posiadają wbudowany moduł PI485.

Dry Contact





PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB100	PDRYCB400
Liczba styków	1-stykowy	1-stykowy	2-stykowy
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	AC 24V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe			●
Sterowanie włącz / wyłącz	●	●	●
Blokada/ Odblokowanie			●
Ustawienie prędk. wentylatora			●
Wyłącznik termiczny			●
Oszczędzanie energii			●
Ustawianie temperatury			●
Monitorowanie błędów	●	●	●
Monitorowanie stanu pracy	●	●	●

Sterownik bezprzewodowy



Prestige
Artcool
Deluxe
Standard Plus
Standard

Przycisk	Ekran wyświetlacza	Opis
⏻	-	Włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
TEMP	88°C	Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia, ogrzewania lub automatycznym.
COMFORT AIR		Do regulacji komfortowego przepływu powietrza.
LIGHT OFF	-	Do ustawienia jasności wyświetlacza na jednostce wewnętrznej.
MODE	❄	Wybór trybu chłodzenia.
	☀	Wybór trybu ogrzewania.
	💧	Wybór trybu osuszania.
	🌀	Wybór trybu wentylacji.
	A	Wybór trybu automatycznego zamiennego / pracy automatycznej.
FAN SPEED		Do regulacji prędkości wentylatora.
ENERGY CTRL.		Włączenie funkcji oszczędzania energii.
JET MODE	Po	Do szybkiej zmieniany temperatury pokojowej.
SWING / LEFRIGHT SWING		Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie lub poziomie.
ROOM TEMP		Do wyświetlenia temperatury pomieszczenia.
°C↔°F[5sec]	°C °F	Do zmiany jednostek pomiędzy °C i °F.
SET/ CANCEL	-	Do ustawienia / kasowania funkcji i timera.
∨ ∧	-	Do regulacji zegara.
TIMER	-	Automatyczne włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
CANCEL	-	Do kasowania ustawień timera.



ARTCOOL
Stylist

Przycisk	Ekran wyświetlacza	Opis
Lighting Dim Art Mood	ART MOOD	Zmiana jasności i sposobu oświetlenia klimatyzatora.
Timer Sleep On Off	ON OFF	Automatyczne włączanie i wyłączanie klimatyzatora.
ROOM TEMP.		Prezentacja temperatury w pomieszczeniu.
°C↔°F (5 s)	°C °F	Zmiana jednostki temperatury.
AUTO CLEAN		Funkcja automatycznego oczyszczania.
ENERGY SAVING		Funkcja oszczędzania energii.
SILENT		Funkcja cichej pracy jednostki zewnętrznej.
SET / CLEAR	-	Włączanie lub wyłączanie funkcji dodatkowych i timera.
∨ ∧	-	Zmiana godziny.
TIME (3 s)	-	Ustawienie aktualnej godziny.
RESET	-	Przywrócenie nastaw fabrycznych sterownika.

* Niektóre funkcje mogą być niedostępne w zależności od modelu klimatyzatora

MULTI SPLIT



MULTI SPLIT

TYPOSZEREG R32

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

○ tylko Single ○● kompatybilne Single/Multi ● tylko Multi

kBtu/h			05	07	09	12	15	18	24
kW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL			● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP		○● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe			● DM07RP	○● DC09RQ	○● DC12RQ		○● DC18RQ	● DM24RP
	Standard Plus		● PM05SP	● PM07SP	○● PC09SQ	○● PC12SQ	● PM15SP	○● PC18SQ	● PM24SP
Kasetonowe	Kasetonowe 4-stronne		● MT06R	● MT08R	● CT09R	● CT12R		● CT18R	● CT24R
Kanałowe	Średni spręż							● CM18R	● CM24R
	Niski spręż				● CL09R	● CL12R		● CL18R	● CL24R

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Multi	Multi split	 MU2R15 2 porty	 MU2R17 2 porty	 MU3R19 3 porty	 MU3R21 3 porty	 MU4R25 4 porty	 MU4R27 4 porty	 MU5R30 5 portów

MULTI SPLIT

TYPOSZEREG R410A

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

kBtu/h			5	7	9	12	15	18	24
kW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL Gallery				● MA09AH1	● MA12AH1			
	ARTCOOL			● AM07BP	● AM09BP	● AM12BP		● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe			● DM07RP	● DM09RP	● DM12RP		● DM18RP	● DM24RP
	Standard Plus		● PM05SP	● PM07SP	● PM09SP	● PM12SP	● PM15SP	● PM18SP	● PM24SP
Kasetonowe	Kasetonowe 1-stronne				● MT09AH	● MT12AH			
	Kasetonowe 4-stronne		● MT06AH	● MT08AH	● CT09	● CT12		● CT18	● CT24
Kanałowe	Średni spręż							● CM18	● CM24
	Niski spręż				● CB09L	● CB12L		● CB18L	● CB24L
Przypodłogowo -sufitowe / Podstropowe					● CV09	● CV12			
Konsole					● CQ09	● CQ12		● CQ18	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	13,5	14,1	16,7
Multi	Multi split	 MU2M15 2 porty	 MU2M17 2 porty	 MU3M19 3 porty	 MU3M21 3 porty	 MU4M25 4 porty	 MU4M27 4 porty	 MU5M30 5 portów	 MU5M40 5 portów			
	Multi F-DX									 FM41AH 7 J.W.	 FM49AH 8 J.W.	 FM57AH 9 J.W.

MULTI SPLIT

PRZEGLĄD FUNKCJI

	Typ	MULTI SPLIT R32						
	kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30
	kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Wydajność energetyczna	Siilnik BLDC spręż. i went.	•	•	•	•	•	•	•
	Certyfikat Eurovent	•	•	•	•	•	•	•
	Lamele Wide Louver Plus	•	•	•	•	•	•	•
	Optymalizacja rozdziału czynnika	•	•	•	•	•	•	•
	Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC)			•	•	•	•	•
	Kontrola mocy szczytowej	•	•	•	•	•	•	•
	Oszczędny tryb Standby	•	•	•	•	•	•	•
	Blokada trybu pracy	•	•	•	•	•	•	•
Niezawodność	Sprężarka Twin Rotary	•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego			•	•	•	•	•
	Powłoka antykorozyjna wymiennika	•	•	•	•	•	•	•
Komfort	Szybkie chłodzenie i ogrzewanie			•	•	•	•	•
	Cicha praca nocna	•	•	•	•	•	•	•
	Sprawdzenie błędów okablowania	•	•	•	•	•	•	•
	Łatwy dostęp do płytki PCB	•	•	•	•			
	Oprogramowanie LGMV	•	•	•	•	•	•	•
	Wymuszenie trybu chłodzenia	•	•	•	•	•	•	•

MULTI SPLIT R410A								MULTI F-DX R410A			
14	16	18	21	24	27	30	40	40	46	48	57
4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	11,7	13,5	14,1	16,7
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•								
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MULTI SPLIT

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

IDEALNE ROZWIĄZANIE
DLA WIELU POMIESZCZEŃ



Wysoka efektywność | Niezawodność i wytrzymałość | Wygoda i komfort

Systemy multisplit LG Electronics oferują wydajne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń z wykorzystaniem od dwóch do dziewięciu jednostek wewnętrznych podłączonych do jednego agregatu. Zaawansowana technologia inwerterowa gwarantuje wysoką wydajność, niskie zużycie energii elektrycznej oraz małą przestrzeń montażu w stosunku do systemów split. Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych pozwala dostosować wygląd systemu klimatyzacji do każdego wnętrza.



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: MULTI SPLIT

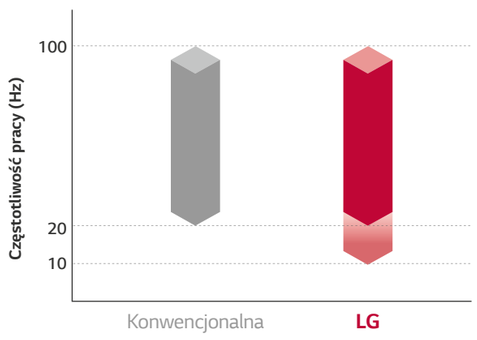
WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA



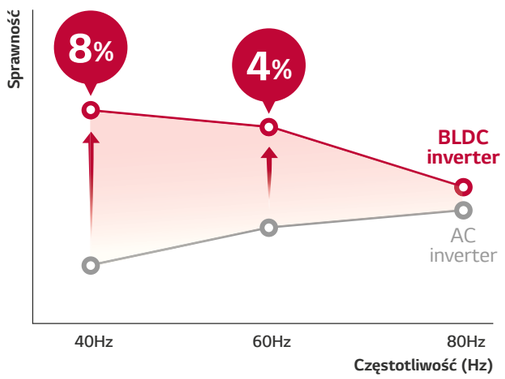
Sprężarka z napędem BLDC

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 ze sprężarkami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.

• Zakres pracy



• Sprawność silnika

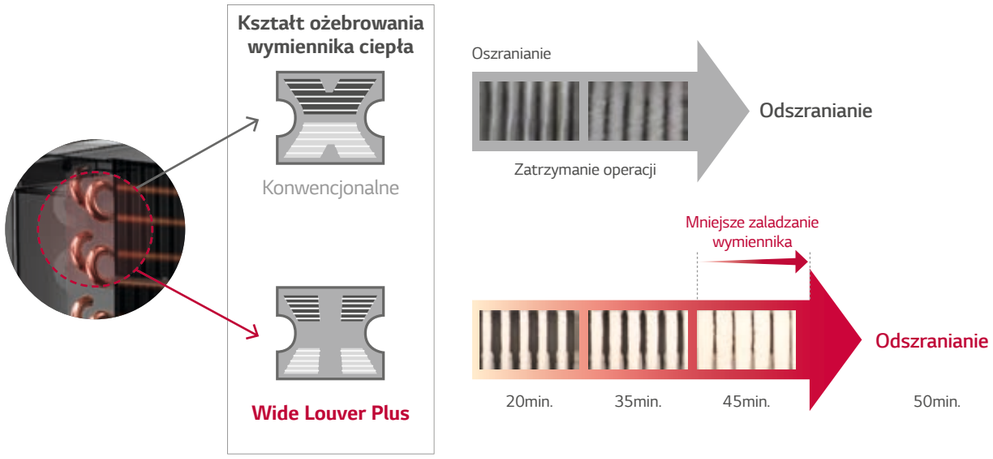


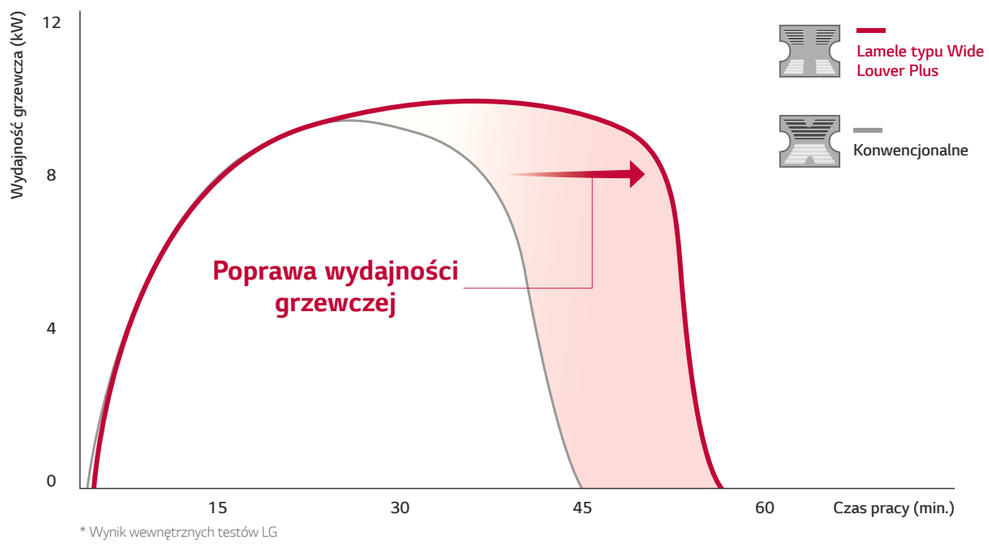
Lamele typu Wide Louver Plus

W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne, tachnologia lameli typu Wide Louver Plus spowalnia proces oszraniania wymiennika ciepła, a przejście jednostki zewnętrznej w tryb odszraniania następuje dużo później. Technologia zwiększa wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej o 11%, a współczynnik COP wzrasta o 6% w stosunku do modeli z konwencjonalnymi lamelami.

• Opóźnienie procesu odszraniania

Wymiennik zaprojektowano tak aby maksymalnie ograniczyć szybkość zaladzania, co zmniejsza częstotliwość jego odszraniania.





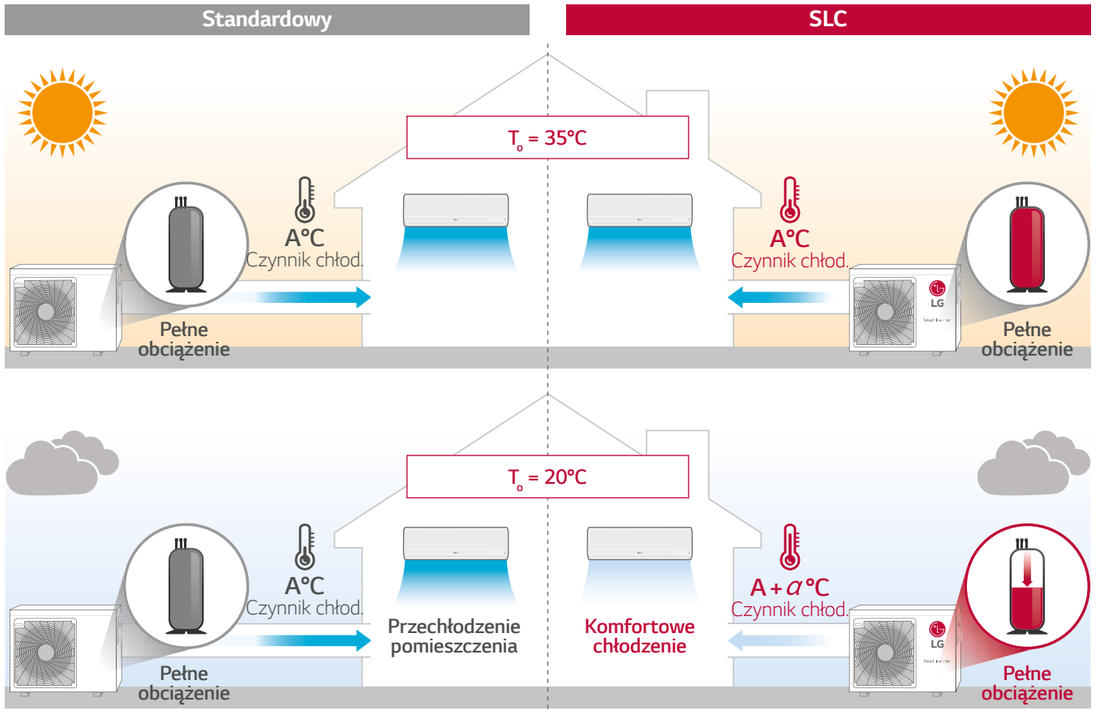
* Wynik wewnętrznych testów LG

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: MULTI SPLIT

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC)

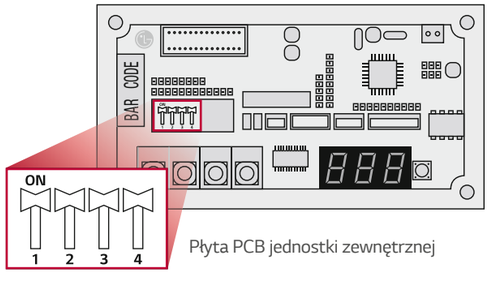
W celu oszczędności zużycia energii klimatyzator automatycznie steruje temperaturą czynnika chłodniczego w zależności od temperatury zewnętrznej.



* T_o : Temperatura zewnętrzna
* A to temperatura wymiennika jednostki wewnętrznej

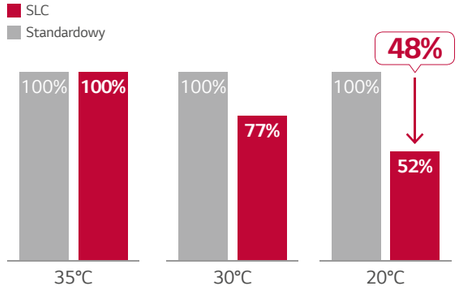
• Jak włączyć tryb SLC

Tryb uruchamiany jest poprzez odpowiednie ustawienie przełączników na płycie jednostki zewnętrznej.



Płyta PCB jednostki zewnętrznej

• Realna oszczędność energii



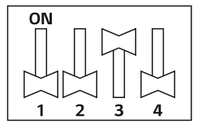
* Dla modeli: MU3R19 UE0 / MU3R21 UE0 / MU4R25 U40 / MU4R27 U40 / MU5R30 U40 / MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4 / MU4M25 U44 / MU5M30 U44 / MU5M40 UO2

Kontrola mocy szczytowej

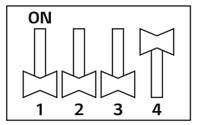
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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

• Jak uruchomić funkcję

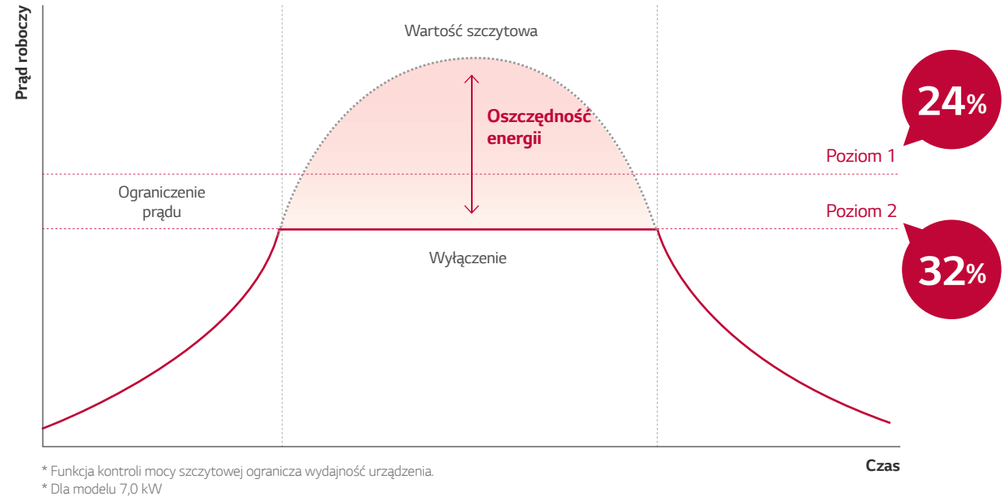
Poziom 1 Maks. pobór mocy: 1,9 kW



Poziom 2 Maks. pobór mocy: 1,7 kW



* Maksymalny pobór mocy: 2.5kW
* Model 7,0 kW
* Wynik wewnętrznych testów LG



* Funkcja kontroli mocy szczytowej ogranicza wydajność urządzenia.
* Dla modelu 7,0 kW
* Wynik testów wewnętrznych LG

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: MULTI SPLIT

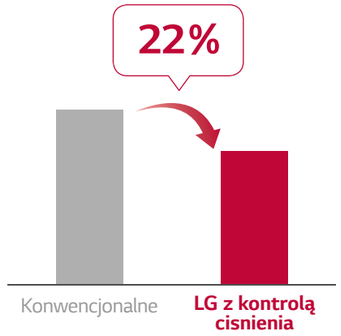
EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ



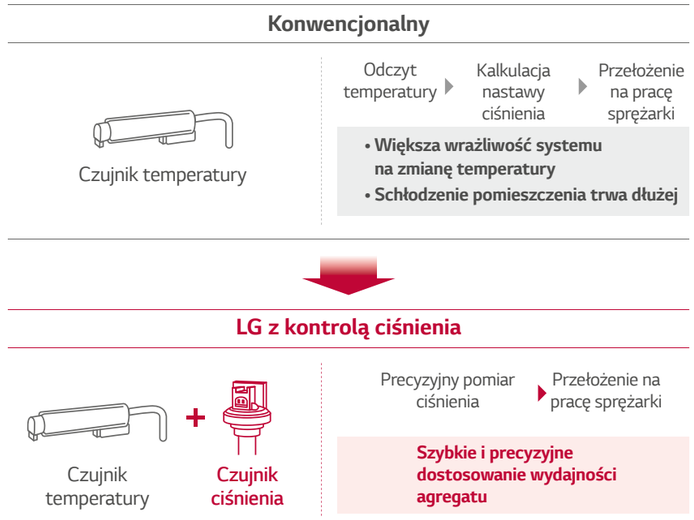
Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego

Dzieki kontroli ciśnienia klimatyzatory LG pracują szybko i niezawodnie.

- **Ilość uszkodzeń jednostki zewnętrznej**



* Wynik testów wewnętrznych LG
* W okresie 2 lat

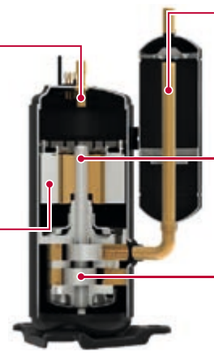


Sprężarka inwerterowa Twin Rotary

Sprężarka Twin Rotary została zaprojektowana w celu zapewnienia długiej i niezawodnej pracy.

Optymalizacja przepływu czynnika
Przepływ czynnika przez sprężarkę zoptymalizowano, tak aby zapobiec utracie oleju.

Ulepszone uzwojenie silnika
Przestrzeń olejową sprężarki zwiększono o 50% oraz ulepszono sposób chłodzenia silnika.



Sprężarka inwerterowa Twin Rotary

Optymalizacja zasysania czynnika
Zredukowano straty i ulepszono odzysk oleju po stronie ssawnej sprężarki.

Ochrona powierzchni przed tarciem
Wał został specjalnie wypolerowany i zaimpregnowany.

Podwójny rotor (Twin Rotary)
Górna i dolna część rotora poprawiły zrównoważenie wału powodując zmniejszenie momentu obrotowego o 45%. Uzyskano mniejsze wibracje i niższy poziom hałasu sprężarki.

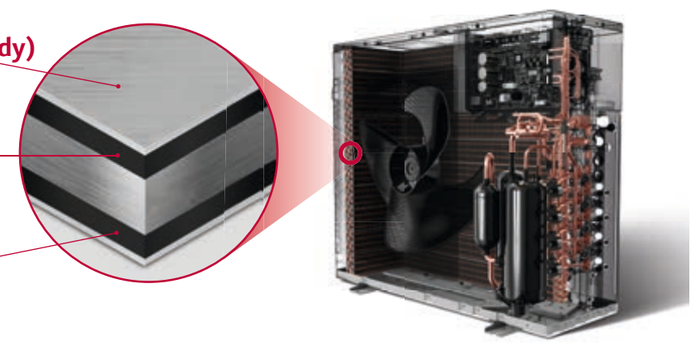
Wymiennik ciepła z powłoką Black Fin

Czarna powłoka chroni wymiennik przed korozją powodowaną przez sól morską lub zanieczyszczeniami. Powłoka hydrofilowa chroni powłokę antykorozyjną oraz zapobiega gromadzeniu się wody na wymienniku, co pozytywnie wpływa na zapobieganie korozji. Dodatkowo przyspieszony odpływ wody z wymiennika powoduje jego mniejsze zaladzanie w trybie grzania wydłużając okres pracy pomiędzy cyklami odszraniania.

Warstwa hydrofilowa (odpływ wody)
Hydrofilowa powłoka minimalizuje gromadzenie się wilgoci na wymienniku

Żywica epoksydowa (odporność na korozję)
Czarna powłoka zapewnia silną ochronę przed korozją.

Żebro aluminiowe



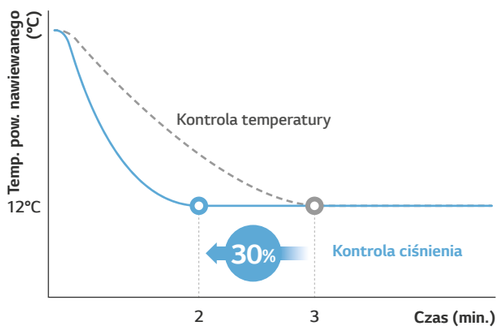
KOMFORT



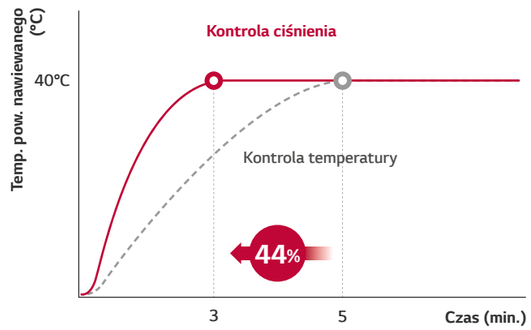
Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

Przemyślana kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego pozwala na szybsze osiągnięcie komfortu w pomieszczeniu, wyższy poziom niezawodności i stabilności pracy.

• Chłodzenie



• Ogrzewanie

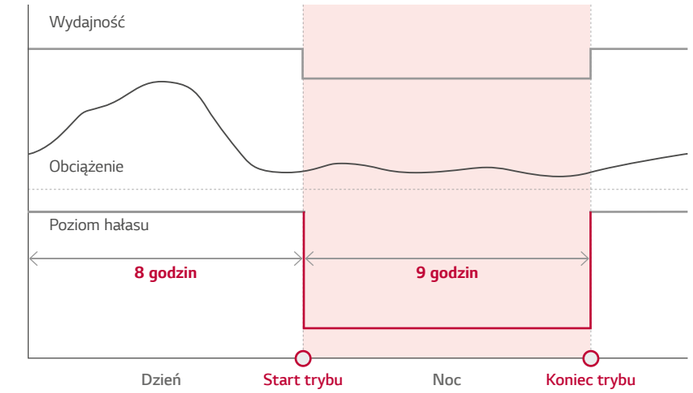


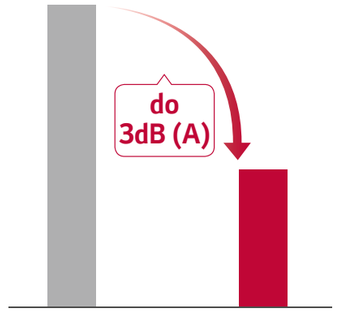
* Wynik wewnętrznych testów LG

Tryb cichej pracy nocnej

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

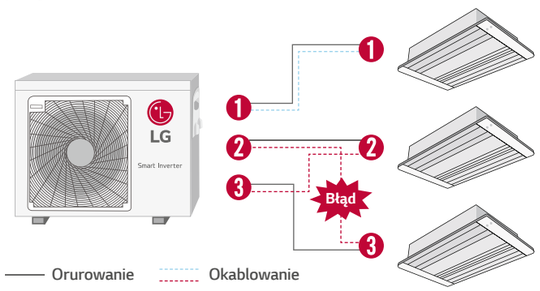
Tryb chłodzenia



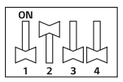


Sprawdzenie błędów okablowania

Funkcja sprawdzenia błędów okablowania umożliwia instalatorom kontrolę poprawności wykonania okablowania sterującego. Dotychczas 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.



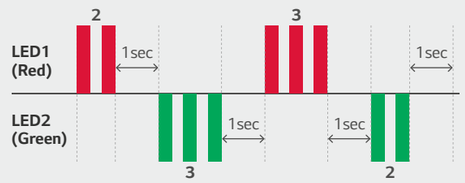
* Jak ustawić przełączniki na płycie PCB



• Sygnalizacja LED

- Jeżeli okablowanie jest poprawne zielona dioda LED będzie się świecić w sposób ciągły.
- Jeżeli okablowanie jest błędne
  - Czerwona dioda LED oznacza numer rurociągu
  - Zielona dioda LED oznacza numer okablowania

Przykład jeżeli czerwona dioda błyska 2 razy a zielona 3, to drugi rurociąg podłączono do 3 jednostki.



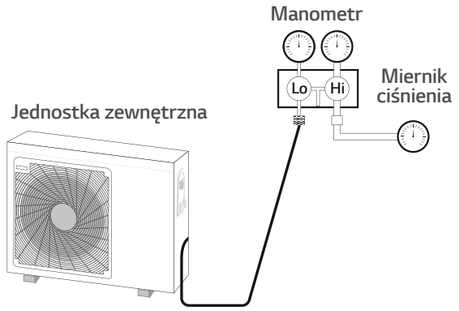
KOMFORT

Prosty monitoring

Płytę główną jednostki zewnętrznej wyposażono w wyświetlacz, co ułatwia serwis urządzenia.

Konwencjonalny

Potrzeba specjalnych narzędzi w celu diagnozy usterki



Klimatyzator LG

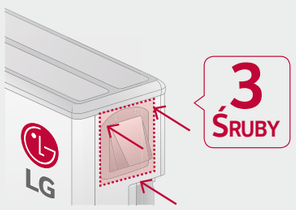
Proste i szybkie diagnozowanie usterki



• dla ramy UL4, UE4

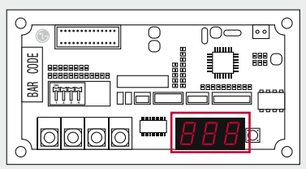
KROK 1

Łatwy dostęp do płyty PCB



KROK 2

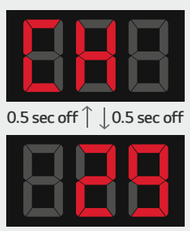
Proste sprawdzenie płyty PCB



7-segmentowy wyświetlacz

KROK 3

Przykład prezentacji kodu błędu



Monitorowanie za pomocą LGMV

Oprogramowanie LGMV znacznie ułatwia sterowanie i monitorowanie urządzeń klimatyzacyjnych. Odpowiednie informacje są prezentowane w zależności od rodzaju urządzeń.



Aplikacja mobilna



Połączenie do komputera





Informacje o pracy



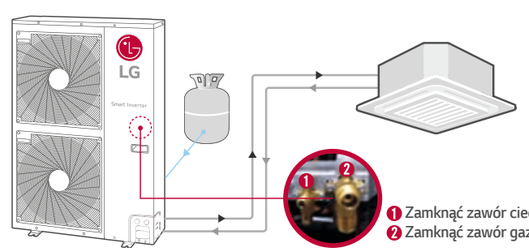
Schemat obiegu chłodniczego

- Informacje o jednostkach wewn. i zewn.
- Widok cyklu i zaworów
- Czujniki i elementy elektryczne
- Schemat obiegu chłodniczego
- Wykresy pracy

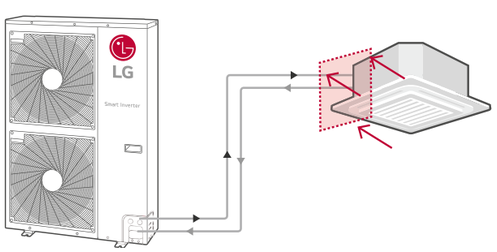
Wymuszony tryb chłodzenia

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.

Doładowanie czynnika chłodniczego



Wypompowanie czynnika chłodniczego



R32
MULTI SPLIT

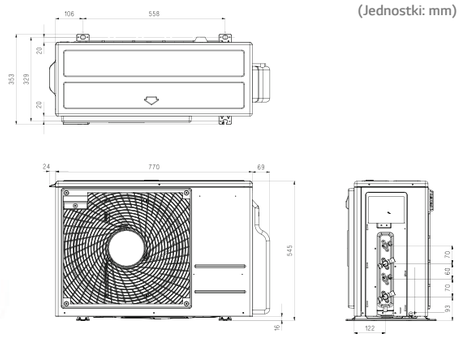
DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R32

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

R32

MU2R15
MU2R17

(Jednostki: mm)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU2R15 UL0	MU2R17 UL0
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,3	3,7
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,80
SCOP				4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	4,10	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A+++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	169 / 1367	210 / 1367
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	28,2	28,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	63
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Ciężar netto			kg	36	36
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32
	Dawka		kg	1,1	1,1
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
	tCO_2eq			0,74	0,74
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 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania			m	30	30
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	20	20
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
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 być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

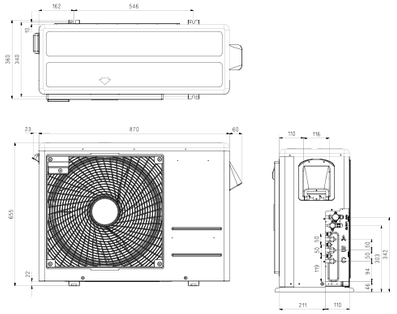
DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R32

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

R32

MU3R19
MU3R21

(Jednostki: mm)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

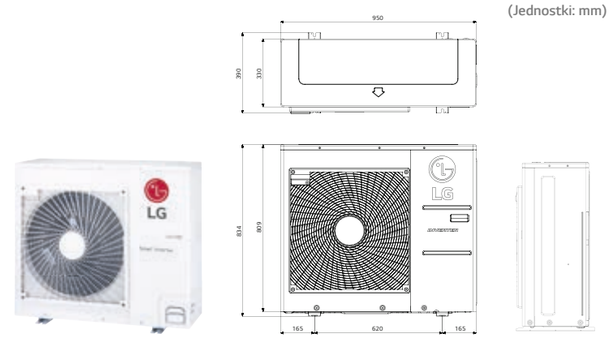
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU3R19 UE0	MU3R21 UE0
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	4,4	4,9
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,2 / 1,2 / 1,8	0,2 / 1,4 / 2,1
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,3 / 1,4 / 2,0	0,3 / 1,6 / 2,3
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 5,3 / 8,1	1,1 / 6,7 / 9,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 6,3 / 9,4	1,1 / 7,4 / 10,6
EER				4,59	4,27
COP				4,62	4,42
SEER				8,50	8,50
SCOP				4,21	4,21
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	4,90	4,90
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A+++ / A+	A+++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	217 / 1629	253 / 1629
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	50	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	64
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Ciężar netto			kg	44	44
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32
	Dawka		kg	1,4	1,4
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
	tCO_2eq			0,95	0,95
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 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20
Całkowita długość orurowania			m	50	50
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 3	Ø6,35 (1/4) x 3
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 3	Ø9,52 (3/8) x 3

Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (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 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
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 być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

R32

MU4R25
MU4R27
MU5R30

(Jednostki: mm)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU4R25 U40	MU4R27 U40	MU5R30 U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,9	6,4	7,1
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,4 / 1,5 / 2,6	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,6 / 1,8 / 2,9	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,9 / 6,6 / 11,9	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	2,8 / 8,3 / 13,1	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,82	4,39	4,40
COP				4,61	4,39	4,70
SEER				8,20	8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	7,00	7,00	7,20
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	299 / 2333	346 / 2333	376 / 2467
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	60	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	50	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	64	65	66
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	61	61	61
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32	R32
	Dawka		kg	2,3	2,3	2,6
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	tCO_2eq			1,55	1,55	1,76
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			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25	25
Całkowita długość orurowania			m	70	70	75
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 5

Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
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 być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Wbudowane Wi-Fi

Klimatyzatorem można sterować z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartphona lub tabletu wyposażonego w system Android lub iOS poprzez darmową aplikację w języku polskim. Oprócz komfortu i wygody sterowania aplikacja zwiększa funkcjonalność klimatyzatora m.i. o programator tygodniowy czy monitoring zużycia energii.

• LG Smart ThinQ

Aplikację "LG Smart ThinQ" należy wyszukać w sklepie Google lub Appstore, a następnie ją pobrać.

ANDROID iOS

LG Smart ThinQ

• Jak to działa

Wbudowane Wi-Fi
Należy wybrać "LG Smart ThinQ" na klimatyzatorze.



Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zaawansowane sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów.



Łatwa rejestracja i logowanie
Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.



Łączność przez Wi-Fi
Pozwala każdemu członkowi rodziny wybrać własne ustawienia temperatury i prędkości wentylatorów, a następnie zapisać je w swojej aplikacji, aby je później uruchomić. Takie ustawienia można zapisać dla każdego klimatyzatora.

Wielu użytkowników



Sterowanie wieloma urządzeniami



* Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

• Korzyści

Prosta obsługa różnych funkcji

Włącz / Wyłącz bieżąca temperatura



Ustawienie trybu pracy, temperatury



Ustawienia nawiewu





Proste zarządzanie

Programowanie

Monitorowanie zużycia energii

Inteligentna diagnostyka

Zarządzanie filtrami

Zintegrowane sterowanie urządzeniami domowymi

Możliwość sterowania / monitorowania z jednego miejsca wszystkich urządzeń LG.



Dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca

Dla urządzeń wyposażonych w Wi-Fi korzystając z aplikacji LG Smart ThinQ.



KLIMATYZATORY ŚCIENNE

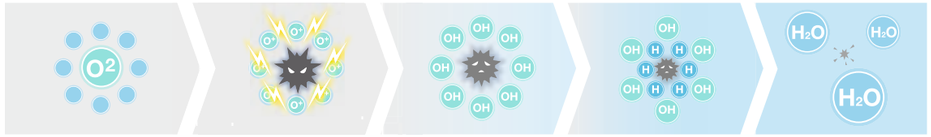
Plasmaster™ Ionizer PLUS

Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



Wytwarzanie skupisk jonów
Jony są uwalniane do powietrza

Otaczanie szkodliwych substancji
Jony H- i O- wiążą szkodliwe cząstki.

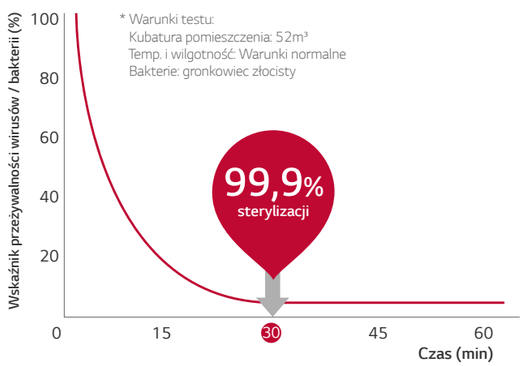
Wytwarzanie rodników OH
Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.

Reakcje chemiczne
Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.

Sterylizacja
Wytwarzane są cząsteczki H_2O

• Wynik testu

Ocena skuteczności sterylizacji powietrza
Usunięcie ponad 99,9% bakterii (pałeczki okrężnicy) w 30 min.



2.1 Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 minut
Zapach o intensywności 2 lub poniżej pozostaje niewyczuwalny dla człowieka, nie wywołując dyskomfortu.



Redukcja intensywności nieprzyjemnych zapachów 3,6 ➡ 1,5 / Zapachy unoszące się w pomieszczeniu oraz znajdujące się w zasłonach i na ubraniach.

Łatwa i szybka instalacja

Klimatyzator LG został tak zaprojektowany, aby jego instalacja przebiegała szybko i sprawnie, co umożliwia zainstalowanie kilku jednostek w krótkim okresie czasu

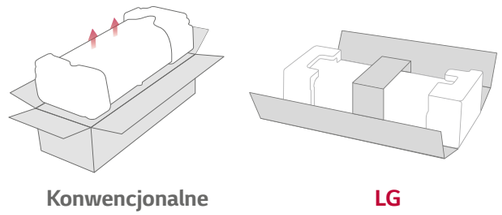
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

Ułatwienia zastosowane w klimatyzatorze zmniejszają liczbę potrzebnych osób i czas montażu, co pozwala na instalacje większej ilości urządzeń w krótszym czasie.

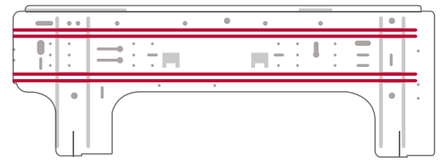
• Jak to działa

Proste rozpakowanie

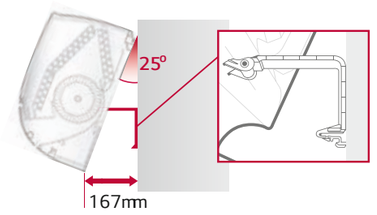


Konwencjonalne — LG

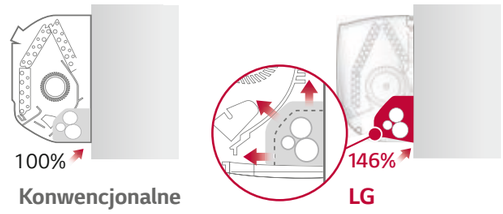
Udoskonalona płyta montażowa
Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



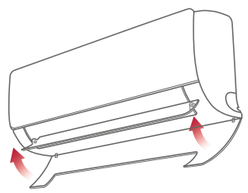
Wspornik instalacyjny
Wspornik instalacyjny tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą, a klimatyzatorem, ułatwiając jego montaż.



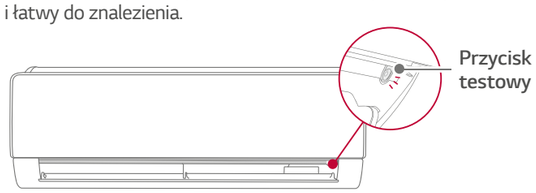
Większa przestrzeń instalacyjna
Większa przestrzeń na orurowanie chłodnicze ułatwia instalację urządzenia oraz osłania części montażowe, zwiększając w ten sposób estetykę urządzenia.



Zdejmowana pokrywa dolna
W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



Przycisk do szybkiego uruchomienia testu
Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R32

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

R32

kBtu/h			05	07	09	12	15	18	24
kW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL		-	● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP	-	○● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe		-	● DM07RP	○● DC09RQ	○● DC12RQ	-	○● DC18RQ	● DM24RP

ARTCOOL

				AM07BP NSJ	AM09BP NSJ	AM12BP NSJ	AM18BP NSK	AM24BP NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Pobór mocy			W x n	17	18	19	39	45
Prąd roboczy			A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	dB(A)	57	57	57	59	65
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary		S x W x G	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Waga			kg		9,9	9,9	13,2	14,0
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)

DELUXE

				DM07RP NSJ	DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DM24RP NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Pobór mocy			W x n	17	18	19	39	45
Prąd roboczy			A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	dB(A)	56	56	56	60	64
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary		S x W x G	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Waga			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
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)

* ☐ Czerwoną czcionką oznaczono dane wstępne

R32

kBtu/h			05	07	09	12	15	18	24
kW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	Standard Plus		● PM05SP	● PM07SP	○● PC09SQ	○● PC12SQ	● PM15SP	○● PC18SQ	● PM24SP

STANDARD PLUS

				PM05SP NSJ	PM07SP NSJ	PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PM15SP NSJ	PC18SQNSK	PM24SPNSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Pobór mocy			W x n	16	17	18	19	21	39	45
Prąd roboczy			A	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,28	0,33
Zasilanie			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	8,3 / 6,7 / 5,6	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	10,0 / 8,5 / 6,1	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	dB(A)	57	57	57	57	57	59	65
Wydajność osuszania			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Wymiary		S x W x G	mm	837x308x189	837x308x189	837x308x189	837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210
Waga			kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	12,0	12,8
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)	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 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* ☐ Czerwoną czcionką oznaczono dane wstępne

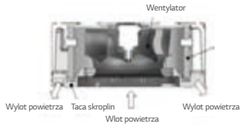
KASETONOWE

Czujnik obecności i czujnik wilgotności



Czujnik obecności





Czujnik wykrywa obecność użytkowników sterując przepływem powietrza i wydajnością urządzenia.

Komfort i oszczędność energii dzięki pracy opartej o temperaturę i wilgotność powietrza.

• Wykrycie obecności

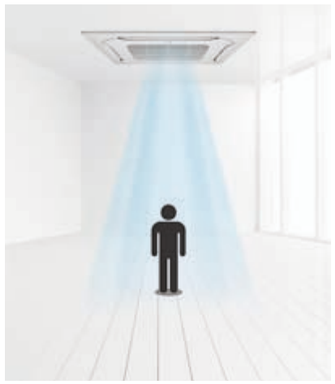
Monitoruje ilość osób w pomieszczeniu oraz ruch co 20 s.



20 sekund



• Zakres detekcji



Wysokość montażu 3,2 (15 x 8m)



Wysokość montażu 3,5 (16 x 10m)

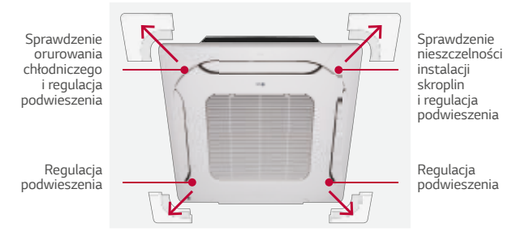


Sensor podczas montażu można obrócić o 90^{0}

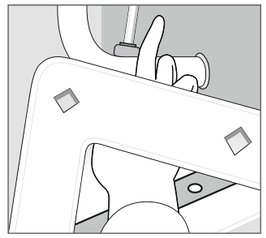
Wygodna instalacja panelu

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

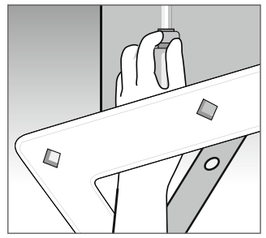
Zdejmowane narożniki panela



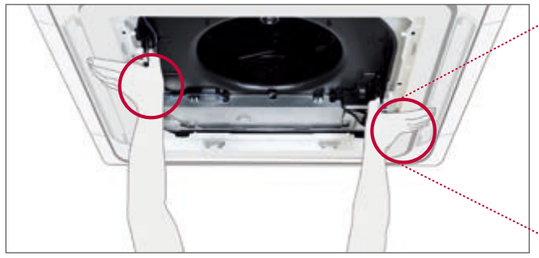
Sprawdzenie szczelności

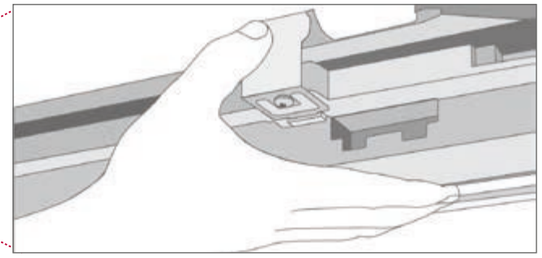


Regulacja podwieszenia



Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.





kBtu/h		05	07	09	12	15	18	24
kW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kasetonowe	Kasetonowe 4-stronne		● MT06R	● MT08R	● CT09R	● CT12R	-	● CT18R	● CT24R

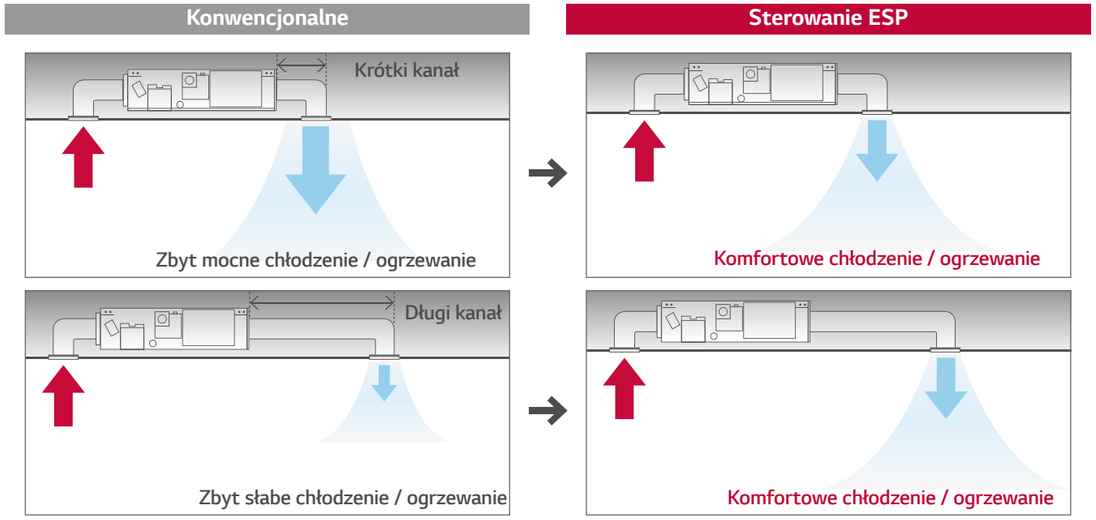
Kasetonowe

				MT06R NR0	MT08R NR0	CT09R NR0	CT12R NR0	CT18R NQ0	CT24R NP0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	1,5 / 1,6	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	20	40	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,60
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	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	W / Ś / N	dBA	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	48	48	52	52	57	57
Wydajność osuszania			l/h	-	-	0,9	1,4	2,0	2,7
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	14,0	14,0	14,0	14,0	14,3	20,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Panel dekoracyjny	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Kolor			Poranna mgła (RAL 9001)					
	Wymiary	S x W x G	mm	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3

KANAŁOWE

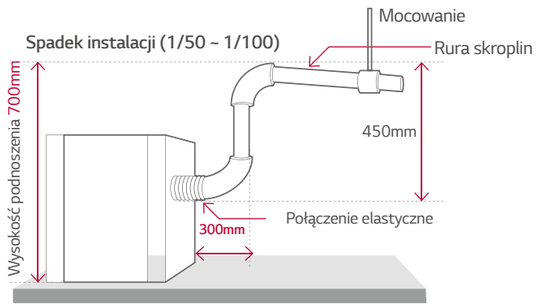
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

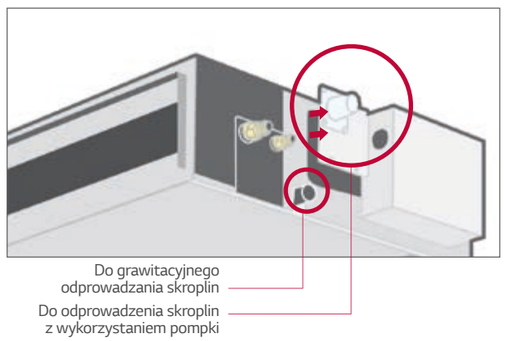
Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia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



Wbudowana pompka skroplin

Wbudowana pompka skroplin ułatwia prowadzenie instalacji odbioru skroplin.
(dotyczy kanałowych niskiego sprężu, dla pozostałych urządzeń należy zastosować zestaw ABDPG)





kBtu/h			05	07	09	12	15	18	24
kW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanałowe	Średni spręż		-	-	-	-	-	● CM18R	● CM24R
	Niski spręż		-	-	● CL09R	● CL12R	-	● CL18R	● CL24R

Kanałowe (Średni spręż)

				CM18R N10	CM24R N10
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	160	180
Prąd roboczy		Nom.	A	0,90	1,00
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60
Wydajność osuszania			l/h	1,5	2,5
Wymiary	Korpus	S / W / G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	26,5	26,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min. – Maks.		Pa	20 - 147	20-147

Kanałowe (Niski spręż)

				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
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. (nom. ESP)	W	100	100	140	160
Prąd roboczy		Nom.	A	0,80	0,80	0,80	1,00
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	55	55	54	58
Wydajność osuszania			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Wymiary	Korpus	S / W / G	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min. – Maks.		Pa	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50

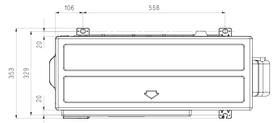
R410A
MULTI SPLIT

DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

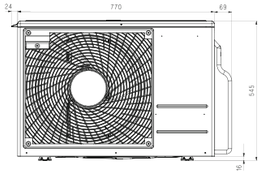
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

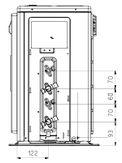
MU2M15
MU2M17

(Jednostki: mm)









LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU2M15 UL4	MU2M17 UL4
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,3	3,7
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,2 / 1,1 / 1,5	0,2 / 1,2 / 1,7
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 4,9 / 6,7	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,15	3,75
COP				4,40	4,25
SEER				7,60	7,50
SCOP				4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	4,1	4,1
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	189 / 1367	219 / 1367
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	28,2	28,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	63
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Ciężar netto			kg	37	37
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	Dawka		kg	1,4	1,4
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			2,087,5	2,087,5
	tCO_2eq			2,9	2,9
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 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania			m	30	30
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	20	20
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

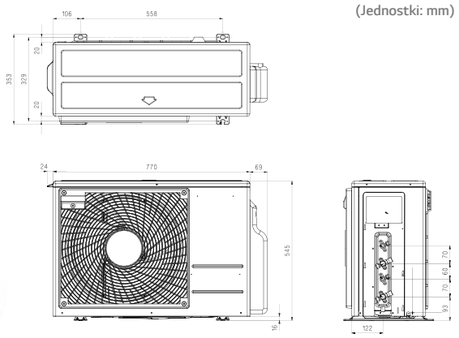
Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
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 być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU3M19
MU3M21

(Jednostki: mm)



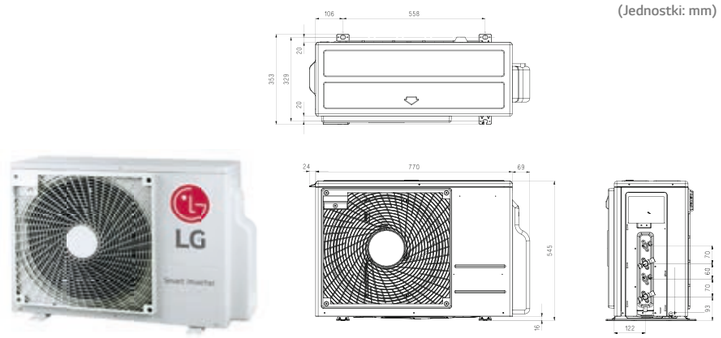
LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU3M19 UE4	MU3M21 UE4
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	4,4	4,9
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,3 / 1,3 / 1,8	0,3 / 1,6 / 2,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,3 / 1,5 / 2,1	0,3 / 1,7 / 2,4
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,2 / 5,8 / 8,7	1,2 / 7,2 / 10,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,2 / 6,8 / 9,7	1,2 / 7,7 / 11,0
EER				4,20	4,00
COP				4,30	4,20
SEER				7,60	7,30
SCOP				4,21	4,21
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	5,2	5,2
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	243 / 1729	283 / 1729
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	50	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	64
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Ciężar netto			kg	45	45
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	Dawka		kg	1,7	1,7
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			2,087,5	2,087,5
	tCO_2eq			3,5	3,5
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			$N \times mm^2$	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			$N \times mm^2$	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20
Całkowita długość orurowania			m	50	50
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 3	Ø6,35 (1/4) x 3
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 3	Ø9,52 (3/8) x 3

Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
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 być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

MU4M25
MU4M27
MU5M30

(Jednostki: mm)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU4M25 U44	MU4M27 U44	MU5M30 U44
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,9	6,4	7,1
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,4 / 1,6 / 2,7	0,4 / 2,0 / 3,2	0,4 / 2,3 / 3,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,6 / 1,9 / 3,0	0,6 / 2,1 / 3,5	0,6 / 2,3 / 3,7
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,9 / 7,4 / 12,1	1,9 / 8,9 / 14,4	1,9 / 10,2 / 16,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	2,8 / 8,6 / 13,4	2,8 / 9,6 / 15,7	2,8 / 10,4 / 16,8
EER				4,30	4,00	3,90
COP				4,40	4,30	4,41
SEER				7,30	7,20	7,00
SCOP				4,00	4,00	4,00
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	7,0	7,0	7,2
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	337 / 2450	385 / 2450	440 / 2520
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	60	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	50	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	64	65	66
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	61	61	61
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	Dawka		kg	2,8	2,8	3,2
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			2,087,5	2,087,5	2,087,5
	tCO_2eq			5,8	5,8	6,7
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			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			$N \times mm^2$	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			$N \times mm^2$	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25	25
Całkowita długość orurowania			m	70	70	75
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 5

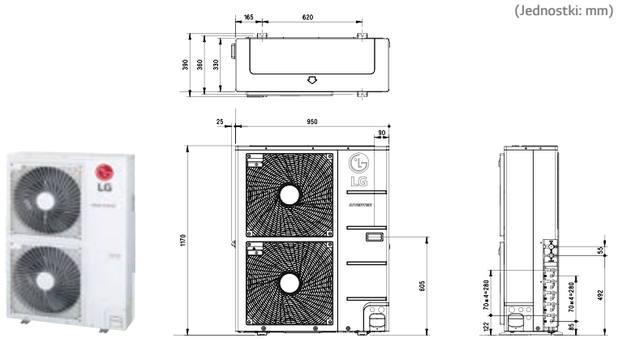
Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
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 być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU5M40

(Jednostki: mm)



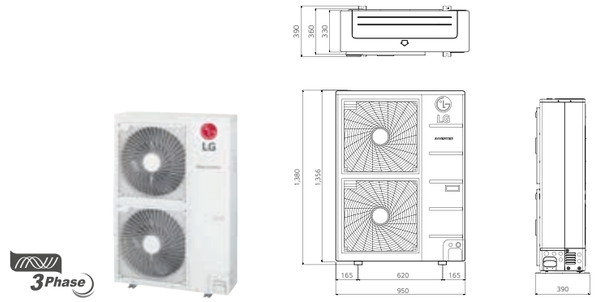
LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU5M40 UO2
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	11,0
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
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				5,80
SCOP				3,81
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	11,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	643 / 4236
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	90
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 × 1,170 × 330
Ciężar netto			kg	84,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A
	Dawka		kg	3,8
	Dawka dodatkowa		g/m	20
	GWP			2,087,5
	tCO_2eq			7,9
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 4,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	30
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	Ø6,35 (1/4) × 5
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) × 5

Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
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 być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

FM41AH
FM49AH
FM57AH

(Jednostki: mm)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Sprężarka	Rodzaj			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				6,1	6,1	5,6
SCOP				4,0	4,0	4,0
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	11,7	11,7	12,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	1190 / 4095	1377 / 4095	1661 / 4305
Przepływ powietrza		Nom.	m^3/min	120	120	120
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	54	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	55	56	56
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	67 / 69	68 / 71	69 / 73
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
Ciężar netto			kg	96,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	4,4	4,4	4,4
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			2,087,5	2,087,5	2,087,5
	t-CO2eq			9,2	9,2	9,2
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			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm^2	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania	Jedn. zewn. - Dystrybutor		N x mm^2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	Dystrybutor - Jedn. wewn.		N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20	20
Maks. 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)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
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 być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Wbudowane Wi-Fi

Klimatyzator można sterować z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartphona lub tabletu wyposażonego w system Android lub iOS poprzez darmową aplikację LG Smart ThinQ w języku polskim. Oprócz komfortu i wygody sterowania aplikacja zwiększa funkcjonalność klimatyzatora m.i. o programator tygodniowy czy monitoring zużycia energii.

• LG Smart ThinQ

Aplikację "LG Smart ThinQ" należy wyszukać w sklepie Google lub Appstore, a następnie ją pobrać.

LG Smart ThinQ

• Jak to działa

Łatwa rejestracja i logowanie
Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.



• Łączność przez Wi-Fi

Pozwala każdemu członkowi rodziny wybrać własne ustawienia temperatury i prędkości wentylatorów, a następnie zapisać je w swojej aplikacji, aby je później uruchomić. Takie ustawienia można zapisać dla każdego klimatyzatora.

Wielu użytkowników



Sterowanie wieloma urządzeniami



* Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

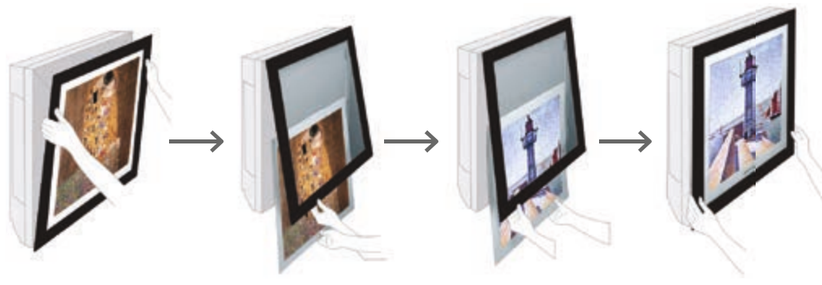
Stylowy Design

Nikt Ci już nie musi mówić, jak ma wyglądać Twój klimatyzator. Rewelacyjny 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



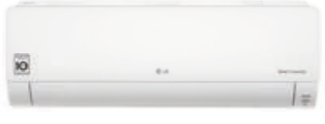
• Samodzielna wymiana zdjęcia



• ARTCOOL



• Deluxe



• Standard Plus



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

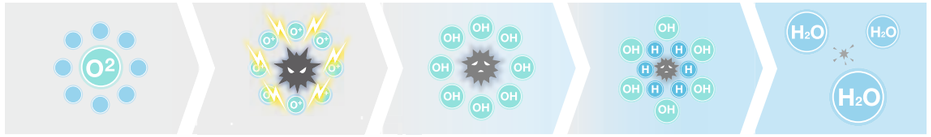
Plasmaster™ Ionizer+PLUS

Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



Wytwarzanie skupisk jonów
Jony są uwalniane do powietrza

Otaczanie szkodliwych substancji
Jony H- i O- wiążą szkodliwe cząstki.

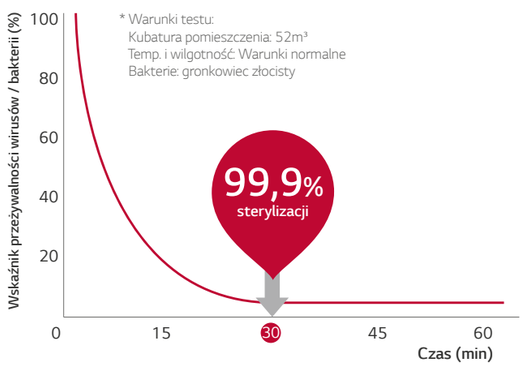
Wytwarzanie rodników OH
Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.

Reakcje chemiczne
Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.

Sterylizacja
Wytwarzane są cząsteczki H_2O

• Wynik testu

Ocena skuteczności sterylizacji powietrza
Usunięcie ponad 99,9% bakterii (pałeczki okrężnicy) w 30 min.



2.1 Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 minut
Zapach o intensywności 2 lub poniżej pozostaje niewyczuwalny dla człowieka, nie wywołując dyskomfortu.



Redukcja intensywności nieprzyjemnych zapachów 3,6 ➡ 1,5 / Zapachy unoszące się w pomieszczeniu oraz znajdujące się w zasłonach i na ubraniach.

Łatwa i szybka instalacja

Klimatyzator LG został tak zaprojektowany, aby jego instalacja przebiegała szybko i sprawnie, co umożliwia zainstalowanie kilku jednostek w krótkim okresie czasu

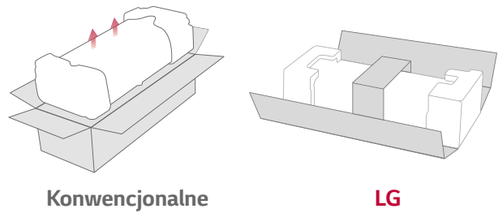
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

Ułatwienia zastosowane w klimatyzatorze zmniejszają liczbę potrzebnych osób i czas montażu, co pozwala na instalacje większej ilości urządzeń w krótszym czasie.

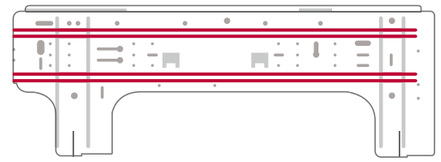
• Jak to działa

Proste rozpakowanie

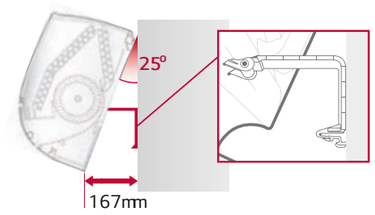


Konwencjonalne LG

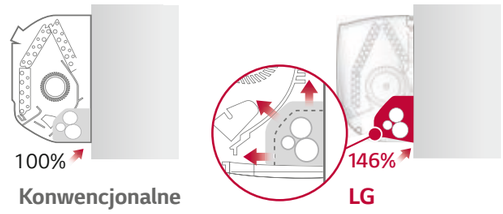
Udoskonalona płyta montażowa
Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



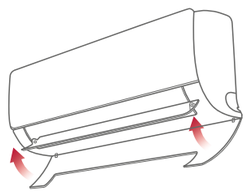
Wspornik instalacyjny
Wspornik instalacyjny tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą, a klimatyzatorem, ułatwiając jego montaż.



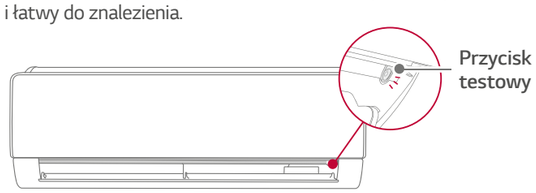
Większa przestrzeń instalacyjna
Większa przestrzeń na orurowanie chłodnicze ułatwia instalację urządzenia oraz osłania części montażowe, zwiększając w ten sposób estetykę urządzenia.



Zdejmowana pokrywa dolna
W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



Przycisk do szybkiego uruchomienia testu
Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

	kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
	kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL Gallery	-	-	● MA09AH1	● MA12AH1	-	-	-
	ARTCOOL	-	● AM07BP	● AM09BP	● AM12BP	-	● AM18BP	● AM24BP

	kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
	kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	Deluxe	-	● DM07RP	● DM09RP	● DM12RP	-	● DM18RP	● DM24RP
	Standard Plus	● PM05SP	● PM07SP	● PM09SP	● PM12SP	● PM15SP	● PM18SP	● PM24SP

ARTCOOL Gallery

				MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Pobór mocy			W x n	40 x 1	40 x 1
Prąd roboczy			A	0,1	0,1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	dB(A)	52	54
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,4
Wymiary		S x W x G	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Waga			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)

ARTCOOL

				AM07BP NSJ	AM09BP NSJ	AM12BP NSJ	AM18BP NSK	AM24BP NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Pobór mocy			W x n	17	18	19	39	45
Prąd roboczy			A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	dB(A)	57	57	57	59	65
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary		S x W x G	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Waga			kg	9,1	9,9	9,9	13,2	14,0
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)

DELUXE

				DM07RP.NSJ	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Pobór mocy			W x n	17	18	19	39	45
Prąd roboczy			A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	dB(A)	56	56	56	60	64
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary		S x W x G	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Waga			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
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)

STANDARD PLUS

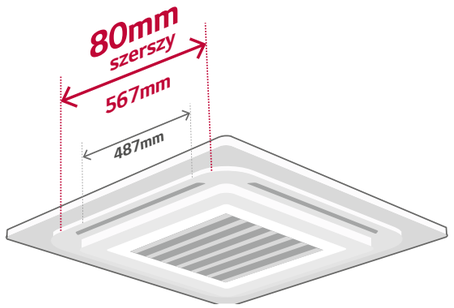
				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM15SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Pobór mocy			W x n	16	17	18	19	21	39	45
Prąd roboczy			A	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,28	0,33
Zasilanie			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	8,3 / 6,7 / 5,6	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	10,0 / 8,5 / 6,1	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	dB(A)	57	57	57	57	57	59	65
Wydajność osuszania			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Wymiary		S x W x G	mm	837x308x189	837x308x189	837x308x189	837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210
Waga			kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	12,0	12,8
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)	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 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

KASETONOWE

Szeroki nawiew powietrza

Udoskonalone żaluzje zapewniają równomierny rozkład i temperatury, zapobiegając powstawaniu tzw. martwych stref.



Konwencjonalny



Kasetonowy LG

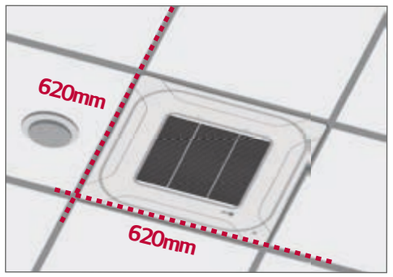


Zwarta i stylowa konstrukcja

- Nowy kasetonowy panel 4-stronny posiada samonośną konstrukcję oraz został dopasowany do sufitu.
- Wymiary panelu pasują do płyt sufitowych.



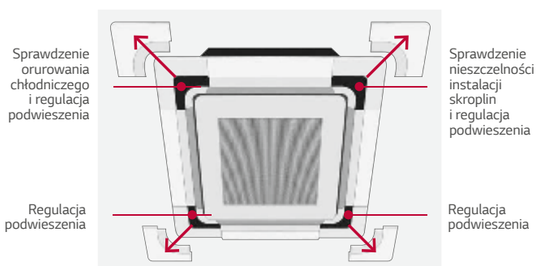




Wygodna instalacja panelu

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

Zdejmowane narożniki panela



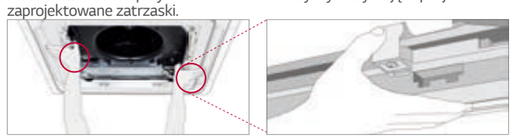
Sprawdzenie szczelności



Regulacja podwieszenia



Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.



WYDAJNOŚĆ (KW)			1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Kasetonowe 1-stronne			-	-	MT09AH NU1	MT11AH NU1	-	-
Kasetonowe 4-stronne			MT06AH NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				MT09AH NU1	MT11AH NU1	MT06AH NR0	MT08AH NR0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	20
Prąd roboczy		Nom.	A	0,2	0,2	0,4	0,4
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	54	57	48	48
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2	0,8	1
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570
Ciężar netto	Korpus		kg	13,5	13,5	14,0	14,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Panel maskujący	Model			PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC, PT-QCHW0	
	Kolor			Poranna mgła (RAL120-4)	Poranna mgła (RAL120-4)	Poranna mgła (RAL120-4)	
	Wymiary	S x W x G	mm	1100 × 34 × 500	1100 × 34 × 500	700 x 22 x 700, 620 x 20 x 620	
	Ciężar		kg	4,4	4,4	3,0	

* Modele CT09, CT12, CT18, CT24 są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	20
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		W / Ś / N	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
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	48	51	55	57
Wydajność osuszania			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	14,0	14,0	15,5	20,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Panel maskujący	Model				PT-UQC, PT-QCHW0		PT-UMC1
	Kolor				Poranna mgła (RAL120-4)		Poranna mgła (RAL120-4)
	Wymiary	S x W x G	mm		700 x 22 x 700, 620 x 20 x 620		950 x 25 x 950
	Ciężar		kg		3,0		5,0

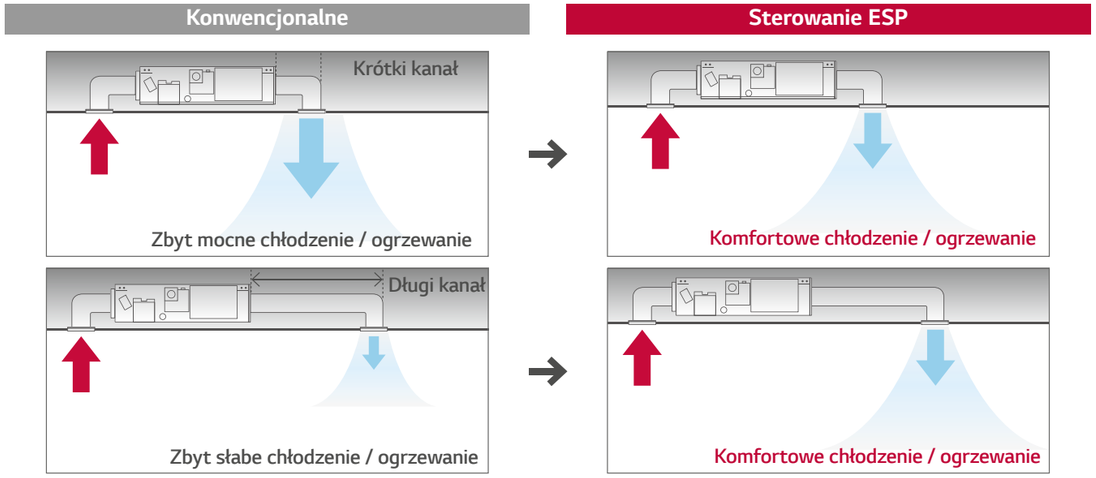
Uwaga: 1. Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie Długość orurowania- Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

KANAŁOWE

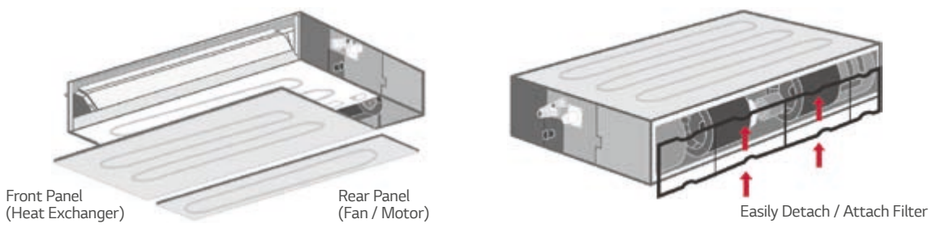
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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.



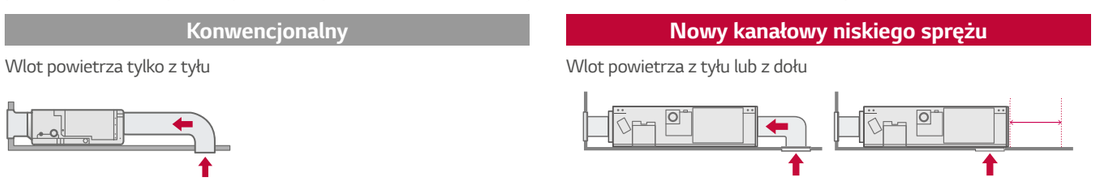
Łatwy serwis i konserwacja (kanałowe niskiego sprężu)

Users don't need to open whole panel for maintenance, since panel is divided into one for heat exchanger and one for fan/motor. Easily detach and attach the filter even in limited space.



Elastyczna instalacja (kanałowe niskiego sprężu)

pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.



WYDAJNOŚĆ (KW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Kanałowe		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
		-	-	CM18 N14	CM24 N14

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CB09L N22	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. (nom. ESP)	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		W / Ś / N	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	W / Ś / N	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	49	52	54	58
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	Pa	0 - 49	0 - 49	0 - 49	0 - 49

* Modele CB09L, CB12L, CB18L, CB24L są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.
* Modele CM18, CM24 są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18 N14	CM24 N14
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy		Min. / Maks. (nom. ESP)	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		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60
Wydajność osuszania			l/h	2,0	2,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	23,8	24,2
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	Pa	25 - 147	25 - 147

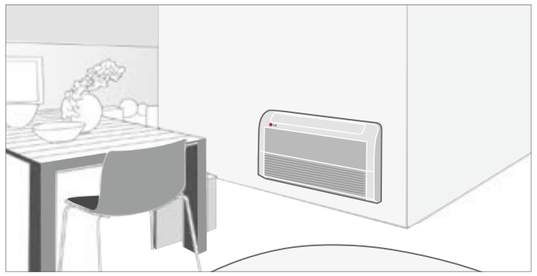
Uwaga: 1. Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: Długość orurowania- Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

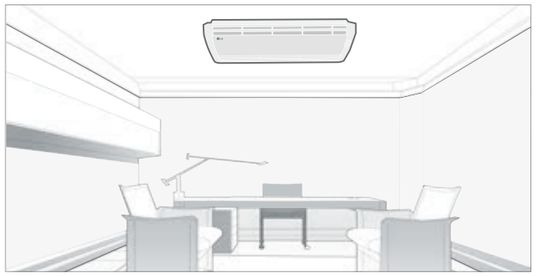
NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

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.



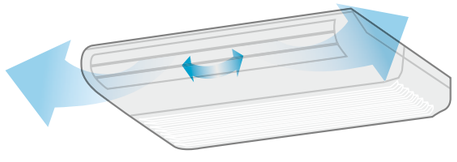


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09.NE2 / CV12.NE2

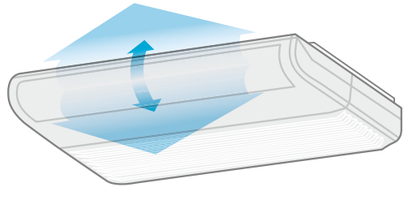
Sterowanie nawiewem powietrza

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

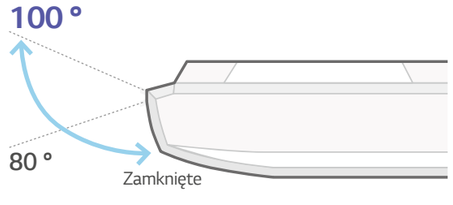
W poziomie



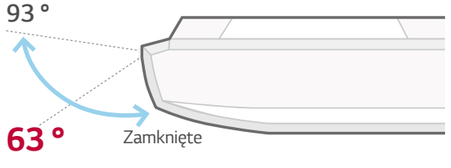
W pionie



Chłodzenie



Ogrzewanie



DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

PODSTROPOWE

WYDAJNOŚĆ (KW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Przypodłogowo-sufitowe		CV09 NE2	CV12 NE2	-	-
Podstropowe		-	-	CV18 NJ2	CV24 NJ2

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CV09 NE2	CV12 NE2
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Pobór mocy		Nom.	W	30	40
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,4
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	52	56
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 × 490 x 200	900 × 490 x 200
Ciężar netto	Korpus		kg	13,7	13,7
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

* Modele CV09, CV12, CV18, CV24 są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy		Nom.	W	50	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	57	61
Wydajność osuszania			l/h	2,3	3,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	950 × 650 x 220	950 × 650 x 220
Ciężar netto	Korpus		kg	22,0	23,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)

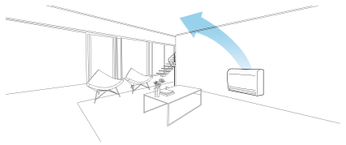
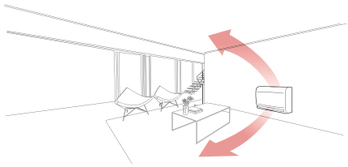
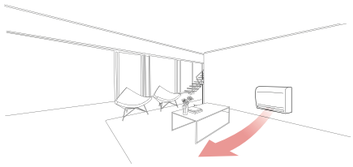
Uwaga: 1. Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

KONSOLE

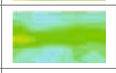
Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

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

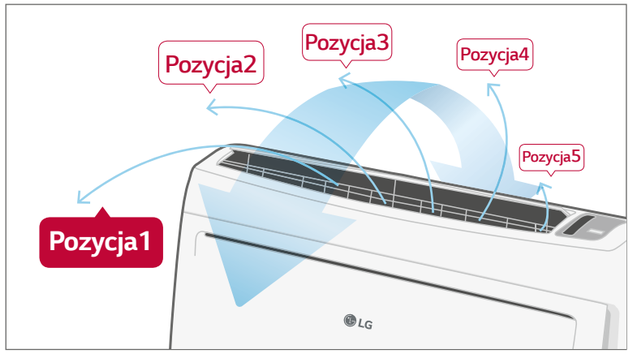
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

		Firma A	Grzejnik elektryczny	LG	LG Tryb ogrzewania podłogowego
27°C / 15°C	W pionie				
	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

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.



WYDAJNOŚĆ (KW)		2.6	3.5	5.3
Konsole		CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CQ09 NA0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2.6 / 2.9
Pobór mocy		Nom.	W	20
Prąd roboczy		Nom.	A	0.6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	38 / 32 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	53
Wydajność osuszania			l/h	1.2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 × 600 × 210
Ciężar netto	Korpus		kg	14.0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8)

* Modele CQ09, CQ12, CQ18 są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CQ12 NA0	CQ18 NA0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Pobór mocy		Nom.	W	20	40
Prąd roboczy		Nom.	A	0.6	0.7
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	60
Wydajność osuszania			l/h	1.4	2.3
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Ciężar netto	Korpus		kg	14.0	14.0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)

Uwaga: 1. Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: Długość orurowania- Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

AKCESORIA

Dystrybutory MULTI F-DX

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Łatwa instalacja przy użyciu szerokiego zakresu dystrybutorów MULTI F-DX.

Dla	2 jednostek	3 jednostek	4 jednostki
Dystrybutor	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

Różne dystrybutory mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.

Charakterystyka

- Dystrybucja czynnika chłodniczego do różnych jednostek wewnętrznych.
- 3 modele (dla 2, 3, 4 jednostek wewnętrznych).
- Zawiera zawory EEV.
- Płytka sterująca PCB wewnątrz jednostki.
- Wewnętrzna izolacja (zapobiega wyciekowi skroplin)
- Połączenia kielichowe zapewniają łatwy i czysty montaż.
- Zwarta konstrukcja (niska wysokość).
- Elastyczna instalacja



Bez lutowania



Złącze kielichowe

Dane techniczne

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Możliwe do połączenia jednostki wewnętrzne	Ilość	szt.	1 ~ 2	1 ~ 3	1 ~ 4
	Zakres wydajności	Btu/h	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 200~240 / 50	1 / 200~240 / 50
Pobór mocy		W	10	10	10
Prąd roboczy		A	0,05	0,05	0,05
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm (cale)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)
Ciężar netto		kg/funty	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Przyłącza rur (Do jednostki zewnętrznej)	Ciecz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52(3/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05(3/4)
Przyłącza rur (Do jednostki wewnętrznej)	Ciecz	mm (cale)	Ø6,35 (1/4) × 2EA	Ø6,35 (1/4) × 3EA	Ø6,35 (1/4) × 4EA
	Gaz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8) × 2EA	Ø9,52 (3/8) × 3EA	Ø9,52 (3/8) × 4EA
Akcesoria	Wieszak (uchwyt)	szt.	4	4	4
	Wkręty	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 wnętrznej.)
2. Jednostki rozdzielcza powinny być zainstalowane wewnątrz budynku.

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

Rozgałęźniki MULTI F-DX

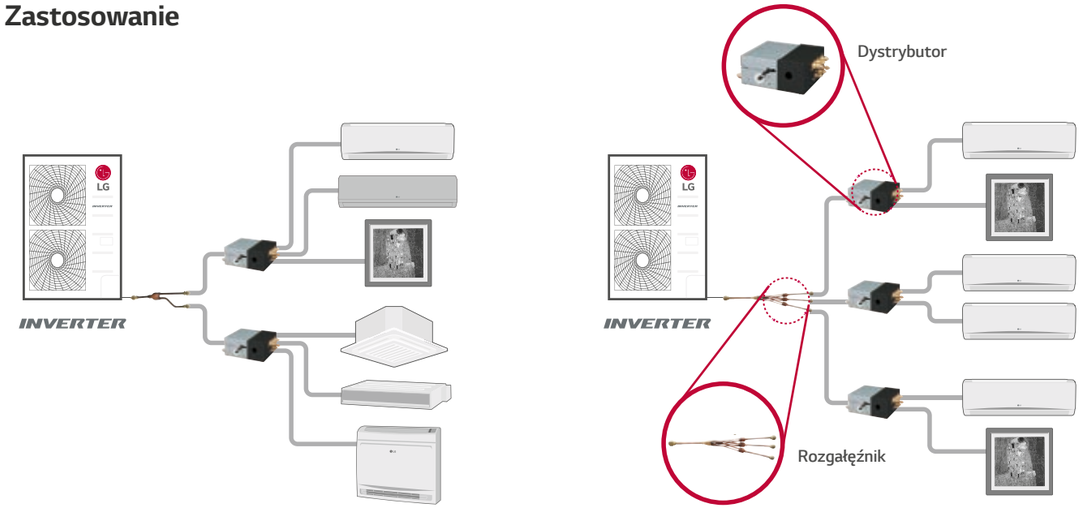
PMBL5620 (2 dystrybutory) / PMBL1203F0 (3 dystrybutory)



Charakterystyka

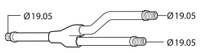
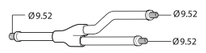
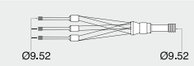
- Rozgałęźniki czynią instalację systemu Multi F-DX znacznie łatwiejszą.
- Dostępne są rozgałęźniki zarówno dla gazów, jak i cieczy.
- Dostępny jest również materiał izolacyjny do pokrycia rozgałęzień.

Zastosowanie



Nazwa modelu

(Jednostki: mm)

NAZWA MODELU	LICZBA ROZGAŁĘZIEŃ DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTEK	ZASTOSOWANIE MODELU	DANE TECHNICZNE	
			GAZ	CIECZ
PMBL5620	2 jednostki	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 jednostki	1Ø, 3Ø		

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU2R15.UL0 / MU2M15.UL4

Praca	Kombinacja (kBtu/h)			Chłodzenie										
				Wydajność jednostki (kW)		Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						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 jedn.	5	-	5	1,5	-	3 000	0,9	5 000	1,5	5 750	1,7	229	386	483
	7	-	7	2,1	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 050	2,4	307	547	692
	9	-	9	2,6	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 350	3,0	412	684	875
	12	-	12	3,5	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	547	937	1 190
2 jedn.	5	5	10	1,5	1,5	6 000	1,8	10 000	2,9	11 500	3,4	419	691	900
	5	7	12	1,5	2,0	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	492	843	1 120
	5	9	14	1,5	2,6	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	7	7	14	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	7	9	16	1,8	2,3	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	5	12	17	1,2	2,9	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	9	9	18	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	7	12	19	1,5	2,6	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	9	12	21	1,8	2,3	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379

Uwaga:
1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych do 21kBtu/h
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

Praca	Kombinacja (kBtu/h)			Ogrzewanie										
				Wydajność jednostki (kW)		Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						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 jedn.	5	-	5	1,6	-	3 300	1,0	5 500	1,6	6 050	1,8	235	380	472
	7	-	7	2,5	-	5 040	1,5	8 400	2,5	9 240	2,7	355	604	721
	9	-	9	3,2	-	6 480	1,9	10 800	3,2	11 880	3,5	454	784	949
	12	-	12	3,9	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	554	969	1 185
2 jedn.	5	5	10	1,6	1,6	6 600	1,9	11 000	3,2	12 100	3,5	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,3	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	498	872	1 066
	5	9	14	1,6	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	7	7	14	2,5	2,4	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	7	9	16	2,1	2,6	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	5	12	17	1,4	3,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	9	9	18	2,4	2,4	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	7	12	19	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451
	9	12	21	2,0	2,7	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	613	1 068	1 451

Uwaga:
1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych do 21kBtu/h
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

MU2R17.UL0 / MU2M17.UL4

Praca	Kombinacja (kBtu/h)			Chłodzenie										
				Wydajność jednostki (kW)		Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						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 jedn.	5	-	5	1,5	-	3 000	0,9	5 000	1,5	5 750	1,7	229	386	483
	7	-	7	2,1	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 050	2,4	307	547	692
	9	-	9	2,6	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 350	3,0	412	684	875
	12	-	12	3,5	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	547	937	1 190
	15	-	15	4,4	-	8 520	2,5	14 200	4,2	16 330	4,8	656	1 196	1 588
2 jedn.	5	5	10	1,5	1,5	6 000	1,8	10 000	2,9	11 500	3,4	419	691	900
	5	7	12	1,5	2,0	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	492	843	1 071
	5	9	14	1,5	2,6	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	7	7	14	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	591	1 000	1 379
	7	9	16	2,1	2,6	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	5	12	17	1,4	3,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	9	9	18	2,4	2,4	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	7	12	19	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	5	15	20	1,2	3,5	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	9	12	21	2,0	2,7	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	7	15	22	1,5	3,2	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	9	15	24	1,8	2,9	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699
	12	12	24	2,4	2,4	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	665	1 253	1 699

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

Praca	Kombinacja (kBtu/h)			Ogrzewanie										
				Wydajność jednostki (kW)		Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						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 jedn.	5	-	5	1,6	-	3300	1,0	5500	1,6	6050	1,8	235	380	472
	7	-	7	2,5	-	5040	1,5	8400	2,5	9240	2,7	355	604	721
	9	-	9	3,2	-	6480	1,9	10800	3,2	11880	3,5	454	758	920
	12	-	12	3,9	-	7920	2,3	13200	3,9	14520	4,3	554	942	1155
	15	-	15	4,8	-	9900	2,9	16500	4,8	18150	5,3	706	1187	1504
2 jedn.	5	5	10	1,6	1,6	6600	1,9	11000	3,2	12100	3,5	408	706	854
	5	7	12	1,6	2,3	7920	2,3	13200	3,9	14520	4,3	498	872	1066
	5	9	14	1,6	3,0	9600	2,8	16000	4,7	18400	5,4	613	1068	1451
	7	7	14	2,5	2,4	9600	2,8	16000	4,7	18400	5,4	613	1068	1451
	7	9	16	2,3	3,0	10800	3,2	18000	5,3	19400	5,7	706	1197	1652
	5	12	17	1,6	3,7	10800	3,2	18000	5,3	19400	5,7	706	1197	1652
	9	9	18	2,7	2,7	10800	3,2	18000	5,3	19400	5,7	706	1197	1652
	7	12	19	2,0	3,3	10800	3,2	18000	5,3	19400	5,7	706	1197	1652
	5	15	20	1,3	4,0	10800	3,2	18000	5,3	19400	5,7	706	1197	1652
	9	12	21	2,3	3,0	10800	3,2	18000	5,3	19400	5,7	706	1197	1652
	7	15	22	1,7	3,6	10800	3,2	18000	5,3	19400	5,7	706	1197	1652
	9	15	24	2,0	3,3	10800	3,2	18000	5,3	19400	5,7	706	1197	1652
	12	12	24	2,7	2,7	10800	3,2	18000	5,3	19400	5,7	706	1197	1652

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

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU3R19.UE0 / MU3M19.UE4

Praca	Kombinacja (kBtu/h)				Chłodzenie											
					Wydajność jednostki (kW)			Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
								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 jedn.	5	-	-	5	1,5	-	-	3 600	1,1	5 000	1,5	6 000	1,8	256	388	564
	7	-	-	7	2,1	-	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	280	503	667
	9	-	-	9	2,6	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	378	633	872
	12	-	-	12	3,5	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	503	875	1 179
	15	-	-	15	4,4	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	606	1 072	1 366
	18	-	-	18	5,3	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	793	1 398	1 890
2 jedn.	5	5	-	10	1,5	1,5	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	406	676	914
	5	7	-	12	1,5	2,0	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	478	831	1 120
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	576	991	1 335
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	576	991	1 335
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	651	1 157	1 573
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	702	1 242	1 720
	9	9	-	18	2,6	2,7	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	7	12	-	19	2,0	3,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	5	15	-	20	1,3	4,0	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	9	12	-	21	2,3	3,0	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	7	15	-	22	1,7	3,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	9	15	-	24	2,0	3,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	12	12	-	24	2,7	2,7	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	9	18	-	27	1,8	3,5	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	12	15	-	27	2,4	2,9	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	12	18	-	30	2,1	3,2	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	15	15	-	30	2,7	2,7	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
3 jedn.	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	571	1 020	1 388
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	667	1 180	1 634
	5	5	9	19	1,4	1,4	2,5	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	7	19	1,4	2,0	2,0	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	9	21	1,3	1,8	2,3	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	5	12	22	1,2	1,2	2,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	9	23	1,2	2,1	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	12	24	1,1	1,5	2,7	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	5	15	25	1,1	1,1	3,2	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	12	26	1,0	1,8	2,4	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	7	15	27	1,0	1,4	2,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	9	15	29	0,9	1,6	2,7	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	5	12	12	29	0,9	2,2	2,2	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	7	7	15	29	1,3	1,3	2,7	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745
	9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	715	1 262	1 745

Uwaga:
1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych 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)		
								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 jedn.	5	-	-	5	1,6	-	-	4 000	1,2	5 500	1,6	6 325	1,9	265	394	566
	7	-	-	7	2,5	-	-	5 040	1,5	8 400	2,5	9 660	2,8	335	575	715
	9	-	-	9	3,2	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	429	751	941
	12	-	-	12	3,9	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 180	4,4	526	935	1 178
	15	-	-	15	4,8	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	675	1 183	1 554
	18	-	-	18	5,8	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	829	1 472	1 922
2 jedn.	5	5	-	10	1,6	1,8	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	453	788	1 005
	5	7	-	12	1,6	2,5	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	546	965	1 265
	5	9	-	14	1,6	3,2	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	665	1 150	1 508
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	665	1 150	1 508
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	763	1 342	1 761
	5	12	-	17	1,6	4,2	-	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	813	1 456	1 892
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	7	12	-	19	2,5	4,0	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	5	15	-	20	1,6	4,7	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	9	12	-	21	2,7	3,6	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	7	15	-	22	2,0	4,3	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	9	15	-	24	2,4	3,9	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	12	12	-	24	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	9	18	-	27	2,1	4,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	12	15	-	27	2,8	3,5	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	12	18	-	30	2,5	3,8	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
	15	15	-	30	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 542	2 087
3 jedn.	5	5	5	15	1,6	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	678	1 196	1 551
	5	5	7	17	1,6	1,8	2,5	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	772	1 383	1 797
	5	5	9	19	1,6	1,7	3,0	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	7	19	1,6	2,3	2,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,4	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	9	23	1,4	2,5	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,2	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	5	15	25	1,3	1,3	3,8	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	12	26	1,2	2,2	2,9	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	7	15	27	1,2	1,6	3,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	9	15	29	1,1	2,0	3,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001
	9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	820	1 465	2 001

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

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU3R21.UE0 / MU3M21.UE4

Praca	Kombinacja (kBtu/h)				Chłodzenie											
					Wydajność jednostki (kW)			Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
								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 jedn.	5	-	-	5	1,5	-	-	3 600	1,1	5 000	1,5	6 000	1,8	256	388	564
	7	-	-	7	2,1	-	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	280	503	667
	9	-	-	9	2,6	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	378	633	872
	12	-	-	12	3,5	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	503	875	1 179
	15	-	-	15	4,4	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	606	1 072	1 366
	18	-	-	18	5,3	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	793	1 398	1 890
2 jedn.	5	5	-	10	1,5	1,5	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	406	676	914
	5	7	-	12	1,5	2,0	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	478	831	1 120
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	576	991	1 335
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	576	991	1 335
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	651	1 157	1 573
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	702	1 242	1 720
	9	9	-	18	2,6	2,7	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	753	1 328	1 842
	7	12	-	19	2,1	3,5	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	779	1 430	2 039
	5	15	-	20	1,5	4,4	-	12 000	3,5	20 000	5,9	23 100	6,8	831	1 530	2 091
	9	12	-	21	2,6	3,5	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	7	15	-	22	2,0	4,2	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	5	18	-	23	1,3	4,9	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	9	15	-	24	2,3	3,9	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	12	12	-	24	3,1	3,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	9	18	-	27	2,1	4,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	12	15	-	27	2,8	3,4	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	12	18	-	30	2,5	3,7	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	15	15	-	30	3,1	3,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
	15	18	-	33	2,8	3,4	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	884	1 632	2 091
3 jedn.	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	571	1 020	1 388
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	667	1 180	1 634
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,7	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	740	1 359	1 908
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	740	1 359	1 908
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,4	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	9	23	1,3	2,4	2,4	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,4	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,1	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	5	15	25	1,2	1,2	3,7	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	9	25	1,7	2,2	2,2	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	12	26	1,2	2,1	2,9	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	7	15	27	1,1	1,6	3,4	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	15	29	1,1	1,9	3,2	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,2	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	9	15	31	1,4	1,8	3,0	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	12	12	31	1,4	2,4	2,4	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	12	15	32	1,0	2,3	2,9	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	5	9	18	32	1,0	1,7	3,5	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	7	7	18	32	1,4	1,4	3,5	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	9	9	15	33	1,7	1,7	2,8	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169
	9	12	12	33	1,7	2,3	2,3	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	840	1 550	2 169

Uwaga:
1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych do 33kBtu/h.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

Praca	Kombinacja (kBtu/h)				Ogrzewanie											
					Wydajność jednostki (kW)			Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
								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 jedn.	5	-	-	5	1,6	-	-	4 000	1,2	5 500	1,6	6 325	1,9	265	394	566
	7	-	-	7	2,5	-	-	5 040	1,5	8 400	2,5	9 660	2,8	335	575	715
	9	-	-	9	3,2	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	429	751	941
	12	-	-	12	3,9	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 180	4,4	526	935	1 178
	15	-	-	15	4,8	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	675	1 183	1 554
	18	-	-	18	5,8	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	829	1 472	1 922
2 jedn.	5	5	-	10	1,6	1,8	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	453	788	1 005
	5	7	-	12	1,6	2,5	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	546	965	1 265
	5	9	-	14	1,6	3,2	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	665	1 150	1 508
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	665	1 150	1 508
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	763	1 342	1 761
	5	12	-	17	1,6	4,2	-	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	813	1 399	1 892
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	863	1 484	2 087
	7	12	-	19	2,5	4,1	-	13 320	3,9	22 200	6,5	25 530	7,5	888	1 542	2 196
	5	15	-	20	1,6	5,0	-	13 740	4,0	22 900	6,7	26 335	7,7	914	1 601	2 310
	9	12	-	21	3,2	4,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	7	15	-	22	2,2	4,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	5	18	-	23	1,5	5,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	9	15	-	24	2,6	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	12	12	-	24	3,5	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	9	18	-	27	2,3	4,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	12	15	-	27	3,1	3,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	12	18	-	30	2,8	4,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	15	15	-	30	3,5	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
	15	18	-	33	3,2	3,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	965	1 690	2 368
3 jedn.	5	5	5	15	1,6	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	678	1 196	1 551
	5	5	7	17	1,6	1,8	2,5	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	772	1 383	1 797
	5	5	9	19	1,6	1,7	3,1	13 320	3,9	22 200	6,5	25 530	7,5	844	1 521	2 118
	5	7	7	19	1,6	2,4	2,4	13 320	3,9	22 200	6,5	25 530	7,5	844	1 521	2 118
	5	7	9	21	1,6	2,3	3,0	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	7	21	2,5	2,3	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,8	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	9	23	1,5	2,7	2,7	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,7	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	7	12	24	1,5	2,0	3,5	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	5	15	25	1,4	1,4	4,2	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	9	25	2,0	2,5	2,5	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	12	26	1,3	2,4	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	12	26	1,9	1,9	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	7	15	27	1,3	1,8	3,9	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	9	27	2,3	2,3	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	12	28	1,8	2,3	3,0	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	15	29	1,2	2,2	3,6	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	12	12	29	1,2	2,9	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	15	29	1,7	1,7	3,6	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	12	30	2,1	2,1	2,8	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	9	15	31	1,6	2,0	3,4	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	12	12	31	1,6	2,7	2,7	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	12	15	32	1,1	2,6	3,3	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	5	9	18	32	1,1	2,0	3,9	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	7	7	18	32	1,5	1,5	3,9	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	9	9	15	33	1,9	1,9	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305
	9	12	12	33	1,9	2,5	2,5	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	917	1 667	2 305

Uwaga:
1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych do 33kBtu/h.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU4R25.U40 / MU4M25.U44

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie													
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)			
										Min.		Nom.		Maks.					
	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.
1 jedn.	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	416	467	684
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	4 800	1,4	7 000	2,1	8 400	2,5	416	551	741
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	416	689	961
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	551	944	1 287
	15	-	-	-	15	4,4	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	661	1 149	1 557
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	858	1 482	2 013
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 149	2 026	2 830
2 jedn.	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	423	696	952
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	496	850	1 158
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 034	1 370
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 034	1 370
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	670	1 196	1 588
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	721	1 279	1 715
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	772	1 362	1 812
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	798	1 446	1 943
	5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	850	1 532	2 042
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	24 150	7,1	902	1 618	2 089
	7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	25 300	7,4	955	1 676	2 230
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	26 450	7,8	981	1 764	2 426
	9	15	-	-	24	2,6	4,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	12	12	-	-	24	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	7	18	-	-	25	2,0	5,0	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	9	18	-	-	27	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	12	15	-	-	27	3,1	3,9	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	5	24	-	-	29	1,2	5,8	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	12	18	-	-	30	2,8	4,2	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 865	2 756
	15	15	-	-	30	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
	7	24	-	-	31	1,6	5,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
	9	24	-	-	33	1,9	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
	15	18	-	-	33	3,2	3,8	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
	18	18	-	-	36	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
	12	24	-	-	36	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 034	1 865	2 814
3 jedn.	5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	583	1 023	1 405
	5	5	7	-	17	1,5	1,5	2,1	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	678	1 176	1 613
	5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	5	5	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	897	1 548	2 234
	5	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	15	-	25	1,4	1,4	4,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	7	9	9	-	25	2,0	2,5	2,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	9	12	-	26	1,3	2,4	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	7	7	12	-	26	1,9	1,9	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	7	15	-	27	1,3	1,8	3,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	9	9	9	-	27	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	7	9	12	-	28	1,8	2,3	3,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	18	-	28	1,3	1,3	4,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	9	15	-	29	1,2	2,2	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	12	12	-	29	1,2	2,9	2,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	7	7	15	-	29	1,7	1,7	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	7	18	-	30	1,2	1,6	4,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	9	9	12	-	30	2,1	2,1	2,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	7	9	15	-	31	1,6	2,0	3,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	12	12	-	31	1,6	2,7	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	12	15	-	32	1,1	2,6	3,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	9	18	-	32	1,1	2,0	3,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	7	18	-	32	1,5	1,5	3,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	9	15	-	33	1,9	1,9	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	12	12	-	33	1,9	2,5	2,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	9	18	-	34	1,4	1,9	3,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	12	15	-	34	1,4	2,5	3,1	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	5	24	-	34	1,0	1,0	4,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	12	18	-	35	1,0	2,4	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	15	15	-	35	1,0	3,0	3,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	7	24	-	36	1,0	1,4	4,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	12	15	-	36	1,8	2,3	2,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	12	12	12	-	36	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	9	18	-	36	1,8	1,8	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	12	18	-	37	1,3	2,3	3,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	15	15	-	37	1,3	2,8	2,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	9	24	-	38	0,9	1,7	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	5	15	18	-	38	0,9	2,8	3,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	7	7	24	-	38	1,3	1,3	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	12	18	-	39	1,6	2,2	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	9	15	15	-	39	1,6	2,7	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
	12	12	15	-	39	2,2	2,2	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	972	1 714	2 677
4 jedn.	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	759	1 342	1 823
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	853	1 471	2 122
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	9	26	1,3	1,3	1,9	2,4	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	7	7	7	26	1,3	1,9	1,9	1,9	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	5	15	30	1,2	1,2	1,2	3,5	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482
	5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	7	15	32	1,1	1,1	1,5	3,3	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482
	5	9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	5	18	33	1,1	1,1	1,1	3,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,5	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,5	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	9	15	34	1,0	1,0	1,9	3,1	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	12	12	34	1,0	1,0	2,5	2,5	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	7	15	34	1,0	1,4	1,4	3,1	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482
	5	5	7	18	35	1,0	1,0	1,4	3,6	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	9	9	12	35	1,0	1,8	1,8	2,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482
	5	7	9	15	36	1,0	1,4	1,8	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	12	12	36	1,0	1,4	2,3	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482
	5	5	9	18	37	0,9	0,9	1,7	3,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	5	12	15	37	0,9	0,9	2,3	2,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	7	18	37	0,9	1,3	1,3	3,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482
	5	9	9	15	38	0,9	1,7	1,7	2,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482
	5	5	5	24	39	0,9	0,9	0,9	4,3	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	9	18	39	0,9	1,3	1,6	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	5	7	12	15	39	0,9	1,3	2,2	2,7	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482
	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	924	1 628	2 482

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

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU4R25.U40 / MU4M25.U44

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Ogrzewanie											
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
										Min.		Nom.		Maks.				
	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.
1 jedn.	5	-	-	-	5	1,6	-	-	-	5000	1,5	5500	1,6	6325	1,9	610	610	747
	7	-	-	-	7	2,5	-	-	-	5500	1,6	8400	2,5	9660	2,8	610	665	862
	9	-	-	-	9	3,2	-	-	-	6480	1,9	10800	3,2	12420	3,6	610	864	1126
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	7920	2,3	200	3,9	15180	4,4	610	1067	1399
	15	-	-	-	15	4,8	-	-	-	9900	2,9	16500	4,8	18975	5,6	778	1337	1823
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	11880	3,5	19800	5,8	22770	6,7	950	1649	2230
	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	15240	4,5	25400	7,4	26670	7,8	1246	2172	2654
2 jedn.	5	5	-	-	10	1,6	1,6	-	-	7200	2,1	12000	3,5	14400	4,2	471	808	1130
	5	7	-	-	12	1,6	2,5	-	-	8640	2,5	14400	4,2	17280	5,1	566	983	1397
	5	9	-	-	14	1,6	3,2	-	-	10080	3,0	16800	4,9	20160	5,9	685	1163	1643
	7	7	-	-	14	2,5	2,5	-	-	10080	3,0	16800	4,9	20160	5,9	685	1163	1643
	7	9	-	-	16	2,5	3,2	-	-	11520	3,4	19200	5,6	23040	6,8	783	1348	1928
	5	12	-	-	17	1,6	3,9	-	-	12240	3,6	20400	6,0	24480	7,2	832	1456	2057
	9	9	-	-	18	3,2	3,2	-	-	12960	3,8	21600	6,3	25920	7,6	882	1537	2189
	7	12	-	-	19	2,5	3,9	-	-	13680	4,0	22800	6,7	27360	8,0	932	1648	2323
	5	15	-	-	20	1,6	4,8	-	-	14400	4,2	24000	7,0	28800	8,4	983	1732	2459
	9	12	-	-	21	3,2	3,9	-	-	15120	4,4	25200	7,4	30240	8,9	1034	1846	2644
	7	15	-	-	22	2,5	4,8	-	-	15840	4,6	26400	7,7	31680	9,3	1085	1932	2877
	5	18	-	-	23	1,6	5,8	-	-	16560	4,9	27600	8,1	32000	9,4	1163	2049	2955
	9	15	-	-	24	3,2	4,8	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	12	12	-	-	24	3,9	3,9	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	7	18	-	-	25	2,5	5,8	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	9	18	-	-	27	2,8	5,6	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	12	15	-	-	27	3,7	4,7	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	5	24	-	-	29	1,4	7,0	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	12	18	-	-	30	3,4	5,0	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	15	15	-	-	30	4,2	4,2	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	7	24	-	-	31	1,9	6,5	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	9	24	-	-	33	2,3	6,1	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	15	18	-	-	33	3,8	4,6	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	18	18	-	-	36	4,2	4,2	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
	12	24	-	-	36	2,8	5,6	-	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1215	2138	2955
3 jedn.	5	5	5	-	15	1,6	1,6	1,6	-	10800	3,2	18000	5,3	21600	6,3	690	1192	1662
	5	5	7	-	17	1,6	1,6	2,5	-	12240	3,6	20400	6,0	24480	7,2	782	1368	1934
	5	5	9	-	19	1,6	1,6	3,2	-	13680	4,0	22800	6,7	27360	8,0	876	1549	2183
	5	7	7	-	19	1,6	2,5	2,5	-	13680	4,0	22800	6,7	27360	8,0	876	1549	2183
	5	7	9	-	21	1,6	2,5	3,2	-	15120	4,4	25200	7,4	30240	8,9	972	1735	2486
	7	7	7	-	21	2,5	2,5	2,5	-	15120	4,4	25200	7,4	30240	8,9	972	1735	2486
	5	5	12	-	22	1,6	1,6	3,9	-	15840	4,6	26400	7,7	31680	9,3	1200	1817	2650
	5	9	9	-	23	1,6	3,2	3,2	-	16560	4,9	27600	8,1	32000	9,4	1930	1926	2694
	7	7	9	-	23	2,5	2,5	3,2	-	16560	4,9	27600	8,1	32000	9,4	1930	1926	2694
	5	7	12	-	24	1,6	2,5	3,9	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	5	15	-	25	1,6	1,6	4,8	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	9	9	-	25	2,5	3,2	3,2	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	9	12	-	26	1,6	2,9	3,9	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	7	12	-	26	2,3	2,3	3,9	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	7	15	-	27	1,6	2,2	4,7	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	9	9	9	-	27	2,8	2,8	2,8	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	9	12	-	28	2,1	2,7	3,6	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	5	18	-	28	1,5	1,5	5,4	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	9	15	-	29	1,4	2,6	4,3	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	12	12	-	29	1,4	3,5	3,5	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	7	15	-	29	2,0	2,0	4,3	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	7	18	-	30	1,4	2,0	5,0	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	9	9	12	-	30	2,5	2,5	3,4	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	9	15	-	31	1,9	2,4	4,1	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	12	12	-	31	1,9	3,3	3,3	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	12	15	-	32	1,3	3,2	3,9	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	9	18	-	32	1,3	2,4	4,7	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	7	18	-	32	1,8	1,8	4,7	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	9	9	15	-	33	2,3	2,3	3,8	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	9	12	12	-	33	2,3	3,1	3,1	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	9	18	-	34	1,7	2,2	4,4	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	12	15	-	34	1,7	3,0	3,7	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	5	24	-	34	1,2	1,2	5,9	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	12	18	-	35	1,2	2,9	4,3	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	15	15	-	35	1,2	3,6	3,6	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	7	24	-	36	1,2	1,6	5,6	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	9	12	15	-	36	2,1	2,8	3,5	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	12	12	12	-	36	2,8	2,8	2,8	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	9	9	18	-	36	2,1	2,1	4,2	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	12	18	-	37	1,6	2,7	4,1	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	15	15	-	37	1,6	3,4	3,4	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	9	24	-	38	1,1	2,0	5,3	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	5	15	18	-	38	1,1	3,3	4,0	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	7	7	24	-	38	1,5	1,5	5,3	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	9	12	18	-	39	1,9	2,6	3,9	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	9	15	15	-	39	1,9	3,2	3,2	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694
	12	12	15	-	39	2,6	2,6	3,2	-	17280	5,1	28800	8,4	32000	9,4	1142	2010	2694

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Ogrzewanie											
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
										Min.		Nom.		Maks.				
	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.
4 jedn.	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	878	1 547	2 195
	5	5	5	7	22	1,6	1,6	1,6	2,5	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	969	1 726	2 527
	5	5	5	9	24	1,6	1,6	1,6	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	7	24	1,6	1,6	2,5	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,3	2,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	7	26	1,6	2,3	2,3	2,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	9	28	1,5	1,5	2,7	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	9	28	1,5	2,1	2,1	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	12	29	1,4	1,4	2,0	3,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	15	30	1,4	1,4	1,4	4,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	9	30	1,4	2,0	2,5	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	9	30	2,0	2,0	2,0	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	12	31	1,4	1,4	2,4	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	12	31	1,4	1,9	1,9	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	15	32	1,3	1,3	1,8	3,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	9	32	1,8	1,8	2,4	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	9	32	1,3	2,4	2,4	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	18	33	1,3	1,3	1,3	4,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	12	33	1,3	1,8	2,3	3,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	12	33	1,8	1,8	1,8	3,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,2	3,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	12	12	34	1,2	1,2	3,0	3,0	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	15	34	1,2	1,7	1,7	3,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	9	9	9	34	1,7	2,2	2,2	2,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	7	18	35	1,2	1,2	1,7	4,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	12	35	1,2	2,2	2,2	2,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	12	35	1,7	1,7	2,2	2,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	15	36	1,2	1,6	2,1	3,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	12	12	36	1,2	1,6	2,8	2,8	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	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	1 085	1 909	2 575
	9	9	9	9	36	2,1	2,1	2,1	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	9	18	37	1,1	1,1	2,0	4,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,7	3,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	7	18	37	1,1	1,6	1,6	4,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	9	9	12	37	1,6	2,0	2,0	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	9	9	15	38	1,1	2,0	2,0	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	9	15	38	1,5	1,5	2,0	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	12	12	38	1,5	1,5	2,7	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	5	5	24	39	1,1	1,1	1,1	5,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	9	18	39	1,1	1,5	1,9	3,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	5	7	12	15	39	1,1	1,5	2,6	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	9	9	9	12	39	1,9	1,9	1,9	2,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575
	7	7	7	18	39	1,5	1,5	1,5	3,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 085	1 909	2 575

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

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU4R27.U40 / MU4M27.U44

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie													
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
										Min.		Nom.		Maks.				
	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.
1 jedn.	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	416	467	684
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	4 800	1,4	7 000	2,1	8 400	2,5	416	551	741
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	416	689	961
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	551	944	1 287
	15	-	-	-	15	4,4	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	661	1 149	1 557
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	858	1 482	2 013
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 149	2 026	2 830
2 jedn.	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	423	696	952
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	496	850	1 158
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 008	1 370
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 008	1 370
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	670	1 169	1 588
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	721	1 251	1 715
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	772	1 334	1 812
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	798	1 418	1 943
	5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	850	1 503	2 042
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	902	1 589	2 230
	7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	955	1 647	2 376
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	981	1 734	2 586
	9	15	-	-	24	2,6	4,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 823	2 756
	12	12	-	-	24	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 823	2 756
	7	18	-	-	25	2,1	5,3	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 088	1 948	2 993
	9	18	-	-	27	2,6	5,3	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	12	15	-	-	27	3,5	4,4	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	5	24	-	-	29	1,4	6,5	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	12	18	-	-	30	3,2	4,7	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	15	15	-	-	30	4,0	4,0	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	7	24	-	-	31	1,8	6,1	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	9	24	-	-	33	2,2	5,7	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	15	18	-	-	33	3,6	4,3	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	18	18	-	-	36	4,0	4,0	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	12	24	-	-	36	2,6	5,3	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
	15	24	-	-	39	3,0	4,9	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 169	2 212	3 180
3 jedn.	5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	583	1 023	1 405
	5	5	7	-	17	1,5	1,5	2,1	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	678	1 176	1 613
	5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	5	5	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	897	1 548	2 234
	5	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	15	-	25	1,5	1,5	4,4	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 023	1 831	2 865
	7	9	9	-	25	2,1	2,6	2,6	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 023	1 831	2 865
	5	9	12	-	26	1,5	2,6	3,5	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 073	1 953	3 063
	7	7	12	-	26	2,1	2,1	3,5	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 073	1 953	3 063
	5	7	15	-	27	1,5	2,1	4,4	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	9	-	27	2,6	2,6	2,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	12	-	28	2,0	2,5	3,4	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	5	18	-	28	1,4	1,4	5,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	9	15	-	29	1,4	2,5	4,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	12	12	-	29	1,4	3,3	3,3	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	7	15	-	29	1,9	1,9	4,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	7	18	-	30	1,3	1,8	4,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	12	-	30	2,4	2,4	3,2	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	15	-	31	1,8	2,3	3,8	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	12	12	-	31	1,8	3,1	3,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	12	15	-	32	1,2	3,0	3,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	9	18	-	32	1,2	2,2	4,4	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	7	18	-	32	1,7	1,7	4,4	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	15	-	33	2,2	2,2	3,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	12	12	-	33	2,2	2,9	2,9	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	18	-	34	1,6	2,1	4,2	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	12	15	-	34	1,6	2,8	3,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	5	24	-	34	1,2	1,2	5,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	12	18	-	35	1,1	2,7	4,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	15	15	-	35	1,1	3,4	3,4	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	7	24	-	36	1,1	1,5	5,3	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	12	15	-	36	2,0	2,6	3,3	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	12	12	12	-	36	2,6	2,6	2,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	18	-	36	2,0	2,0	4,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	12	18	-	37	1,5	2,6	3,8	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	15	15	-	37	1,5	3,2	3,2	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	9	24	-	38	1,0	1,9	5,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	15	18	-	38	1,0	3,1	3,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	7	24	-	38	1,5	1,5	5,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	12	18	-	39	1,8	2,4	3,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	15	15	-	39	1,8	3,0	3,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	12	12	15	-	39	2,4	2,4	3,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	9	24	-	40	1,4	1,8	4,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	15	18	-	40	1,4	3,0	3,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	12	24	-	41	1,0	2,3	4,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	18	18	-	41	1,0	3,5	3,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie													
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
										Min.		Nom.		Maks.				
	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.
4 jedn.	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	1,5	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	759	1 342	1 823
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	853	1 471	2 122
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	9	26	1,5	1,5	2,1	2,6	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 200	1 855	2 772
	5	7	7	7	26	1,5	2,1	2,1	2,1	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 200	1 855	2 772
	5	5	5	12	27	1,5	1,5	1,5	3,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	9	28	1,4	1,4	2,5	2,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	9	28	1,4	2,0	2,0	2,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	7	28	2,0	2,0	2,0	2,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	12	29	1,4	1,4	1,9	3,3	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	5	15	30	1,3	1,3	1,3	4,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	9	30	1,3	1,8	2,4	2,4	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	9	30	1,8	1,8	1,8	2,4	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	12	31	1,3	1,3	2,3	3,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	12	31	1,3	1,8	1,8	3,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	15	32	1,2	1,2	1,7	3,7	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	9	32	1,7	1,7	2,2	2,2	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	9	9	32	1,2	2,2	2,2	2,2	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	5	18	33	1,2	1,2	1,2	4,3	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	12	33	1,2	1,7	2,2	2,9	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	12	33	1,7	1,7	1,7	2,9	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,1	3,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	12	12	34	1,2	1,2	2,8	2,8	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	15	34	1,2	1,6	1,6	3,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	9	9	9	34	1,6	2,1	2,1	2,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	18	35	1,1	1,1	1,6	4,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	9	12	35	1,1	2,0	2,0	2,7	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	12	35	1,6	1,6	2,0	2,7	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	15	36	1,1	1,5	2,0	3,3	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	12	12	36	1,1	1,5	2,6	2,6	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	15	36	1,5	1,5	1,5	3,3	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	9	9	9	9	36	2,0	2,0	2,0	2,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	18	37	1,1	1,1	1,9	3,8	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,6	3,2	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	7	18	37	1,1	1,5	1,5	3,8	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	9	9	12	37	1,5	1,9	1,9	2,6	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	9	15	38	1,0	1,9	1,9	3,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	15	38	1,5	1,5	1,9	3,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	12	12	38	1,5	1,5	2,5	2,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	5	24	39	1,0	1,0	1,0	4,9	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	9	18	39	1,0	1,4	1,8	3,6	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	7	12	15	39	1,0	1,4	2,4	3,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	9	9	9	12	39	1,8	1,8	1,8	2,4	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	7	18	39	1,4	1,4	1,4	3,6	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	9	9	15	40	1,4	1,8	1,8	3,0	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	9	12	12	40	1,4	1,8	2,4	2,4	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	7	24	41	1,0	1,0	1,3	4,6	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	9	12	15	41	1,0	1,7	2,3	2,9	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	12	12	12	41	1,0	2,3	2,3	2,3	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	12	15	41	1,3	1,3	2,3	2,9	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	7	7	9	18	41	1,3	1,3	1,7	3,5	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976

Uwaga:
1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) /19°C termometr mokry (WB); temp. zewn.35°C termometr suchy (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn.7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności do 41kBtu/h.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU4R27.U40 / MU4M27.U44

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Ogrzewanie											
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
										Min.		Nom.		Maks.				
	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.
1 jedn.	5	-	-	-	5	1,6	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 325	1,9	610	610	747
	7	-	-	-	7	2,5	-	-	-	5 400	1,6	8 400	2,5	9 660	2,8	610	665	862
	9	-	-	-	9	3,2	-	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	610	864	1 126
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 180	4,4	610	1 067	1 399
	15	-	-	-	15	4,8	-	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	778	1 337	1 823
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	950	1 649	2 230
	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 670	7,8	1 246	2 172	2 654
2 jedn.	5	5	-	-	10	1,6	1,6	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	471	808	1 130
	5	7	-	-	12	1,6	2,5	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	17 280	5,1	566	983	1 397
	5	9	-	-	14	1,6	3,2	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20 160	5,9	685	1 163	1 643
	7	7	-	-	14	2,5	2,5	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20 160	5,9	685	1 163	1 643
	7	9	-	-	16	2,5	3,2	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	23 040	6,8	783	1 348	1 928
	5	12	-	-	17	1,6	3,9	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24 480	7,2	832	1 456	2 057
	9	9	-	-	18	3,2	3,2	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	25 920	7,6	882	1 537	2 189
	7	12	-	-	19	2,5	3,9	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	932	1 648	2 323
	5	15	-	-	20	1,6	4,8	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	983	1 732	2 459
	9	12	-	-	21	3,2	3,9	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	1 034	1 846	2 644
	7	15	-	-	22	2,5	4,8	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 085	1 932	2 877
	5	18	-	-	23	1,6	5,8	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 163	2 049	3 200
	9	15	-	-	24	3,2	4,8	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 100	10,0	1 228	2 138	3 463
	12	12	-	-	24	3,9	3,9	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 100	10,0	1 228	2 138	3 463
	7	18	-	-	25	2,5	5,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 100	10,0	1 280	2 267	3 463
	9	18	-	-	27	3,2	5,8	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	12	15	-	-	27	3,9	4,8	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	5	24	-	-	29	1,6	7,5	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	12	18	-	-	30	3,6	5,5	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	15	15	-	-	30	4,6	4,6	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	7	24	-	-	31	2,1	7,0	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	9	24	-	-	33	2,5	6,6	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	15	18	-	-	33	4,1	5,0	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	18	18	-	-	36	4,6	4,6	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	12	24	-	-	36	3,0	6,1	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
	15	24	-	-	39	3,5	5,6	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 100	10,0	1 333	2 234	3 463
3 jedn.	5	5	5	-	15	1,6	1,6	1,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	690	1 192	1 662
	5	5	7	-	17	1,6	1,6	2,5	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24 480	7,2	782	1 368	1 934
	5	5	9	-	19	1,6	1,6	3,2	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	7	-	19	1,6	2,5	2,5	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	9	-	21	1,6	2,5	3,2	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	972	1 735	2 486
	7	7	7	-	21	2,5	2,5	2,5	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	972	1 735	2 486
	5	5	12	-	22	1,6	1,6	3,9	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 020	1 817	2 650
	5	9	9	-	23	1,6	3,2	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 093	1 926	2 831
	7	7	9	-	23	2,5	2,5	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 093	1 926	2 831
	5	7	12	-	24	1,6	2,5	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 142	2 010	3 020
	5	5	15	-	25	1,6	1,6	4,8	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 720	10,2	1 192	2 131	3 068
	7	9	9	-	25	2,5	3,2	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 720	10,2	1 192	2 131	3 068
	5	9	12	-	26	1,6	3,2	3,9	-	18 720	5,5	31 200	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	12	-	26	2,5	2,5	3,9	-	18 720	5,5	31 200	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	7	15	-	27	1,6	2,5	4,8	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	9	-	27	3,2	3,2	3,2	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	12	-	28	2,3	2,9	3,9	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	5	18	-	28	1,6	1,6	5,9	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	9	15	-	29	1,6	2,8	4,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	12	12	-	29	1,6	3,8	3,8	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	15	-	29	2,2	2,2	4,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	7	18	-	30	1,5	2,1	5,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	12	-	30	2,7	2,7	3,6	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	15	-	31	2,1	2,6	4,4	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	12	12	-	31	2,1	3,5	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	12	15	-	32	1,4	3,4	4,3	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	9	18	-	32	1,4	2,6	5,1	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	18	-	32	2,0	2,0	5,1	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	15	-	33	2,5	2,5	4,1	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	12	12	-	33	2,5	3,3	3,3	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	18	-	34	1,9	2,4	4,8	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	12	15	-	34	1,9	3,2	4,0	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	5	24	-	34	1,3	1,3	6,4	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	12	18	-	35	1,3	3,1	4,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	15	15	-	35	1,3	3,9	3,9	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	7	24	-	36	1,3	1,8	6,1	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	12	15	-	36	2,3	3,0	3,8	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	12	12	12	-	36	3,0	3,0	3,0	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	9	18	-	36	2,3	2,3	4,6	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	12	18	-	37	1,7	3,0	4,4	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	15	15	-	37	1,7	3,7	3,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	9	24	-	38	1,2	2,2	5,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	15	18	-	38	1,2	3,6	4,3	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	7	24	-	38	1,7	1,7	5,7	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	12	18	-	39	2,1	2,8	4,2	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	9	15	15	-	39	2,1	3,5	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	12	12	15	-	39	2,8	2,8	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	9	24	-	40	1,6	2,0	5,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	7	15	18	-	40	1,6	3,4	4,1	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	12	24	-	41	1,1	2,7	5,3	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068
	5	18	18	-	41	1,1	4,0	4,0	-	18 600	5,5	31 000	9,1	34 720	10,2	1 242	2 228	3 068

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Ogrzewanie											
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
										Min.		Nom.		Maks.				
	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.
4 jedn.	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	878	1 547	2 195
	5	5	5	7	22	1,6	1,6	1,6	2,5	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	969	1 726	2 527
	5	5	5	9	24	1,6	1,6	1,6	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 085	1 909	2 927
	5	5	7	7	24	1,6	1,6	2,5	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 085	1 909	2 927
	5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,5	3,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 132	2 024	3 198
	5	7	7	7	26	1,6	2,5	2,5	2,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 132	2 024	3 198
	5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,9	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	9	9	28	1,6	1,6	2,9	2,9	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	7	9	28	1,6	2,3	2,3	2,9	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	7	7	28	2,3	2,3	2,3	2,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	7	12	29	1,6	1,6	2,2	3,8	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	9	9	30	1,5	2,1	2,7	2,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	7	9	30	2,1	2,1	2,1	2,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	9	12	31	1,5	1,5	2,6	3,5	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	7	12	31	1,5	2,1	2,1	3,5	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	7	15	32	1,4	1,4	2,0	4,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	9	9	32	2,0	2,0	2,6	2,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	9	9	9	32	1,4	2,6	2,6	2,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	5	18	33	1,4	1,4	1,4	5,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	9	12	33	1,4	1,9	2,5	3,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	7	12	33	1,9	1,9	1,9	3,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	9	15	34	1,3	1,3	2,4	4,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	12	12	34	1,3	1,3	3,2	3,2	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	7	15	34	1,3	1,9	1,9	4,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	9	9	9	34	1,9	2,4	2,4	2,4	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	7	18	35	1,3	1,3	1,8	4,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	9	9	12	35	1,3	2,3	2,3	3,1	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	9	12	35	1,8	1,8	2,3	3,1	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	9	15	36	1,3	1,8	2,3	3,8	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	12	12	36	1,3	1,8	3,0	3,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	7	15	36	1,8	1,8	1,8	3,8	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	9	9	9	9	36	2,3	2,3	2,3	2,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	9	18	37	1,2	1,2	2,2	4,4	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	12	15	37	1,2	1,2	3,0	3,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	7	18	37	1,2	1,7	1,7	4,4	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	9	9	12	37	1,7	2,2	2,2	3,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	9	9	15	38	1,2	2,2	2,2	3,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	9	15	38	1,7	1,7	2,2	3,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	12	12	38	1,7	1,7	2,9	2,9	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	5	24	39	1,2	1,2	1,2	5,6	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	9	18	39	1,2	1,6	2,1	4,2	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	7	12	15	39	1,2	1,6	2,8	3,5	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	9	9	9	12	39	2,1	2,1	2,1	2,8	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	7	18	39	1,6	1,6	1,6	4,2	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	9	9	15	40	1,6	2,0	2,0	3,4	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	9	12	12	40	1,6	2,0	2,7	2,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	5	7	24	41	1,1	1,1	1,6	5,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	9	12	15	41	1,1	2,0	2,7	3,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	5	12	12	12	41	1,1	2,7	2,7	2,7	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	12	15	41	1,6	1,6	2,7	3,3	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198
	7	7	9	18	41	1,6	1,6	2,0	4,0	18 600	5,5	31 000	9,1	36 000	10,6	1 180	2 116	3 198

Uwaga:
1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o sumarycznej wydajności do 41kBtu/h.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU5R30.U40 / MU5M30.U44

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	416	467	684
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	4 800	1,4	7 000	2,1	8 400	2,5	416	551	741
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	416	689	961
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	551	944	1 287
	15	-	-	-	-	15	4,4	-	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	661	1 149	1 557
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	858	1 482	2 013
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 149	2 026	2 830
2 jedn.	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	423	696	952
	5	7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	496	850	1 158
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 008	1 370
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	595	1 008	1 370
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	670	1 169	1 588
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	721	1 251	1 715
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	772	1 334	1 812
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	798	1 418	1 943
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	850	1 503	2 042
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	902	1 589	2 230
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	955	1 647	2 376
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	981	1 734	2 586
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 823	2 756
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 034	1 823	2 756
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 088	1 948	2 993
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 169	2 212	3 442
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 169	2 212	3 442
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	33 000	9,7	1 279	2 512	3 579
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	7	24	-	-	-	31	2,0	6,8	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	9	24	-	-	-	33	2,4	6,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	15	18	-	-	-	33	4,0	4,8	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	18	18	-	-	-	36	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	12	24	-	-	-	36	2,9	5,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	15	24	-	-	-	39	3,4	5,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	18	24	-	-	-	42	3,8	5,0	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
	24	24	-	-	-	48	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 334	2 672	3 579
3 jedn.	5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	583	1 023	1 405
	5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	678	1 176	1 613
	5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	750	1 333	1 826
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	848	1 494	2 096
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,5	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	897	1 548	2 234
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	922	1 630	2 441
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	972	1 714	2 617
	5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 023	1 831	2 865
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 023	1 831	2 865
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 073	1 953	3 063
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 073	1 953	3 063
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,4	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 099	2 079	3 342
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 099	2 079	3 342
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 150	2 231	3 564
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 150	2 231	3 564
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	33 600	9,8	1 202	2 390	3 564
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	33 600	9,8	1 202	2 390	3 564
	7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	33 600	9,8	1 202	2 390	3 564
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	9	15	-	-	31	2,0	2,6	4,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	12	-	-	31	2,0	3,4	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	12	15	-	-	32	1,4	3,3	4,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	9	18	-	-	32	1,4	2,5	5,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	7	18	-	-	32	1,9	1,9	5,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	15	-	-	33	2,4	2,4	4,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	12	-	-	33	2,4	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	9	18	-	-	34	1,8	2,3	4,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	15	-	-	34	1,8	3,1	3,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	5	24	-	-	34	1,3	1,3	6,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	12	18	-	-	35	1,3	3,0	4,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	15	15	-	-	35	1,3	3,8	3,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	7	24	-	-	36	1,2	1,7	5,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	15	-	-	36	2,2	2,9	3,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	12	-	-	36	2,9	2,9	2,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	18	-	-	36	2,2	2,2	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	18	-	-	37	1,7	2,9	4,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	15	15	-	-	37	1,7	3,6	3,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	9	24	-	-	38	1,2	2,1	5,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	15	18	-	-	38	1,2	3,5	4,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	7	24	-	-	38	1,6	1,6	5,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	18	-	-	39	2,0	2,7	4,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	15	15	-	-	39	2,0	3,4	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	15	-	-	39	2,7	2,7	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	9	24	-	-	40	1,5	2,0	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	15	18	-	-	40	1,5	3,3	4,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	12	24	-	-	41	1,1	2,6	5,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	18	18	-	-	41	1,1	3,9	3,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	18	-	-	42	2,5	2,5	3,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	9	24	-	-	42	1,9	1,9	5,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	15	18	-	-	42	1,9	3,1	3,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	15	15	-	-	42	2,5	3,1	3,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
3 jedn.	7	18	18	-	-	43	1,4	3,7	3,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	12	24	-	-	43	1,4	2,5	4,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	15	24	-	-	44	1,0	3,0	4,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	18	18	-	-	45	1,8	3,5	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	12	24	-	-	45	1,8	2,3	4,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	15	18	-	-	45	2,3	2,9	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	15	15	15	-	-	45	2,9	2,9	2,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	7	15	24	-	-	46	1,3	2,9	4,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	5	18	24	-	-	47	0,9	3,4	4,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	9	15	24	-	-	48	1,7	2,8	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	18	18	-	-	48	2,2	3,3	3,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	12	12	24	-	-	48	2,2	2,2	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
	15	15	18	-	-	48	2,8	2,8	3,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 254	2 558	3 564
4 jedn.	5	5	5	5	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	759	1 342	1 823
	5	5	5	7	-	22	1,5	1,5	1,5	2,1	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	853	1 471	2 122
	5	5	5	9	-	24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	7	-	24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	924	1 628	2 436
	5	5	7	9	-	26	1,5	1,5	2,1	2,6	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 020	1 855	2 772
	5	7	7	7	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 020	1 855	2 772
	5	5	5	12	-	27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 044	1 975	2 976
	5	5	9	9	-	28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 093	2 094	3 136
	5	7	7	9	-	28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 093	2 094	3 136
	7	7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 093	2 094	3 136
	5	5	7	12	-	29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 142	2 216	3 357
	5	5	5	15	-	30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	9	-	30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	5	5	9	12	-	31	1,4	1,4	2,6	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	7	12	-	31	1,4	2,0	2,0	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	7	15	-	32	1,4	1,4	1,9	4,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	5	9	9	9	-	32	1,4	2,5	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	5	18	-	33	1,3	1,3	1,3	4,8	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	12	-	33	1,3	1,9	2,4	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	5	5	9	15	-	34	1,3	1,3	2,3	3,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	12	12	-	34	1,3	1,3	3,1	3,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	7	15	-	34	1,3	1,8	1,8	3,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	5	5	7	18	-	35	1,3	1,3	1,8	4,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	9	12	-	35	1,3	2,3	2,3	3,0	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	15	-	36	1,2	1,7	2,2	3,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	12	12	-	36	1,2	1,7	2,9	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	5	5	9	18	-	37	1,2	1,2	2,1	4,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	5	12	15	-	37	1,2	1,2	2,9	3,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	7	18	-	37	1,2	1,7	1,7	4,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	5	9	9	15	-	38	1,2	2,1	2,1	3,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	5	5	5	24	-	39	1,1	1,1	1,1	5,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	9	18	-	39	1,1	1,6	2,0	4,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	7	12	15	-	39	1,1	1,6	2,7	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	5	5	7	24	-	41	1,1	1,1	1,5	5,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	9	12	15	-	41	1,1	1,9	2,6	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	5	12	12	12	-	41	1,1	2,6	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 191	2 344	3 588
	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	1 191	2 344	3 588
	7	7	9	18	-	41	1,5	1,5	1,9	3,9	-	18 000	5,3	30 000

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU5R30.U40 / MU5M30.U44

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
5 jedn.	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	949	1 711	2 527
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 022	1 919	2 906
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 120	2 141	3 324
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 120	2 141	3 324
	5	5	5	7	9	31	1,4	1,4	1,4	2,0	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	7	31	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	12	32	1,4	1,4	1,4	1,4	3,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	9	33	1,3	1,3	1,3	2,4	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	7	33	1,3	1,9	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	12	34	1,3	1,3	1,3	1,8	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	15	35	1,3	1,3	1,3	1,3	3,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	9	35	1,3	1,8	1,8	1,8	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	12	36	1,2	1,2	1,2	2,2	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	12	36	1,2	1,2	1,7	1,7	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	15	37	1,2	1,2	1,2	1,7	3,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	9	37	1,2	1,2	2,1	2,1	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	9	37	1,2	1,7	1,7	2,1	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	18	38	1,2	1,2	1,2	1,2	4,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	12	38	1,2	1,6	1,6	1,6	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	15	39	1,1	1,1	1,1	2,0	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	12	12	39	1,1	1,1	1,1	2,7	2,7	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	15	39	1,1	1,1	1,6	1,6	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	9	39	1,1	1,6	2,0	2,0	2,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	18	40	1,1	1,1	1,1	1,5	4,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	12	40	1,1	1,1	2,0	2,0	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	12	40	1,1	1,5	1,5	2,0	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	9	15	41	1,1	1,1	1,5	1,9	3,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	15	41	1,1	1,5	1,5	1,5	3,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	9	9	9	9	41	1,1	1,9	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	18	42	1,0	1,0	1,0	1,9	3,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	12	15	42	1,0	1,0	1,0	2,5	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	18	42	1,0	1,0	1,5	1,5	3,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	12	42	1,0	1,5	1,9	1,9	2,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	15	43	1,0	1,0	1,8	1,8	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	15	43	1,0	1,4	1,4	1,8	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	12	12	43	1,0	1,4	1,4	2,5	2,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	12	15	44	1,0	1,0	1,4	2,4	3,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	5	24	44	1,0	1,0	1,0	1,0	4,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	7	18	44	1,0	1,4	1,4	1,4	3,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	9	9	9	12	44	1,0	1,8	1,8	1,8	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	12	18	45	1,0	1,0	1,0	2,3	3,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	15	15	45	1,0	1,0	1,0	2,9	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	15	45	1,0	1,4	1,8	1,8	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	12	12	45	1,0	1,4	1,8	2,3	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	7	24	46	1,0	1,0	1,0	1,3	4,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	9	18	46	1,0	1,0	1,7	1,7	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	9	12	15	46	1,0	1,0	1,7	2,3	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	12	12	12	46	1,0	1,0	2,3	2,3	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	9	18	46	1,0	1,3	1,3	1,7	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	7	12	15	46	1,0	1,3	1,3	2,3	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	15	15	47	0,9	0,9	1,3	2,8	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	9	9	9	15	47	0,9	1,7	1,7	1,7	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	9	9	12	12	47	0,9	1,7	1,7	2,2	2,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	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	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	9	24	48	0,9	0,9	0,9	1,7	4,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	5	18	15	48	0,9	0,9	0,9	3,3	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	5	7	7	24	48	0,9	0,9	1,3	1,3	4,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	9	18	48	0,9	1,3	1,7	1,7	3,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	9	12	15	48	0,9	1,3	1,7	2,2	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	5	7	12	12	12	48	0,9	1,3	2,2	2,2	2,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	12	15	48	1,3	1,3	1,3	2,2	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	9	9	9	9	12	48	1,7	1,7	1,7	1,7	2,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582
	7	7	7	9	18	48	1,3	1,3	1,3	1,7	3,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582

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

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 325	1,9	610	610	747
	7	-	-	-	-	7	2,5	-	-	-	-	5 500	1,6	8 400	2,5	9 660	2,8	610	665	862
	9	-	-	-	-	9	3,2	-	-	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	610	864	1 126
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 180	4,4	610	1 067	1 399
	15	-	-	-	-	15	4,8	-	-	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	778	1 337	1 823
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	950	1 649	2 230
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 670	7,8	1 246	2 172	2 654
2 jedn.	5	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	471	808	1 130
	5	7	-	-	-	12	1,6	2,5	-	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	17 280	5,1	566	983	1 397
	5	9	-	-	-	14	1,6	3,2	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20 160	5,9	685	1 163	1 643
	7	7	-	-	-	14	2,5	2,5	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	20 160	5,9	685	1 163	1 643
	7	9	-	-	-	16	2,5	3,2	-	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	23 040	6,8	783	1 348	1 928
	5	12	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24 480	7,2	832	1 456	2 057
	9	9	-	-	-	18	3,2	3,2	-	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	25 920	7,6	882	1 537	2 189
	7	12	-	-	-	19	2,5	3,9	-	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	932	1 648	2 323
	5	15	-	-	-	20	1,6	4,8	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	983	1 732	2 459
	9	12	-	-	-	21	3,2	3,9	-	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	1 034	1 846	2 644
	7	15	-	-	-	22	2,5	4,8	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 085	1 932	2 877
	5	18	-	-	-	23	1,6	5,8	-	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 163	2 049	3 200
	9	15	-	-	-	24	3,2	4,8	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 215	2 138	3 554
	12	12	-	-	-	24	3,9	3,9	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 215	2 138	3 554
	7	18	-	-	-	25	2,5	5,8	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 560	10,1	1 268	2 267	3 554
	9	18	-	-	-	27	3,2	5,8	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	34 560	10,1	1 374	2 639	3 554
	12	15	-	-	-	27	3,9	4,8	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	34 560	10,1	1 374	2 639	3 554
	5	24	-	-	-	29	1,6	7,4	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	12	18	-	-	-	30	3,9	5,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	15	15	-	-	-	30	4,8	4,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	7	24	-	-	-	31	2,3	7,4	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	9	24	-	-	-	33	2,8	7,3	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	15	18	-	-	-	33	4,6	5,5	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	18	18	-	-	-	36	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	12	24	-	-	-	36	3,4	6,7	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	15	24	-	-	-	39	3,9	6,2	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	18	24	-	-	-	42	4,3	5,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
	24	24	-	-	-	48	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	34 560	10,1	1 483	3 091	3 554
3 jedn.	5	5	5	-	-	15	1,6	1,6	1,6	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	690	1 192	1 662
	5	5	7	-	-	17	1,6	1,6	2,5	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	24 480	7,2	782	1 368	1 934
	5	5	9	-	-	19	1,6	1,6	3,2	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	7	-	-	19	1,6	2,5	2,5	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	27 360	8,0	876	1 549	2 183
	5	7	9	-	-	21	1,6	2,5	3,2	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	972	1 735	2 486
	7	7	7	-	-	21	2,5	2,5	2,5	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	30 240	8,9	972	1 735	2 486
	5	5	12	-	-	22	1,6	1,6	3,9	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 020	1 817	2 650
	5	9	9	-	-	23	1,6	3,2	3,2	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 093	1 926	2 831
	7	7	9	-	-	23	2,5	2,5	3,2	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	33 120	9,7	1 093	1 926	2 831
	5	7	12	-	-	24	1,6	2,5	3,9	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 142	2 010	3 020
	5	5	15	-	-	25	1,6	1,6	4,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 192	2 131	3 266
	7	9	9	-	-	25	2,5	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 192	2 131	3 266
	5	9	12	-	-	26	1,6	3,2	3,9	-	-	18 720	5,5	31 200	9,1	37 440	11,0	1 242	2 228	3 472
	7	7	12	-	-	26	2,5	2,5	3,9	-	-	18 720	5,5	31 200	9,1	37 440	11,0	1 242	2 228	3 472
	5	7	15	-	-	27	1,6	2,5	4,8	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	38 640	11,3	1 292	2 382	3 686
	9	9	9	-	-	27	3,2	3,2	3,2	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	38 640	11,3	1 292	2 382	3 686
	7	9	12	-	-	28	2,5	3,2	3,9	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 343	2 502	3 686
	5	5	18	-	-	28	1,6	1,6	5,8	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 343	2 502	3 686
	5	9	15	-	-	29	1,6	3,2	4,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	12	-	-	29	1,6	3,9	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	7	15	-	-	29	2,5	2,5	4,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	7	18	-	-	30	1,6	2,5	5,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	12	-	-	30	3,2	3,2	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	9	15	-	-	31	2,3	2,9	4,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	12	15	-	-	32	1,6	3,8	4,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	9	18	-	-	32	1,6	2,8	5,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	7	18	-	-	32	2,2	2,2	5,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	9	15	-	-	33	2,8	2,8	4,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	12	-	-	33	2,8	3,7	3,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	9	18	-	-	34	2,1	2,7	5,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	15	-	-	34	2,1	3,6	4,5	-	-	20 700

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU5R30.U40 / MU5M30.U44

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
3 jedn.	7	18	18	-	-	43	1,6	4,2	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	12	24	-	-	43	1,6	2,8	5,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	15	24	-	-	44	1,1	3,4	5,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	18	18	-	-	45	2,0	4,0	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	12	24	-	-	45	2,0	2,7	5,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	15	18	-	-	45	2,7	3,4	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	15	15	15	-	-	45	3,4	3,4	3,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	7	15	24	-	-	46	1,5	3,3	5,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	5	18	24	-	-	47	1,1	3,9	5,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	9	15	24	-	-	48	1,9	3,2	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	18	18	-	-	48	2,5	3,8	3,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	12	12	24	-	-	48	2,5	2,5	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
	15	15	18	-	-	48	3,2	3,2	3,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 394	2 626	3 686
4 jedn.	5	5	5	5	-	20	1,6	1,6	1,6	1,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	878	1 547	2 195
	5	5	5	7	-	22	1,6	1,6	1,6	2,5	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	969	1 726	2 527
	5	5	5	9	-	24	1,6	1,6	1,6	3,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 085	1 909	2 927
	5	5	7	7	-	24	1,6	1,6	2,5	2,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 085	1 909	2 927
	5	5	7	9	-	26	1,6	1,6	2,5	3,2	-	18 720	5,5	31 200	9,1	37 440	11,0	1 180	2 116	3 427
	5	7	7	7	-	26	1,6	2,5	2,5	2,5	-	18 720	5,5	31 200	9,1	37 440	11,0	1 180	2 116	3 427
	5	5	5	12	-	27	1,6	1,6	1,6	3,9	-	19 440	5,7	32 400	9,5	38 640	11,3	1 227	2 281	3 606
	5	5	9	9	-	28	1,6	1,6	3,2	3,2	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 276	2 411	3 606
	5	7	7	9	-	28	1,6	2,5	2,5	3,2	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 276	2 411	3 606
	7	7	7	7	-	28	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 276	2 411	3 606
	5	5	7	12	-	29	1,6	1,6	2,5	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	15	-	30	1,6	1,6	1,6	4,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	9	-	30	1,6	2,5	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	9	-	30	2,5	2,5	2,5	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	9	12	-	31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	7	12	-	31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	7	15	-	32	1,6	1,6	2,2	4,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	9	-	32	2,2	2,2	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	9	9	-	32	1,6	2,8	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	18	-	33	1,5	1,5	1,5	5,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	12	-	33	1,5	2,1	2,8	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	9	15	-	34	1,5	1,5	2,7	4,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	12	12	-	34	1,5	1,5	3,6	3,6	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	7	15	-	34	1,5	2,1	2,1	4,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	9	-	34	2,1	2,7	2,7	2,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	7	18	-	35	1,4	1,4	2,0	5,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	9	12	-	35	1,4	2,6	2,6	3,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	12	-	35	2,0	2,0	2,6	3,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	15	-	36	1,4	2,0	2,5	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	12	12	-	36	1,4	2,0	3,4	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	15	-	36	2,0	2,0	2,0	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	9	-	36	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	9	18	-	37	1,4	1,4	2,5	4,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	12	15	-	37	1,4	1,4	3,3	4,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	7	18	-	37	1,4	1,9	1,9	4,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	12	-	37	1,9	2,5	2,5	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	9	15	-	38	1,3	2,4	2,4	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	15	-	38	1,9	1,9	2,4	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	12	-	38	1,9	1,9	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	5	24	-	39	1,3	1,3	1,3	6,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	9	18	-	39	1,3	1,8	2,3	4,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	12	15	-	39	1,3	1,8	3,1	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	12	-	39	2,3	2,3	2,3	3,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	18	-	39	1,8	1,8	1,8	4,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	15	-	40	1,8	2,3	2,3	3,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	12	-	40	1,8	2,3	3,0	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	5	7	24	-	41	1,2	1,2	1,7	5,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	12	15	-	41	1,2	2,2	3,0	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	12	12	12	-	41	1,2	3,0	3,0	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	15	-	41	1,7	1,7	3,0	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	18	-	41	1,7	1,7	2,2	4,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	15	15	-	42	1,2	1,7	3,6	3,6	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	15	-	42	2,2	2,2	2,2	3,6	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	12	-	42	2,2	2,2	2,9	2,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	15	-	43	1,6	2,1	2,8	3,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	12	12	12	-	43	1,6	2,8	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	9	18	-	43	1,6	2,1	2,1	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	15	15	-	44	1,1	2,1	3,4	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	12	18	-	44	1,6	1,6	2,8	4,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	15	15	-	44	1,6	1,6	3,4	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	7	18	15	-	45	1,1	1,6	4,0	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	15	-	45	2,0	2,0	2,7	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	12	12	12	-	45	2,0	2,7	2,7	2,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	9	18	-	45	2,0	2,0	2,0	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	7	24	-	45	1,6	1,6	1,6	5,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	12	18	-	46	1,5	2,0	2,6	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	9	15	15	-	46	1,5	2,0	3,3	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	12	12	15	-	46	1,5	2,6	2,6	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	12	12	18	-	47	1,1	2,6	2,6	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	9	24	-	47	1,5	1,5	1,9	5,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	7	7	15	18	-	47	1,5	1,5	3,2	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	9	15	18	-	47	1,1	1,9	3,2	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	5	12	15	15	-	47	1,1	2,6	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	15	15	-	48	1,9	1,9	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	12	12	12	12	-	48	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606
	9	9	12	18	-	48	1,9	1,9	2,5	3,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 324	2 545	3 606

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
5 jedn.	5	5	5	5	5	25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 092	1 944	2 877
	5	5	5	5	7	27	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	19 440	5,7	32 400	9,5	38 880	11,4	1 184	2 129	3 300
	5	5	5	5	9	29	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	7	29	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	2,8	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	15	35	1,4	1,4	1,4	1,4	4,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	9	35	1,4	2,0	2,0	2,0	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	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	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	12	36	1,4	1,4	1,4	2,5	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	12	36	1,4	1,4	2,0	2,0	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	15	37	1,4	1,4	1,4	1,9	4,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	9	37	1,4	1,4	2,5	2,5	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	9	37	1,4	1,9	1,9	2,5	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	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	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	18	38	1,3	1,3	1,3	1,3	4,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	12	38	1,3	1,9	1,9	1,9	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	15	39	1,3	1,3	1,3	2,3	3,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	12	12	39	1,3	1,3	1,3	3,1	3,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	15	39	1,3	1,3	1,8	1,8	3,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	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	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	9	9	39	1,3	1,8	2,3	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	7	18	40	1,3	1,3	1,3	1,8	4,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	12	40	1,3	1,3	2,3	2,3	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	12	40	1,3	1,8	1,8	2,3	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	7	7	7	7	12	40	1,8	1,8	1,8	1,8	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	9	15	41	1,2	1,2	1,7	2,2	3,7	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	15	41	1,2	1,7	1,7	1,7	3,7	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	9	9	9	9	41	1,2	2,2	2,2	2,2	2,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	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	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	9	18	42	1,2	1,2	1,2	2,2	4,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	12	15	42	1,2	1,2	1,2	2,9	3,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	7	18	42	1,2	1,2	1,7	1,7	4,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	9	12	42	1,2	1,7	2,2	2,2	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	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	1 277	2 290	3 705
	5	5	9	9	15	43	1,2	1,2	2,1	2,1	3,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	9	15	43	1,2	1,6	1,6	2,1	3,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	12	12	43	1,2	1,6	1,6	2,8	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	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	1 277	2 290	3 705
	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	1 277	2 290	3 705
	5	5	7	12	18	44	1,1	1,1	1,6	2,8	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	5	24	44	1,1	1,1	1,1	1,1	5,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	7	7	18	44	1,1	1,6	1,6	1,6	4,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	9	9	9	12	44	1,1	2,1	2,1	2,1	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	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	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	12	18	45	1,1	1,1	1,1	2,7	4,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	5	5	15	15	45	1,1	1,1	1,1	3,4	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	9	15	45	1,1	1,6	2,0	2,0	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 277	2 290	3 705
	5	7	9	12	12	45	1,1	1,6	2,0

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU5M40.UO2

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	780	1 120	1 703
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	4 800	1,4	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	4,4	-	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	780	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	25 500	7,5	1 042	1 680	2 280
2 jedn.	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	780	1 120	1 703
	5	7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	780	1 120	1 703
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	780	1 120	1 703
	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
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	780	1 190	1 809
	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
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	868	1 400	2 128
	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
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	998	1 610	2 447
	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	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 215	1 960	2 979
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	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	1 302	2 100	3 192
	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 jedn.	5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	780	1 120	1 703
	5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	780	1 190	1 809
	5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	825	1 330	2 022
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	825	1 330	2 022
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	911	1 470	2 235
	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
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,7	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	952	1 540	2 341
	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
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	998	1 610	2 447
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 064	1 715	2 607
	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
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	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
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,4	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	32 400	9,5	1 150	1 855	2 820
	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
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 237	1 995	3 032
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	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
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	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
	5	12	15	-	-	32	1,5	3,5	4,4	-	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,2	1 367	2 205	3 352
	5	9	18	-	-	32	1,5	2,6	5,3	-	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	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
	5	5	24	-	-	34	1,5	1,5	7,0	-	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	12	18	-	-	35	1,5	3,5	5,3	-	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	15	15	-	-	35	1,5	4,4	4,4	-	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 541	2 485	3 777
	5	7	24	-	-	36	1,5	2,1	7,0	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	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
	5	9	24	-	-	38	1,5	2,6	7,0	-	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	15	18	-	-	38	1,5	4,4	5,3	-	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	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
	5	12	24	-	-	41	1,4	3,3	6,6	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	18	18	-	-	41	1,4	4,9	4,9	-	-	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
	5	15	24	-	-	44	1,3	3,8	6,1	-	-	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
	5	18	24	-	-	47	1,2	4,3	5,7	-	-	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

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
4 jedn.	5	5	5	5	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	868	1 400	2 128
	5	5	5	7	-	22	1,5	1,5	1,5	2,1	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	955	1 540	2 341
	5	5	5	9	-	24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	7	7	-	24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	7	9	-	26	1,5	1,5	2,1	2,6	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	7	7	7	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	5	5	12	-	27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873
	5	5	9	9	-	28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	7	7	9	-	28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	7	7	7	7	-	28	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
	5	5	7	12	-	29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	5	5	5	15	-	30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 281	2 065	3 192
	5	7	9	9	-	30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	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
	5	5	9	12	-	31	1,5	1,5	2,6	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	7	7	12	-	31	1,5	2,1	2,1	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	5	7	15	-	32	1,5	1,5	2,1	4,4	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,2	1 367	2 205	3 352
	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
	5	9	9	9	-	32	1,5	2,6	2,6	2,6	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	5	5	5	18	-	33	1,5	1,5	1,5	5,3	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	7	9	12	-	33	1,5	2,1	2,6	3,5	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	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
	5	5	9	15	-	34	1,5	1,5	2,6	4,4	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	12	12	-	34	1,5	1,5	3,5	3,5	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	7	7	15	-	34	1,5	2,1	2,1	4,4	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	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
	5	5	7	18	-	35	1,5	1,5	2,1	5,3	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	9	9	12	-	35	1,5	2,6	2,6	3,5	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	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
	5	7	9	15	-	36	1,5	2,1	2,6	4,4	-	21 600	6,4	36 000	10,6	43 200	12,6	1 541	2 485	3 777
	5	7	12	12	-	36	1,5	2,1	3,5	3,5	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 562	2 520	3 831
	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
	5	5	9	18	-	37	1,5	1,5	2,6	5,3	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	5	12	15	-	37	1,5	1,5	3,5	4,4	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	7	7	18	-	37	1,5	2,1	2,1	5,3	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	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
	5	9	9	15	-	38	1,5	2,6	2,6	4,4	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 693	2 730	4 150
	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
	5	5	5	24	-	39	1,4	1,4	1,4	6,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	18	-	39	1,4	2,0	2,6	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	15	-	39	1,4	2,0	3,4	4,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	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
	5	5	12	18	-	40	1,4	1,4	3,4	5,0	-	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
	5	5	7	24	-	41	1,4	1,4	1,9	6,6	-	22 920	6,7	38 200	11,2

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU5M40.UO2

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
5 jedn.	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,5	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	5	5	15	35	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 498	2 415	3 671
	5	7	7	7	9	35	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	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
	5	5	5	9	12	36	1,5	1,5	1,5	2,6	3,5	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	5	5	7	7	12	36	1,5	1,5	2,1	2,1	3,5	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	5	5	5	7	15	37	1,5	1,5	1,5	2,1	4,4	22 200	6,4	37 000	10,8	44 400	13,0	1 584	2 555	3 884
	5	5	9	9	9	37	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	7	7	9	9	37	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	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
	5	5	5	5	18	38	1,5	1,5	1,5	1,5	5,3	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	7	7	7	12	38	1,5	2,1	2,1	2,1	3,5	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	5	5	9	15	39	1,4	1,4	1,4	2,6	4,3	22 920	6,8	38 200	11,2	45 840	13,5	1 671	2 695	4 097
	5	5	5	12	12	39	1,4	1,4	1,4	3,4	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	15	39	1,4	1,4	2,0	2,0	4,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	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
	5	7	9	9	9	39	1,4	2,0	2,6	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	7	18	40	1,4	1,4	1,4	2,0	5,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	9	12	40	1,4	1,4	2,5	2,5	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	12	40	1,4	2,0	2,0	2,5	3,4	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
	5	5	7	9	15	41	1,4	1,4	1,9	2,5	4,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	7	15	41	1,4	1,9	1,9	1,9	4,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	9	41	1,4	2,5	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	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
	5	5	5	9	18	42	1,3	1,3	1,3	2,4	4,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	12	15	42	1,3	1,3	1,3	3,2	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	18	42	1,3	1,3	1,9	1,9	4,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	12	42	1,3	1,9	2,4	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	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
	5	5	9	9	15	43	1,3	1,3	2,3	2,3	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	15	43	1,3	1,8	1,8	2,3	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	12	12	43	1,3	1,8	1,8	3,1	3,1	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
	5	5	7	12	15	44	1,3	1,3	1,8	3,1	3,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	12	44	1,3	1,3	1,3	1,3	6,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	7	18	44	1,3	1,8	1,8	1,8	4,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	12	44	1,3	2,3	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	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
	5	5	5	12	18	45	1,2	1,2	1,2	3,0	4,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	15	15	45	1,2	1,2	1,2	3,7	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	18	45	1,2	1,2	1,7	2,2	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	12	12	45	1,2	1,7	2,2	3,0	3,0	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
	5	5	5	7	24	46	1,2	1,2	1,2	1,7	5,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	9	18	46	1,2	1,2	2,2	2,2	4,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	12	15	46	1,2	1,2	2,2	2,9	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	12	12	12	46	1,2	1,2	2,9	2,9	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	18	46	1,2	1,7	1,7	2,2	4,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	12	15	46	1,2	1,7	1,7	2,9	3,7	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	1,7	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
	5	5	7	15	15	47	1,2	1,2	1,7	3,6	3,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	15	47	1,2	2,1	2,1	2,1	3,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	12	12	47	1,2	2,1	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	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
	5	5	9	9	24	48	1,2	1,2	1,2	2,1	5,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	15	18	48	1,2	1,2	1,2	3,5	4,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	24	48	1,2	1,2	1,6	1,6	5,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	18	48	1,2	1,6	2,1	2,1	4,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	12	15	48	1,2	1,6	2,1	2,8	3,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	12	12	48	1,2	1,6	2,8	2,8	2,8	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	12	48	2,1	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
	5	5	9	15	15	49	1,1	1,1	2,1	3,4	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	15	15	49	1,1	1,6	1,6	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	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
	5	5	7	9	24	50	1,1	1,1	1,6	2,0	5,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	15	18	50	1,1	1,1	1,6	3,4	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	18	50	1,1	2,0	2,0	2,0	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	12	12	12	50	1,1	2,0	2,7	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	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	18	50	1,6	1,6	2,0	2,0	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	12	15	50	1,6	1,6	2,0	2,7	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	15	15	51	1,1	1,5	2,0	3,3	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	12	15	51	1,1	1,5	2,6	2,6	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	15	15	51	1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	15	51	2,0	2,0	2,0	2,0	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	12	12	51	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	12	18	51	1,5	1,5	1,5	2,6	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	15	15	51	1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	15	51	2,0	2,0	2,0	2,0	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	15	18	52	1,1	1,1	1,9	3,2	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	12	15	15	52	1,1	1,1	2,6	3,2	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	15	18	52	1,1	1,5	1,5	3,2	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	12	15	52	1,5	1,9	1,9	2,6	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	12	12	52	1,5	1,9	2,6	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	18	52	1,5	1,9	1,9	1,9	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	24	52	1,5	1,5	1,5	1,5	5,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150

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

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 600	1,9	820	1 120	1 826
	7	-	-	-	-	7	2,5	-	-	-	-	5 500	1,6	8 400	2,5	9 660	2,8	820	1 120	1 826
	9	-	-	-	-	9	3,2	-	-	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	820	1 120	1 826
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 840	4,6	820	1 120	1 826
	15	-	-	-	-	15	4,8	-	-	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	820	1 190	1 826
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	820	1 260	1 966
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 670	7,8	1 042	1 680	2 296
2 jedn.	5	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	6 600	1,9	11 000	3,2	13 200	3,9	820	1 120	1 826
	5	7	-	-	-	12	1,6	2,3	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 840	4,6	820	1 120	1 826
	5	9	-	-	-	14	1,6	2,9	-	-	-	9 240	2,7	15 400	4,5	18 480	5,4	820	1 120	1 826
	7	7	-	-	-	14	2,3	2,3	-	-	-	9 240	2,7	15 400	4,5	18 480	5,4	820	1 120	1 826
	7	9	-	-	-	16	2,3	2,9	-	-	-	10 560	3,1	17 600	5,2	21 120	6,2	820	1 120	1 826
	5	12	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	11 220	3,3	18 700	5,5	22 440	6,6	820	1 190	1 940
	9	9	-	-	-	18	2,9	2,9	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	23 760	7,0	820	1 260	2 054
	7	12	-	-	-	19	2,3	3,9	-	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	15	-	-	-	20	1,6	4,8	-	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,8	868	1 400	2 282
	9	12	-	-	-	21	2,9	3,9	-	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	7	15	-	-	-	22	2,3	4,8	-	-	-	14 520	4,3	24 200	7,1	29 040	8,4	954	1 540	2 510
	5	18	-	-	-	23	1,6	5,8	-	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	998	1 610	2 624
	9	15	-	-	-	24	2,9	4,8	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 020	1 645	2 681
	12	12	-	-	-	24	3,9	3,9	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	7	18	-	-	-	25	2,3	5,8	-	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853
	9	18	-	-	-	27	2,9	5,8	-	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	12	15	-	-	-	27	3,9	4,8	-	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 215	1 960	3 195
	5	24	-	-	-	29	1,6	7,7	-	-	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	12	18	-	-	-	30	3,9	5,8	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	15	15	-	-	-	30	4,8	4,8	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 324	2 135	3 480
	7	24	-	-	-	31	2,3	7,7	-	-	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	9	24	-	-	-	33	2,9	7,7	-	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	15	18	-	-	-	33	4,8	5,8	-	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 497	2 415	3 936
	18	18	-	-	-	36	5,8	5,8	-	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	12	24	-	-	-	36	3,9	7,7	-	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	15	24	-	-	-	39	4,8	7,7	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	18	24	-	-	-	42	5,4	7,2	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	24	24	-	-	-	48	6,3	6,3	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
3 jedn.	5	5	5	-	-	15	1,6	1,6	1,6	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	19 800	5,8	820	1 120	1 826
	5	5	7	-	-	17	1,6	1,6	2,3	-	-	11 220	3,3	18 700	5,5	22 440	6,6	820	1 190	1 940
	5	5	9	-	-	19	1,6	1,6	2,9	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	7	7	-	-	19	1,6	2,3	2,3	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	7	9	-	-	21	1,6	2,3	2,9	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	7	7	7	-	-	21	2,3	2,3	2,3	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	5	5	12	-	-	22	1,6	1,6	3,9	-	-	14 520	4,3	24 200	7,1	29 040	8,5	955	1 540	2 510
	7	7	9	-	-	23	2,3	2,3	2,9	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	998	1 610	2 624
	5	9	9	-	-	23	1,6	2,9	2,9	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	998	1 610	2 624
	5	7	12	-	-	24	1,6	2,3	3,9	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	15	-	-	25	1,6	1,6	4,8	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 064	1 715	2 795
	7	9	9	-	-	25	2,3	2,9	2,9	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853
	5	9	12	-	-	26

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU5M40.UO2

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
4 jedn.	5	5	5	5	-	20	1,7	1,7	1,7	1,7	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	868	1 400	2 282
	5	5	5	7	-	22	1,7	1,7	1,7	2,4	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	955	1 540	2 510
	5	5	5	9	-	24	1,6	1,6	1,6	2,9	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	7	7	-	24	1,6	1,6	2,3	2,3	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	7	9	-	26	1,6	1,6	2,3	2,9	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	7	7	7	-	26	1,6	2,3	2,3	2,3	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	5	5	12	-	27	1,6	1,6	1,6	3,9	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	5	5	9	9	-	28	1,6	1,6	2,9	2,9	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	7	7	9	-	28	1,6	2,3	2,3	2,9	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	7	7	7	7	-	28	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
	5	7	7	12	-	29	1,6	1,6	2,3	3,9	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	15	-	30	1,6	1,6	1,6	4,8	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 281	2 065	3 366
	5	7	9	9	-	30	1,6	2,3	2,9	2,9	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	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
	5	5	9	12	-	31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	7	7	12	-	31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	7	15	-	32	1,6	1,6	2,3	4,8	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 367	2 205	3 594
	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
	5	9	9	9	-	32	1,6	2,9	2,9	2,9	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	5	5	18	-	33	1,6	1,6	1,6	5,8	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	7	9	12	-	33	1,6	2,3	2,9	3,9	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	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
	5	5	9	15	-	34	1,6	1,6	2,9	4,8	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 454	2 345	3 822
	5	5	12	12	-	34	1,6	1,6	3,9	3,9	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	7	7	15	-	34	1,6	2,3	2,3	4,8	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	7	9	9	9	-	34	2,3	2,9	2,9	2,9	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	7	18	-	35	1,6	1,6	2,3	5,8	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	9	9	12	-	35	1,6	2,9	2,9	3,9	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	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
	5	7	9	15	-	36	1,6	2,3	2,9	4,8	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 541	2 485	4 051
	5	7	12	12	-	36	1,6	2,3	3,9	3,9	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	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
	5	5	9	18	-	37	1,6	1,6	2,9	5,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	12	15	-	37	1,6	1,6	3,9	4,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	7	7	18	-	37	1,6	2,3	2,3	5,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	7	9	9	12	-	37	2,3	2,9	2,9	3,9	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	9	9	15	-	38	1,6	2,9	2,9	4,8	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	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
	5	5	5	24	-	39	1,6	1,6	1,6	7,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	18	-	39	1,6	2,2	2,9	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	12	15	-	39	1,6	2,2	3,9	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	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
	5	5	12	18	-	40	1,6	1,6	3,8	5,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	15	-	40	1,6	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
	5	7	24	15	-	41	1,5	2,1	7,3	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	12	15	-	41	1,5	2,7	3,7	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	12	12	-	41	1,5	3,7	3,7	3,7	-	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
	5	7	15	15	-	42	1,5	2,1	4,5	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	15	-	42	1,5	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
	5	9	15	15	-	44	1,4	2,6	4,3	4,3	-	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
	5	7	18	15	-	45	1,4	1,9	5,0	4,2	-	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
	7	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
	5	5	18	18	-	46	1,4	1,4	4,9	4,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	12	18	-	47	1,3	3,2	3,2	4,8	-	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
	5	9	15	18	-	47	1,3	2,4	4,0	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	15	15	-	47	1,3	3,2	4,0	4,0	-	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
	7	7	15	18	-	48	1,3	1,8	4,7	4,7	-	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
	5	5	15	24	-	49	1,3	1,3	3,8	6,1	-	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
	5	9	18	18	-	50	1,3	2,3	4,5	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	15	15	15	-	50	1,3	3,8	3,8	3,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	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
	7	7	15	24	-	51	1,2	1,7	3,7	5,9	-	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
	5	5	18	24	-	52	1,2	1,2	4,3	5,8	-	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
5 jedn.	5	5	5	5	5	25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853
	5	5	5	5	7	27	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	5	5	5	5	9	29	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	7	7	29	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	5	5	9	9	33	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	7	7	9	33	1,6	1,6	2,3	2,3	2,9	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	7	7	7	7	33	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
5 jedn.	5	5	5	7	12	34	1,6	1,6	1,6	2,3	3,9	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	5	5	15	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 498	2 415	3 936
	5	7	7	7	9	35	1,6	2,3	2,3	2,3	2,9	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	7	7	7	7	7	35	2,3	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
	5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	2,9	3,9	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	7	7	12	36	1,6	1,6	2,3	2,3	3,9	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	5	7	15	37	1,6	1,6	1,6	2,3	4,8	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 584	2 555	4 165
	5	5	9	9	9	37	1,6	1,6	2,9	2,9	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	7	7	9	9	37	1,6	2,3	2,3	2,9	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	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
	5	5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	7	7	7	12	38	1,6	2,3	2,3	2,3	3,9	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	5	9	15	39	1,6	1,6	1,6	2,9	4,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	1 695	2 735	4 458
	5	5	5	12	12	39	1,6	1,6	1,6	3,9	3,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	15	39	1,6	1,6	2,2	2,2	4,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	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
	5	7	9	9	9	39	1,6	2,2	2,9	2,9	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	7	18	40	1,6	1,6	1,6	2,2	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	12	40	1,6	1,6	2,8	2,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	9	12	40	1,6	2,2	2,2	2,8	3,8	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	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	15	41	1,5	1,5	2,1	2,7	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	15	41	1,5	2,1	2,1	2,1	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	9	41	1,5	2,7	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	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
	5	5	5	9	18	42	1,5	1,5	1,5	2,7	5,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	12	15	42	1,5	1,5	1,5	3,6	4,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	18	42	1,5	1,5	2,1	2,1	5,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	12	42	1,5	2,1	2,7	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	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
	5	5	9	9	15	43	1,5	1,5	2,6	2,6	4,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	9	15	43	1,5	2,0	2,0	2,6	4,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	12	12	43	1,5	2,0	2,0	3,5	3,5	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
	5	5	7	12	15	44	1,4	1,4	2,0	3,4	4,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	5

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

FM41AH.U32

Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych (kBtu/h)	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)		
	Min.		Nom.		Maks.					Min.		Nom.		Maks.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
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	37 154	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	37 692	11,0	41 083	12,0	1 652	2 237	3 043	26 794	8	41 236	12	44 029	13	1 960	2 345	3 662
44	26 400	7,7	38 413	11,3	41 924	12,3	1 684	2 262	3 111	27 360	8	41 480	12	44 754	13	2 001	2 377	3 758
45	27 000	7,9	39 134	11,5	42 765	12,5	1 717	2 288	3 179	27 927	8	41 724	12	45 478	13	2 042	2 410	3 855
46	27 600	8,1	39 400	11,5	43 606	12,8	1 750	2 313	3 247	28 494	8	41 968	12	46 203	14	2 083	2 442	3 951
47	28 200	8,3	40 019	11,7	44 447	13,0	1 783	2 339	3 315	29 061	9	42 212	12	46 927	14	2 124	2 475	4 047
48	28 800	8,4	40 740	11,9	45 288	13,3	1 815	2 364	3 383	29 628	9	42 456	12	47 652	14	2 165	2 507	4 143
49	29 400	8,6	41 300	12,1	46 129	13,5	1 848	2 390	3 451	30 195	9	42 700	13	48 377	14	2 206	2 540	4 239
50	30 000	8,8	41 440	12,1	46 503	13,6	1 881	2 416	3 519	30 762	9	42 870	13	49 101	14	2 247	2 573	4 335
51	30 600	9,0	41 580	12,2	46 877	13,7	1 914	2 442	3 586	31 329	9	43 040	13	49 826	15	2 289	2 606	4 432
52	31 200	9,1	41 720	12,2	47 252	13,8	1 946	2 468	3 654	31 896	9	43 210	13	50 551	15	2 330	2 639	4 528
53	31 800	9,3	41 860	12,3	47 626	14,0	1 979	2 494	3 722	32 462	10	43 380	13	51 275	15	2 371	2 672	4 624
54	32 400	9,5	42 000	12,3	48 000	14,1	2 012	2 520	3 790	33 029	10	43 550	13	52 000	15	2 412	2 705	4 720

FM49AH.U32

3Phase

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	44 648	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	57 100	16,7	2 174	3 308	4 743

Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych (kBtu/h)	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)		
	Min.		Nom.		Maks.					Min.		Nom.		Maks.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
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	57 677	16,9	2 211	3 365	4 797
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	58 253	17,1	2 246	3 417	4 851
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	58 830	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	59 406	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	59 983	17,6	2 406	3 660	5 014
50	30 000	8,8	48 164	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9,0	54 735	16,0	60 559	17,7	2 459	3 741	5 069
51	30 600	9,0	48 529	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	54 870	16,1	61 136	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	55 005	16,1	61 712	18,1	2 566	3 903	5 177
53	31 800	9,3	49 257	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 462	9,5	55 140	16,2	62 289	18,3	2 579	3 924	5 232
54	32 400	9,5	49 621	14,5	54 480	16,0	2 440	3 416	4 591	33 029	9,7	55 275	16,2	62 866	18,4	2 593	3 944	5 286
55	33 000	9,7	49 986	14,6	54 880	16,1	2 476	3 466	4 645	33 596	9,8	55 410	16,2	63 442	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	55 545	16,3	64 019	18,8	2 619	3 985	5 395
57	34 200	10,0	50 714	14,9	55 680	16,3	2 546	3 564	4 754	34 730	10,2	55 680	16,3	64 595	18,9	2 633	4 005	5 449
58	34 800	10,2	51 079	15,0	56 080	16,4	2 581	3 614	4 808	35 297	10,3	55 815	16,4	65 172	19,1	2 646	4 025	5 504
59	35 400	10,4	51 443	15,1	56 480	16,6	2 616	3 663	4 863	35 864	10,5	55 950	16,4	65 748	19,3	2 659	4 046	5 558
60	36 000	10,6	51 807	15,2	56 880	16,7	2 652	3 712	4 917	36 431	10,7	56 085	16,4	66 325	19,4	2 673	4 066	5 612
61	36 600	10,7	52 171	15,3	57 280	16,8	2 687	3 761	4 971	36 997	10,8	56 220	16,5	66 901	19,6	2 686	4 086	5 667
62	37 200	10,9	52 536	15,4	57 680	16,9	2 722	3 811	5 026	37 564	11,0	56 355	16,5	67 478	19,8	2 699	4 107	5 721
63	37 800	11,1	52 900	15,5	58 080	17,0	2 757	3 860	5 080	38 131	11,2	56 500	16,6	59 000	17,3	2 734	4 160	5 170

FM57AH.U32

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	44 648	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	57 100	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	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 termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
3. W przypadku stałej częstotliwości roboczej podane powyżej wydajności nominalne wykazują wzrost wartości całkowitej wydajności jednostek wewnętrznych.
   Wartości zmian wydajności zostały

KOMERCYJNE

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

KOMERCYJNE

TYPOSZEREG R32

STANDARD INVERTER (R32)

kBtu	Rodzaj / kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe	Konsole / Ścienne	Uniwersalne jednostki zewnętrzne	
			Średniego i wysokiego sprężu	Niski spręż			1 fazowe	3 fazowe
9	2,5	CT09R NR0		CL09R N20			UU09WR UL0	
12	3,5	CT12R NR0		CL12R N20			UU12WR UL0	
18	5,0	CT18R NQ0	CM18R N10	CL18R N20	UV18R N10		UU18WR U20	
24	7,1	CT24R NP0	CM24R N10	CL24R N30	UV24R N10		UU24WR U40	
30	8,0	UT30R NP0	UM30R N10		UV30R N10		UU30WR U40	
36	10,0	UT36R NM0	UM36R N20		UV36R N20			UU37WR U30
42	12,5	UT42R NM0	UM42R N20		UV42R N20			UU43WR U30
48	14,0	UT48R NM0	UM48R N30		UV48R N20			UU49WR U30
60	15,0	UT60R NM0	UM60R N30		UV60R N20			UU61WR U30
70	20,0							
85	25,0							

COMPACT INVERTER (R32)

kBtu	Rodzaj / kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe	Konsole / Ścienne	Uniwersalne jednostki zewnętrzne	
			Średniego i wysokiego sprężu	Niski spręż			1 fazowe	3 fazowe
18	5,0		CM18R N10				UU18WCR UL0	
24	7,1		CM24R N10				UU24WCR U20	
30	8,0		UM30R N10				UU30WCR U40	
36	10,0		UM36R N20				UU36WCR U40	

KOMERCYJNE

TYPOSZEREG R410A

STANDARD INVERTER (R410A)

kBtu	Rodzaj / kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe	Konsole / Ścienne	Uniwersalne jednostki zewnętrzne	
			Średniego i wysokiego sprężu	Niski spręż			1 fazowe	3 fazowe
9	2,5	CT09 NR2		CB09L N22	CV09 NE2	CQ09 NA0	UU09W UL0	
12	3,5	CT12 NR2		CB12L N22	CV12 NE2	CQ12 NA0	UU12W UL0	
18	5,0	CT18 NQ2	CM18 N14	CB18L N22		CQ18 NA0	UU18W UE4	
24	7,1	CT24 NP2	CM24 N14	CB24L N32			UU24W U44	
30	8,0	UT30 NP4	UM30 N14			UJ30 NV2	UU30W U44	
36	10,0	UT36 NN2	UM36 N24			UJ36 NV3		UU37W UO2
42	12,5	UT42 NM2	UM42 N24					UU43W U32
48	14,0	UT48 NM2	UM48 N34					UU49W U32
60	15,0	UT60 NM2	UM60 N34					UU61W U32
70	20,0		UB70 N94					UU70W U34
85	25,0		UB85 N94					UU85W U74

COMPACT INVERTER (R410A)

kBtu	Rodzaj / kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe	Konsole / Ścienne	Uniwersalne jednostki zewnętrzne	
			Średniego i wysokiego sprężu	Niski spręż			1 fazowe	3 fazowe
18	5,0		UB18C NH0				UU18WC UL0	
24	7,1		UB24C NH0				UU24WC UE0	
30	8,0		UM30 N14				UU30WC UE0	
36	10,0		UM36 N24				UU36WC U40	

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE



KOMERCYJNE SPLIT

PRZEGLĄD FUNKCJI

Rodzaj		STANDARD INVERTER (R32)									STANDARD INVERTER (R410A)								
kBtu		9	12	18	24	30	36	42	48	60	9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		25	35	50	71	80	100	125	140	150	25	35	50	71	80	100	125	140	150
Efektywność energetyczna	Sprężarka BLDC						●	●	●	●									
	Silnik BLDC wentylatora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certyfikat Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie napięciem wejściowym			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Lamele Wide Louver Plus			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Energooszczędny rozruch			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Szybka reakcja systemu			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie mocą szczytową			●	●	●							●	●	●				
	Blokada trybu pracy	●**	●**	●	●	●	●	●	●	●	●**	●**	●	●	●	●**	●**	●**	●**
	Oszczędny tryb czuwania			●	●	●							●	●	●				
Trwałość	Powłoka antykorozyjna wymiennika	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
Skuteczne chłodzenie i grzewanie	Wymuszony tryb chłodzenia			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Komfort	Cicha praca nocna agregatu			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Inteligencja	Styki Dry Contact jednostki zewnętrznej						●	●	●	●						●	●	●	●
	Oprogramowanie LGMV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Program tygodniowy*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Podłączenie do PI-485			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
Zestawy do central wentylacyjnych	Sterowanie temp. powrotu			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie temp. nawiewu (0-10V)												●	●	●				

* Program tygodniowy jest dostępny przy zastosowaniu przewodowego zdalnego sterownika.
** Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

Rodzaj		COMPACT (R32)				COMPACT (R410A)				STANDARD INVERTER (R410A)	
kBtu		18	24	30	36	18	24	30	36	70	85
kW		50	71	80	100	50	71	80	100	200	250
Efektywność energetyczna	Sprężarka BLDC										
	Silnik BLDC wentylatora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certyfikat Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie napięciem wejściowym									●	●
	Lamele Wide Louver Plus	●	●		●	●	●		●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Energooszczędny rozruch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Szybka reakcja systemu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie mocą szczytową									●	●
	Blokada trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Oszczędny tryb czuwania	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trwałość	Powłoka antykorozyjna wymiennika										
Skuteczne chłodzenie i grzewanie	Wymuszony tryb chłodzenia									●	●
Komfort	Cicha praca nocna agregatu									●	●
Inteligencja	Styki Dry Contact jednostki zewnętrznej									●	●
	Oprogramowanie LGMV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Program tygodniowy*	●**	●**	●	●	●**	●**	●	●	●	●
	Podłączenie do PI-485									●	●
	Sterowanie Wi-Fi	●	●	●	●						
Zestawy do central wentylacyjnych	Sterowanie temp. powrotu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie temp. nawiewu (0-10V)									●	●

* Program tygodniowy jest dostępny przy zastosowaniu przewodowego zdalnego sterownika.
** Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01

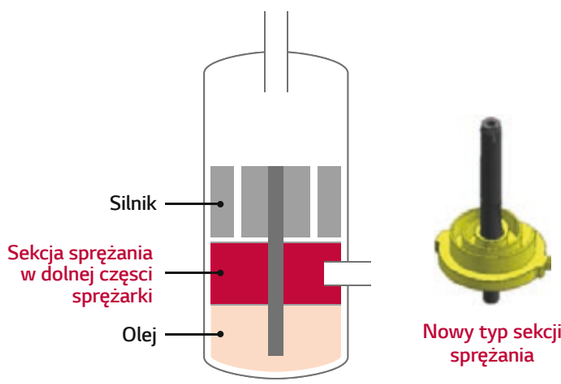
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Nowa sprężarka R-Scroll

(UU36WR UU37WR UU42WR UU43WR UU48WR UU49WR UU60WR UU61WR)

Sprężarka rotacyjna + Scroll

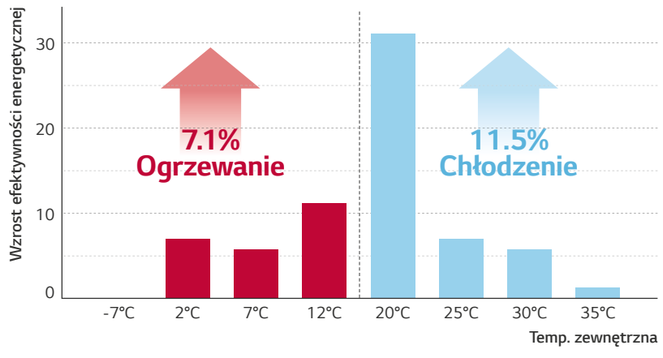
- Połączenie zalet sprężarki rotacyjnej i typu Scroll
- Wysoka efektywność
- Niski hałas
- Szeroki zakres pracy (15~150Hz)



Sezonowa efektywność energetyczna

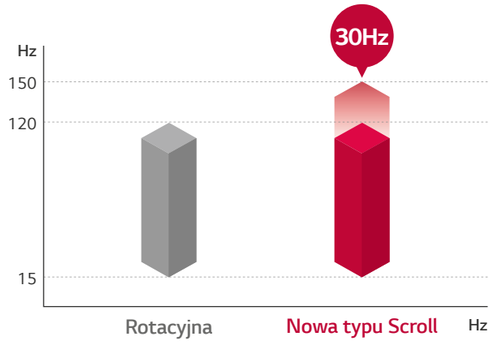
Wzrost efektywności o 11,5% SEER i 7,1% SCOP.

• Wynik wewnętrznych testów LG dla urzadzenia 12 kW



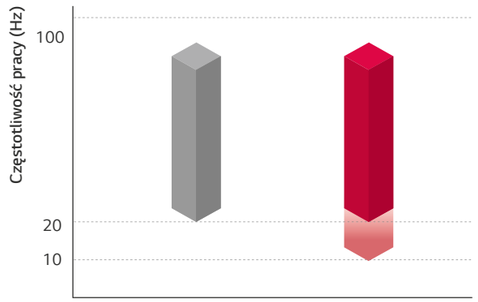
Szeroki zakres pracy

- Optymalna praca zarówno w trybie chłodzenia jak i ogrzewania
- Najwyższa prędkość obrotowa (do 150 Hz)
- Płynna praca z niskim obciążeniem (częstotliwość do 15 Hz)
  - wzrost efektywności i komfortu użytkowników

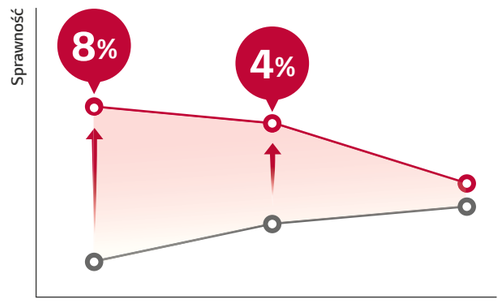


Sprężarka z napędem BLDC

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.

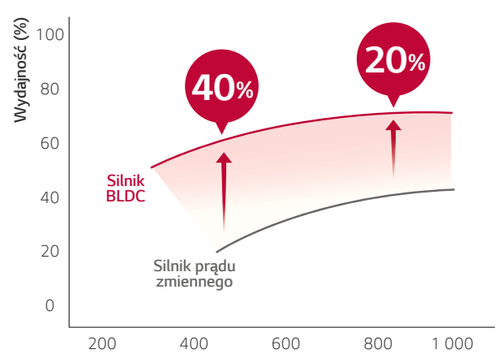


* W oparciu o model UU24WU44



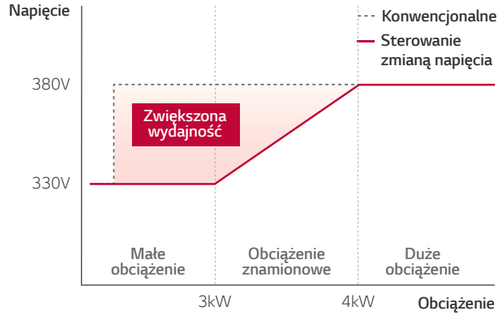
Silnik BLDC wentylatora

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



Sterowanie napięciem wejściowym

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

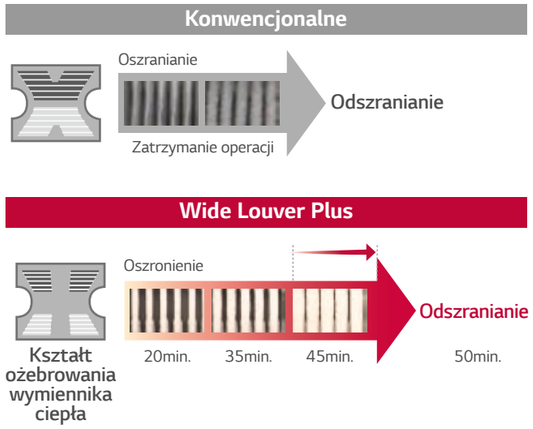


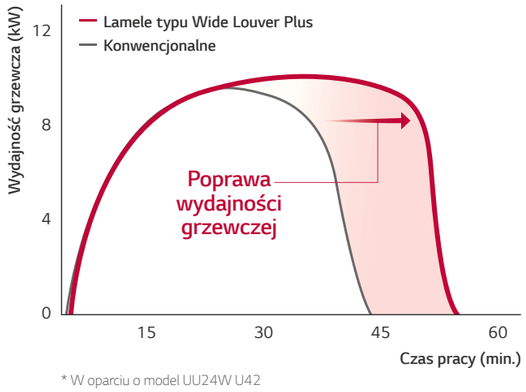
(Standard Inverter : o wydajności powyżej 7kW)

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Lamele typu Wide Louver Plus

W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne tachnologia lameli typu Wide Louver Plus spowalania proces oszraniania wymiennika ciepła a przejście jednostki zewnętrznej następuje dużo później. Technologia zwiększa wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej o 11% a współczynnik COP wzrasta o 6% w stosunku do modeli z konwencjonalnymi lamelami.





* W oparciu o model UU24W U42

Optymalizacja rozdziału czynnika w wymienniku ciepła

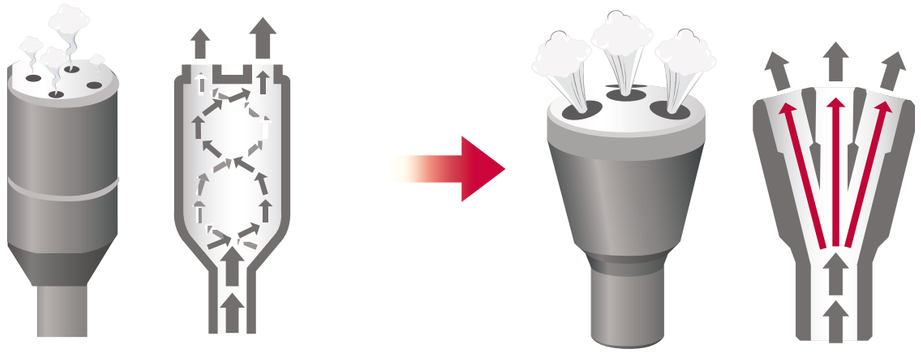
Dzięki równomiernej dystrybucji czynnika chłodniczego zwiększono wydajność cyklu nawet o 5%.

Konwencjonalna

Nierównomierna dystrybucja

LG

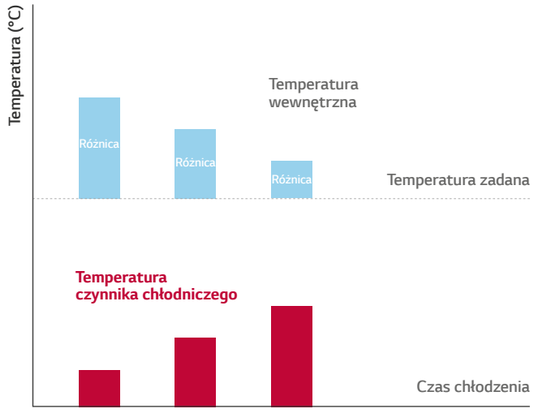
Równomierna dystrybucja



Energooszczędny rozruch

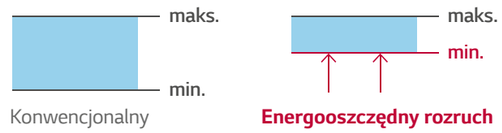
W klimatyzatorach komercyjnych LG temperatura rozpraszanego powietrza zmienia się automatycznie poprzez regulację temperatury czynnika chłodniczego w oparciu o różnicę pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu, a ocelową temperaturą wewnętrzną. Gdy różnica ta się zmniejsza temperatura parowania w trybie chłodzenia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

Komfortowe warunki w pomieszczeniu



Oszczędność energii

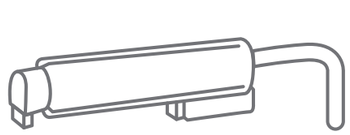
Temperatura czynnika chłodniczego (parowanie)



Temperatura czynnika chłodniczego (skraplanie)



Szybka reakcja systemu



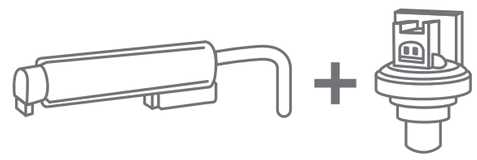
Konwencjonalny

Etap 1 Pomiar bieżącej temperatury czynnika chłodniczego temperatury wewnętrznej oraz zewnętrznej.

Etap 2 **Szacowanie poziomu ciśnienia**
Poziom wymaganego ciśnienia roboczego sprężarki obliczany jest w oparciu o zmierzoną temperaturę.

▲

Zastosowany algorytm nie jest zbyt precyzyjny, a opóźnienia w przeliczaniu poziomu wymaganego ciśnienia na podstawie pomiaru temperatury wydłużają czas reakcji sprężarki.



LG Inverter

Etap 1 Jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury czynnika chłodniczego zapewnia natychmiastową gotowość sprężarki do pracy w docelowych warunkach.

▲

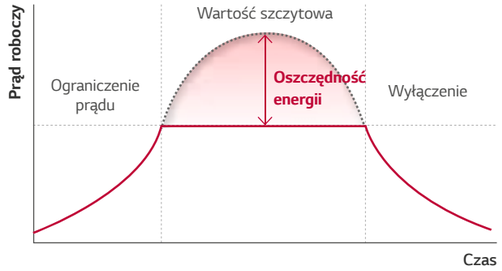
Gwarantuje to szybkie i niezawodne osiągnięcie żądanej charakterystyki pracy systemu klimatyzacji.

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Kontrola mocy szczytowej

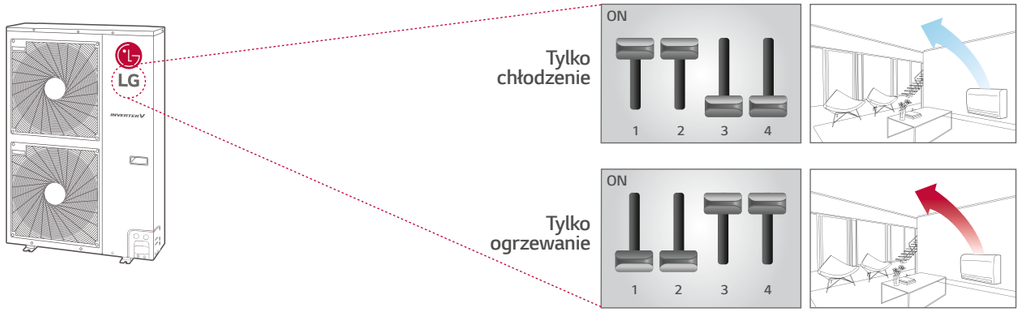
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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



* Standard Inverter 20-25 kW

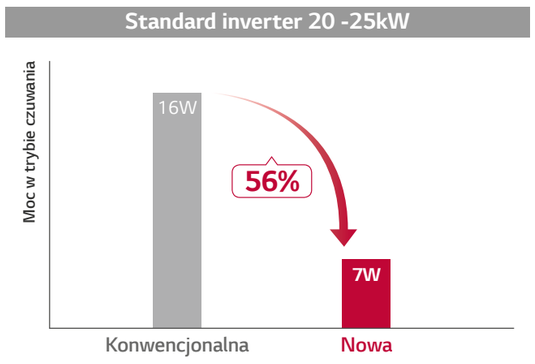
Blokada trybu pracy

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



Oszczędny tryb czuwania

Nowa jednostka H-Inverter może zminimalizować zużycie energii poprzez wyłączenie zasilania na płytce PCB za wyjątkiem odbierającego sygnały sterownika MICOM.

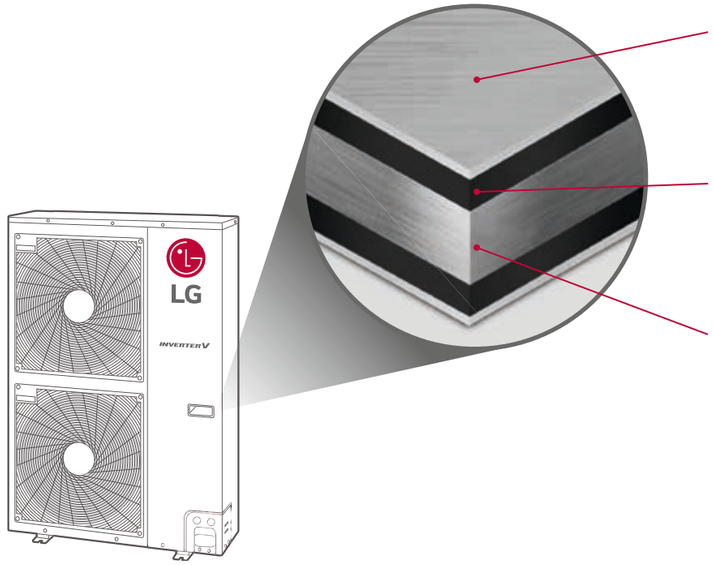


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

NIEZAWODNOŚĆ

Ocean Black Fin

Dwuwarstwowa powłoka antykorozyjna wymiennika zabezpiecza go przed korozją



Warstwa hydrofilowa (odpływ wody) 0.2 ~ 0.3㎛
Hydrofilowa powłoka minimalizuje gromadzenie się wilgoci na wymienniku.

Żywica epoksydowa (odporność na korozję) 1.6 ~ 2.0㎛
Czarna powłoka zapewnia silną ochronę przed korozją.

Żebro aluminiowe

- **Certyfikat niezależnego laboratorium**



- Test wykonano metodą B ISO21207 6 2 i załącznikiem A
- Warunki testowe: Środowisko zanieczyszczone solą + ciężkie warunki przemysłowe/ruchu drogowego (NO_2/SO_2)

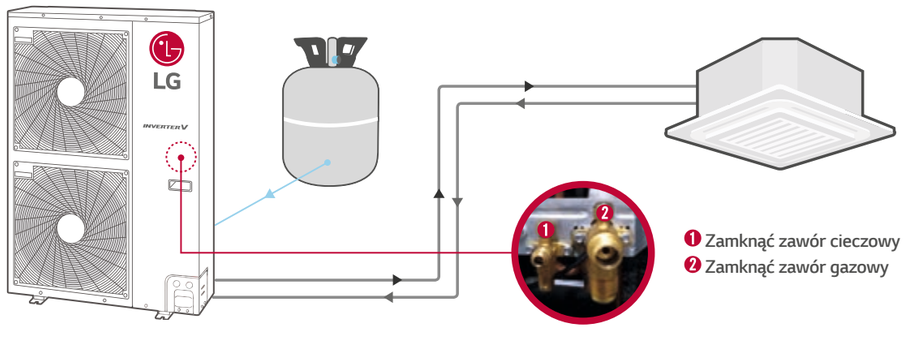
* W oparciu o 1500 godzin testów UL

SKUTECZNE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

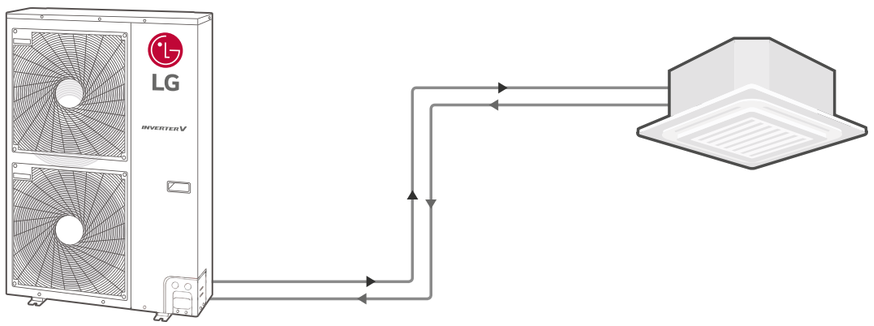
Wymuszony tryb chłodzenia

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.

Doładowanie czynnika chłodniczego



Wypompowanie czynnika chłodniczego

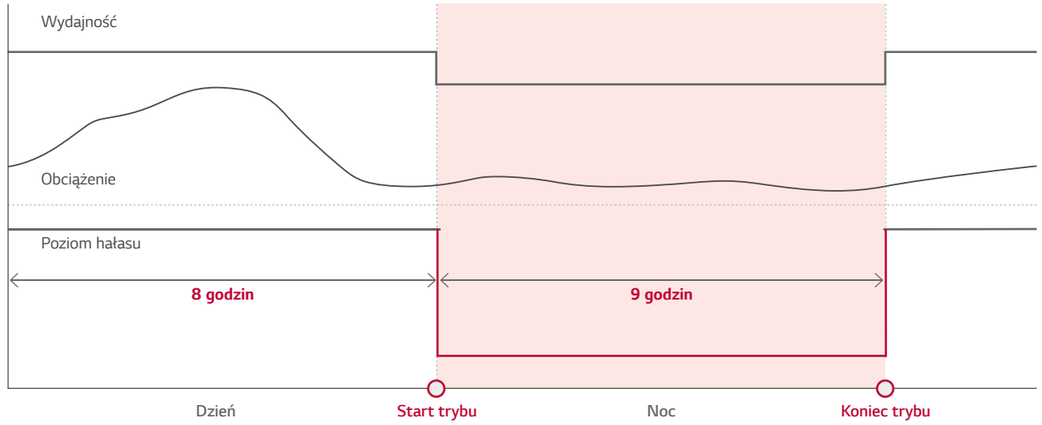


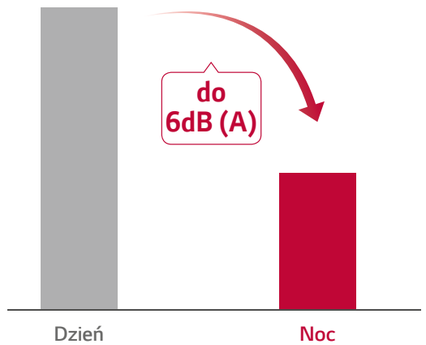
KOMFORT

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



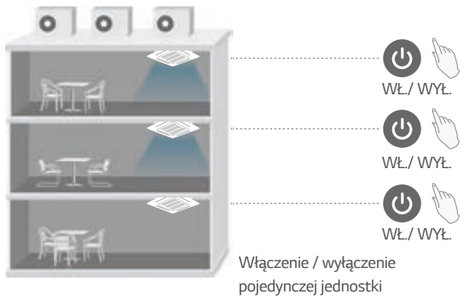


INTELIGENCJA

Dry Contact jednostki zewnętrznej

Dzięki wyposażeniu jednostki zewnętrznej w funkcję zdalnego włączenia / wyłączenia użytkownik uzyskuje możliwość jednoczesnego włączenia lub wyłączenia wszystkich klimatyzatorów.

Konwencjonalny



Włączenie / wyłączenie pojedynczej jednostki

LG



Włączenie / wyłączenie wszystkich jednostek naraz

Oprogramowanie LGMV (Monitorowanie stanu pracy)

Oprogramowanie LGMV znacznie ułatwia sterowanie i monitorowanie urządzeń klimatyzacyjnych. Odpowiednie informacje są prezentowane w zależności od rodzaju urządzeń. (Komercyjne i Multi)



- Informacje o jednostkach wewnętrznych
- Cykl roboczy i zawory
- Informacje o elementach wykonawczych
- Czujniki i elementy elektryczne
- Informacje o jednostkach zewnętrznych

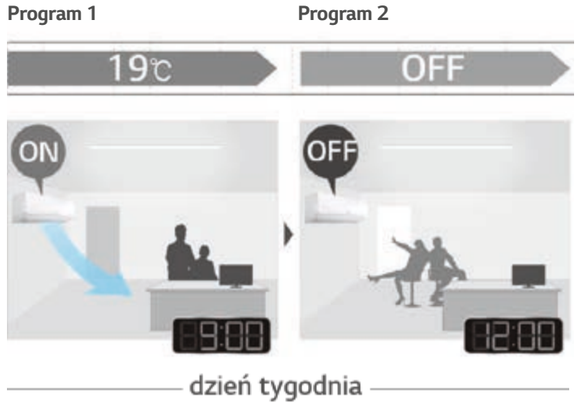
Program LGMV prezentuje dane dotyczące pracy systemu w postaci tabel, a sumaryczne informacje mogą być obserwowane na schemacie. Obserwując wskaźniki łatwo można sprawdzić stan błędów systemu. (Rozwiązywanie problemów)

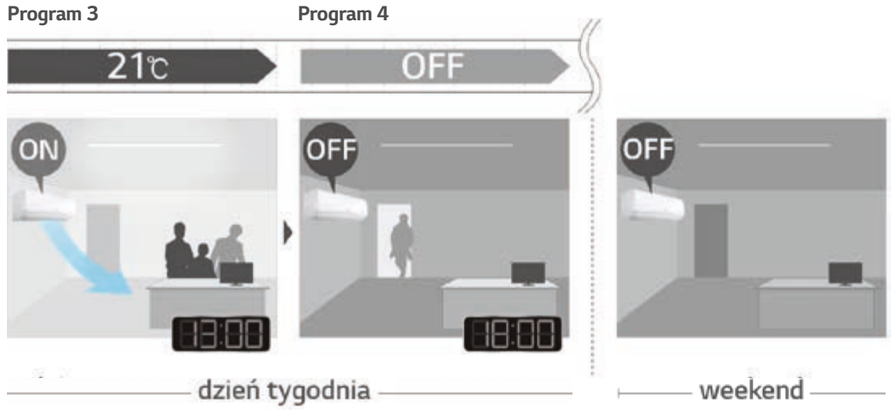
• Wskaźnik błędu

Kod błędu	Spis treści
01	Błąd czujnika temperatury powietrza jednostki wewnętrznej
02	Błąd czujnika temperatury rurki wejścia jednostki wewnętrznej
03	Błąd komunikacji: Przewodowy pilot zdalnego sterowania ⟷ Jednostka wewnętrzna

Programator tygodniowy

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



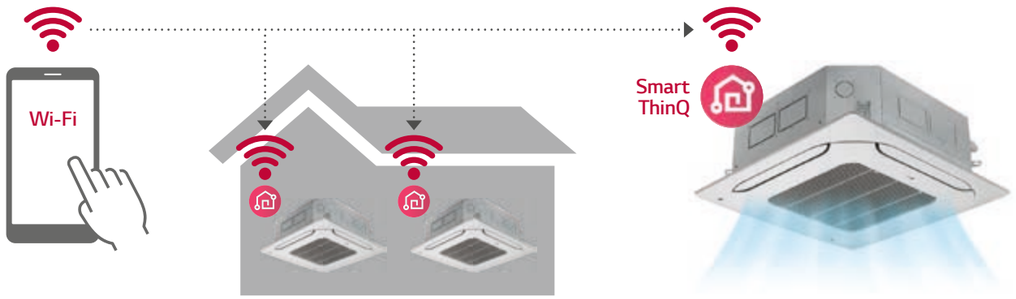


INTELIGENCJA

Sterowanie Wi-Fi

Klimatyzator można sterować za pomocą smartphona z dowolnego miejsca na świecie. Wymagany opcjonalny moduł Wi-Fi (PWFMDD200)

• Dostęp do urządzeń z dowolnego miejsca na świecie



• Proste sterowanie

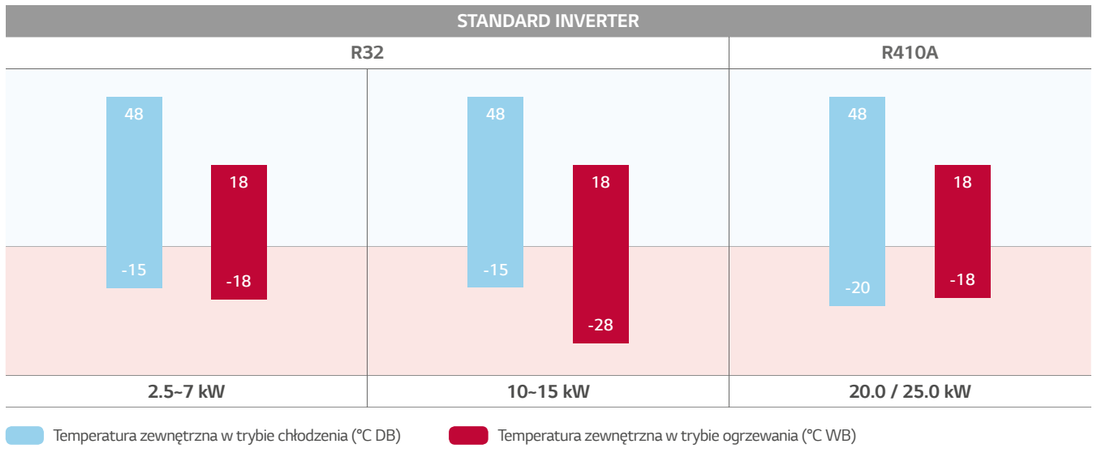
- Włącz/Wyłącz
- Tryb pracy
- Odczyt temperatury w pomieszczeniu
- Nastawa temperatury
- Kierunek nawiewu
- Timer i Programator tygodniowy
- Prezentacja zużycia energii
- Informacja o czystości filtra

※ Aplikacja LG Smart ThinQ dostępna na urządzenia z systemem Android i iOS



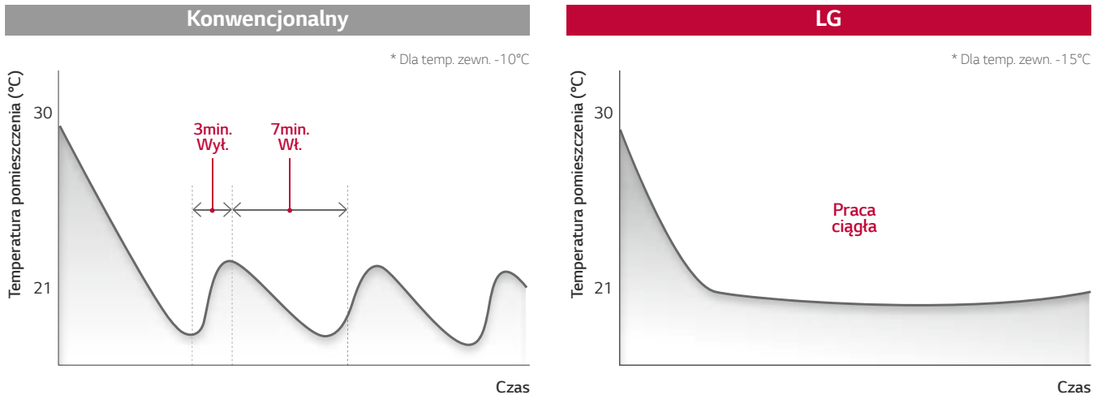
WYDAJNOŚĆ

Szeroki zakres pracy



Stabilna praca

Wysoka i stabilna wydajność chłodnicza w niskich temperaturach.



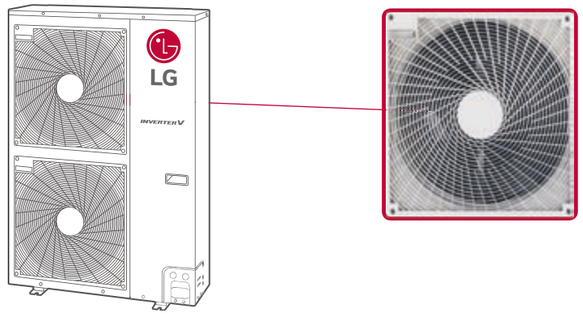
NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

WYDAJNOŚĆ

Ulepszona kratka i wentylator

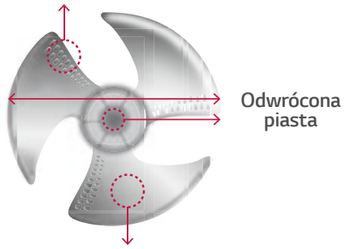
Nowa kratka jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatki (grubsza przednia krawędź przechodzi w cienką tylną krawędź)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

Kratka



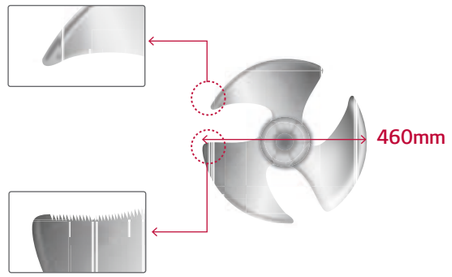
Wentylator typu 1

Krawędź spływu z wypukłościami



Wentylator typu 2

Pogrubiona krawędź natarcia



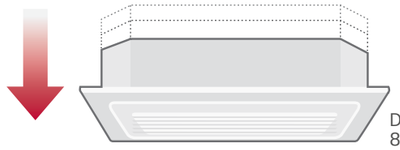
KASETONOWE



KASETONOWE

Kompaktowy rozmiar

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



Długość x szerokość:
840 x 840mm

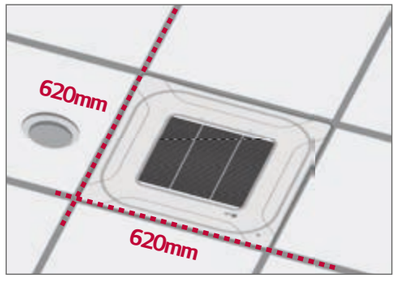
Standard Inverter	Wysokość
7 1 ~ 8 0kW	204mm
10 0kW	246mm
12 5 ~ 15kW	288mm

Kompaktowy i stylowy panel 620 mm

• Nowy panel kasety 4-stronnej jest dopasowany wielkością i kształtem do kasetonu
• Rozmiar panelu dopasowany do wymiaru kasetonu.

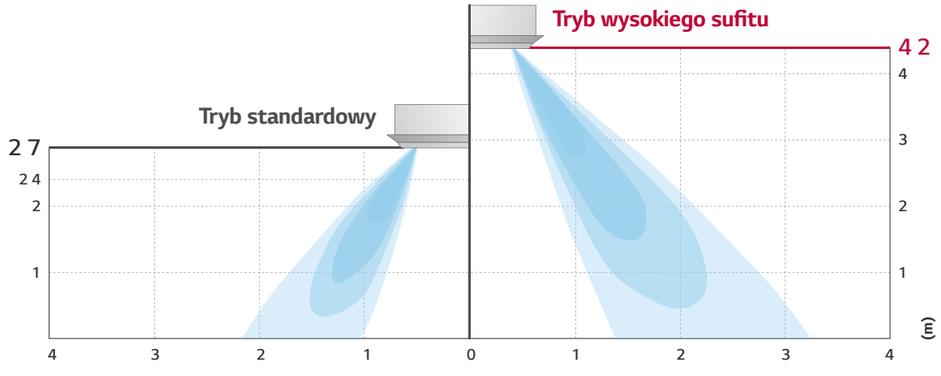






Tryb wysokiego sufitu

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



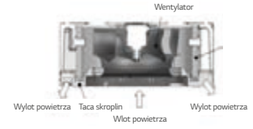
Czujnik obecności i czujnik wilgotności



Czujnik obecności

Czujnik wykrywa obecność użytkowników sterując przepływem powietrza i trybem ekonomicznym.





Komfort i oszczędność energii dzięki pracy opartej o temperaturę i wilgotność powietrza.

• Wykrycie obecności

Monitoruje ilość osób w pomieszczeniu oraz ruch co 20 s.



20 sekund



• Zakres detekcji



Wysokość montażu 3 2 (15 x 8m)



Wysokość montażu 3 5 (16 x 10m)

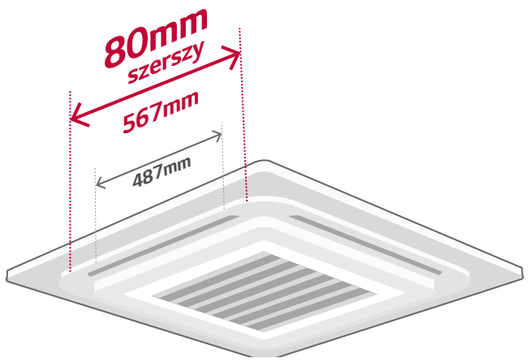


Sensor podczas montażu można obrócić o 90^0

KASETONOWE

Szeroki strumień powietrza

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



Konwencjonalny



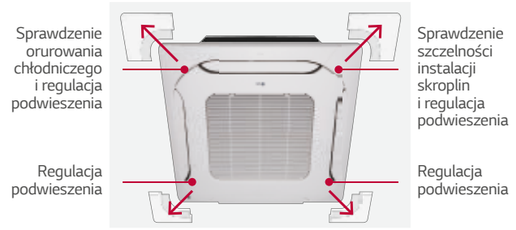
Kasetonowy LG



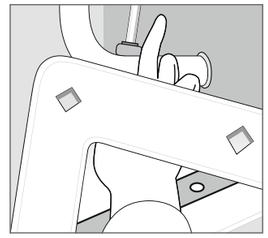
Wygodna instalacja panelu

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

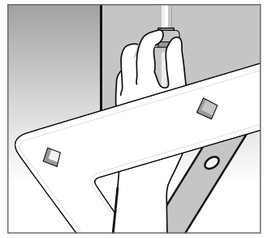
Zdejmowane narożniki panela



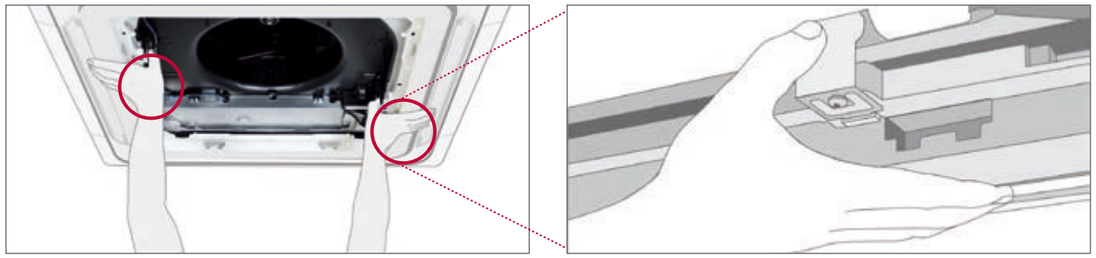
Sprawdzenie szczelności



Regulacja podwieszenia



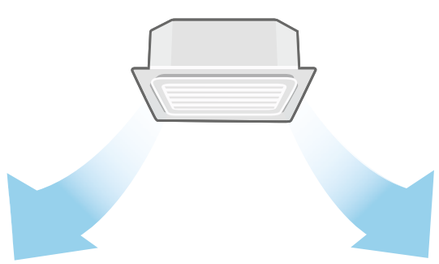
Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.



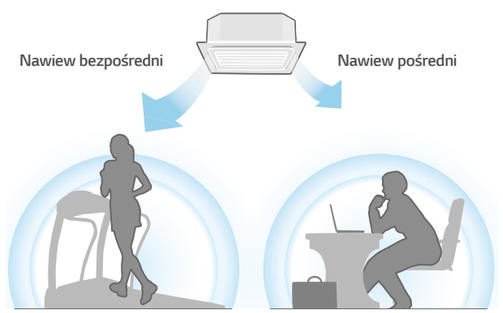
Niezależne sterowanie nawiewami

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

Sterowanie wszystkimi nawiewami



Niezależne sterowanie nawiewami



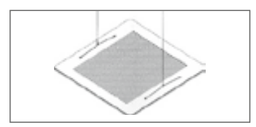
* Funkcje dostępne z przewodowym sterownikiem PQRCVSL0 (QW)

Automatycznie opuszczana kratka

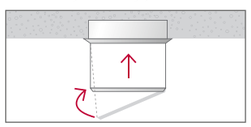
Funkcja opuszczanej kratki ułatwia czyszczenie filtra.



4-punktowe podparcie



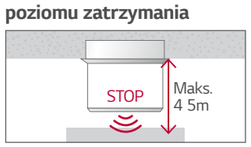
Samoczynne wypoziomowanie



Pamięć poziomu użytkownika



Automatyczne wykrywanie poziomu zatrzymania

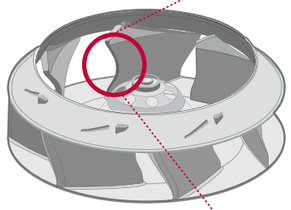


* Funkcje obsługiwane za pomocą przewodowego zdalnego sterownika PQRCVSL0(QW) bezprzewodowego zdalnego sterownika z zestawu PTEGM0.
* Niedostępne dla CT09.NR2 / CT12.NR2 / CT18.NQ2
* Ma zastosowanie do panelu kasetonowego PT-UMC1.

KASETONOWE

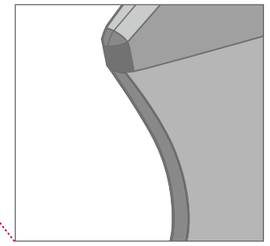
Cicha praca wentylatora 3D

Konstrukcja nowego wentylatora 3D zastosowana w klimatyzatorach kasetonowych zwiększa przepływ powietrza przy jednoczesnej redukcji emitowanego hałasu.

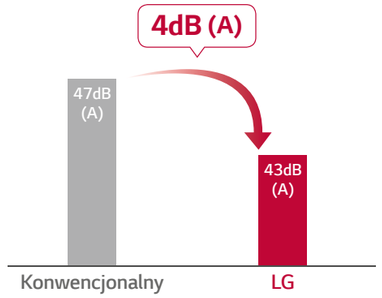




Zmieniony kąt nachylenia łopatki:
Większy przepływ powietrza
i mniejszy hałas.



Zakrzywiona krawędź natarcia:
Zwiększony przepływ powietrza przy tej samej prędkości obrotowej (w porównaniu do wentylatorów konwencjonalnych).

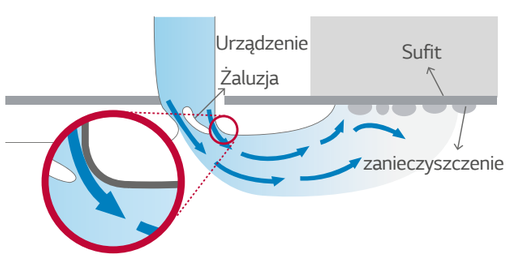


* Standard Inverter 10kW

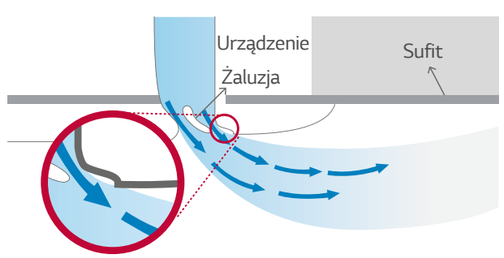
Zapobieganie zanieczyszczaniu sufitu

Nowa konstrukcja wylotu powietrza wykorzystująca efekt Coandy może zapobiegać zanieczyszczaniu sufitu.

Konwencjonalny



Konstrukcja z efektem Coandy



KASETONOWE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

CT09R
CT12R
CT18R
CT24R



UU09WR
UU12WR



UU18WR



UU24WR



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CT09R NR0	CT12R NR0	CT18R NQ0	CT24R NP0
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,9	2,0 / 5,0 / 5,7	2,84 / 6,8 / 7,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,2 / 3,4	1,6 / 4,0 / 4,6	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8,0 / 8,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	2,7	3,6	4,9	7,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,63	0,97	1,56	1,94
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,75	1,12	1,66	2,00
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	2,7 / 3,5	4,3 / 5,0	7,1 / 7,5	8,6 / 8,8
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,00	3,51	3,21	3,51
COP				4,00	3,58	3,49	4,00
SEER				6,77	6,58	6,25	7,70
SCOP				4,36	4,40	4,25	4,60
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	129 / 963	181 / 955	280 / 1.351	309 / 1.765
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)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	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
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	52	52	57	57
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,4	2,0	2,7
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	14,0	14,0	14,3	20,5
Panel dekoracyjny	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	S x W x G	mm	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	3,0	3,0	3,0	6,3

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09WR UL0	UU12WR UL0	UU18WR U20	UU24WR U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	49	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	65	63	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R32	R32	R32	R32
	Dawka		g	900	900	1,100	1,600
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	35
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO2eq		-	0,61	0,61	0,74	1,08
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	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 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5~20	5~20	5 ~ 30	5 ~ 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	15	15	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. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KASETONOWE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

UT36R
UT42R
UT48R
UT60R



UU37WR **UU42WR**
UU49WR
UU61WR



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

3Phase

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UT36R.NM0	UT42R.NM0	UT48R.NM0	UT60R.NM0
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 14,6 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,9 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,47	3,50	4,35	5,38
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,80	3,75	4,82	5,60
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,6 / 4,0	5,1 / 5,4	5,8 / 6,4	7,8 / 8,1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,85	3,43	3,08	2,71
COP				3,86	3,60	3,22	3,02
SEER				6,50	6,18	5,87	5,57
SCOP				4,30	4,17	4,04	3,92
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	8,05	8,05	9,30	9,30
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	512 / 2 605	689 / 2 732	1 370 / 3 223	1 573 / 3 321
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		W / Ś / N	m³/min	30,0 / 25,0 / 20,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	62	64	64	66
Wydajność osuszania			l/h	2,7	4,2	5,2	6,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	24,6	24,6	24,6	24,6
Panel dekoracyjny	Model			PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	6,3	6,3	6,3	6,3

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		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
Ciężar netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R32	R32	R32	R32
	Dawka		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO2eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25~18	-25 ~ 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 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	40	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5~85	5~85	5~85	5~85
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. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R410A)

CT09
CT12
CT18



UU09W
UU12W



UU18W



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 5,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	2,7	3,6	4,9
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,75	1,06	1,56
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,81	1,10	1,66
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	20	20	40
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	7,1 / 7,5
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,21	3,22
COP				3,70	3,64	3,62
SEER				5,11	5,61	6,10
SCOP				3,81	3,91	4,25
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	4,1
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A+ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	172 / 1 032	213 / 1 077	287 / 1 351
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	48	51	57
Wydajność osuszania			l/h	1,4	1,7	2,1
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570
Ciężar netto	Korpus		kg	14,0	14,0	15,3
Panel dekoracyjny	Model			PT-UQC PT-QCHW0		
	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)		
	Wymiary	S x W x G	mm	700 x 22 x 700 620 x 20 x 620		
	Ciężar		kg	3,0		

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W UL0	UU12W UL0	UU18W UE4
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom,	m³/min	32	32	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom,	dBA	47	47	47
	Ogrzewanie	Nom,	dBA	48	48	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks,	dBA	56	57	63
Wymiary	Szer, x wys, x głęb,		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	44,6
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 000	1 000	1 300
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1	2,7
Zakres pracy (temp, zewn,)	Chłodzenie	Min, – Maks,	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-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 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Całkowita długość orurowania		Min, – Maks,	m	5~15	5~15	5 ~ 30
Różnica wysokości	jedn, wewn,- jedn, zewn,	Maks,	m	10	10	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KASETONOWE

STANDARD INVERTER (R410A)

CT24
UT30



UU24W
UU30W



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CT24 NP4	UT30 NP4
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	7,2	8,1
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,00	2,49
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,22	2,72
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	60	80
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,70	3,21
COP				3,62	3,31
SEER				6,80	6,30
SCOP				4,20	4,00
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	6,3	6,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	350 / 2 110	444 / 2 380
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 17,0 / 15,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	57	58
Wydajność osuszania			l/h	2,4	2,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	20,5	20,5
Panel dekoracyjny	Model			PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	5,0	5,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU24W U44	UU30W U44
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	56,1	58,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	2 000	2 000
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	4,2	4,2
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	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25
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)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

STANDARD INVERTER (R410A)

UT36
UT42
UT48
UT60



UU37W



UU43W
UU49W
UU61W



3Phase

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				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.	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,09	3,88	4,49	5,50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	140	210	210	210
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SEER				5,41	5,40	5,40	5,30
SCOP				3,81	3,55	3,55	3,55
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,6	12,8	12,8	12,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	648 / 2 800	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	62	65	66	66
Wydajność osuszania			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Panel dekoracyjny	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	S x W x G	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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	71
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		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	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	5,8	7,1	7,1	7,1
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 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20	20	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)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



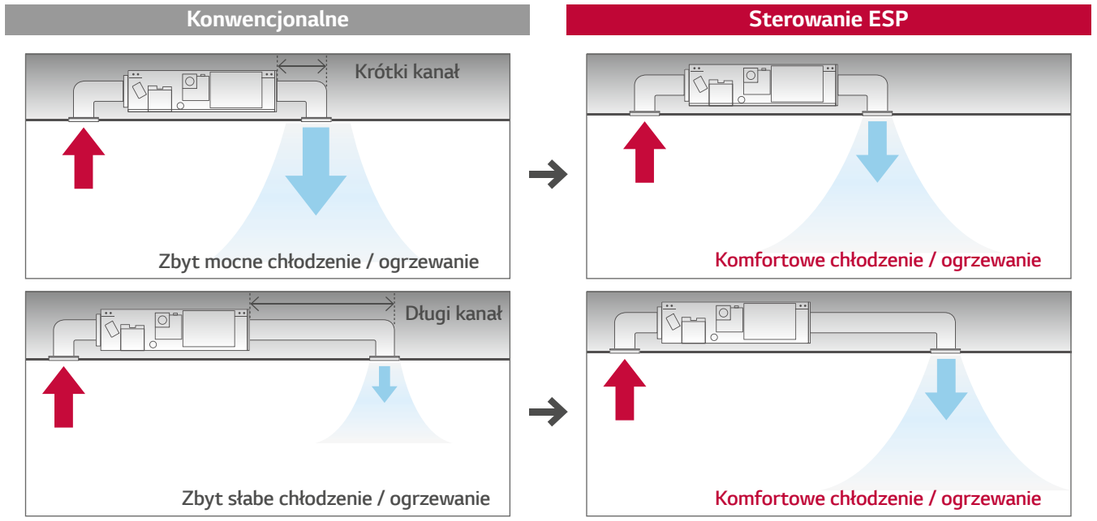
KANAŁOWE

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

KANAŁOWE

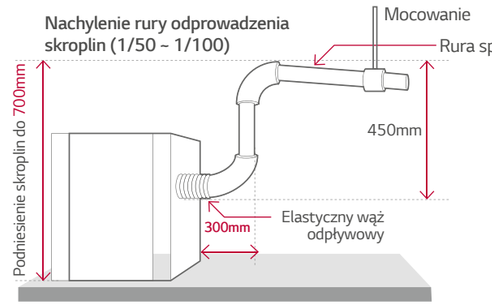
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

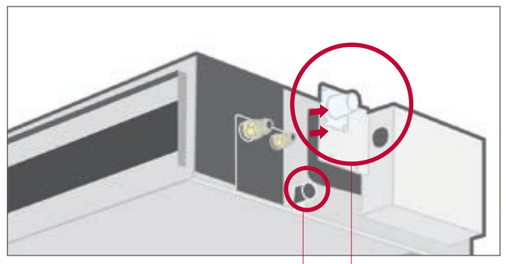
Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia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



Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

Zastosowana tu pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia automatycznie odprowadza skropliny podnosząc je na wysokość do 700mm. Stanowi to doskonałe rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji. (Modele Standard Inverter: jako wyposażenie (ABDPG) / Modele o niskim sprężu: w zestawie)

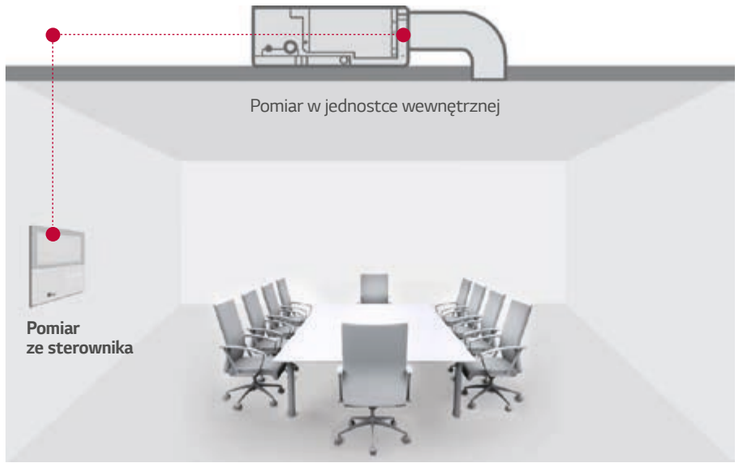




KANAŁOWE

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. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu zapewniając bardziej komfortowe warunki.



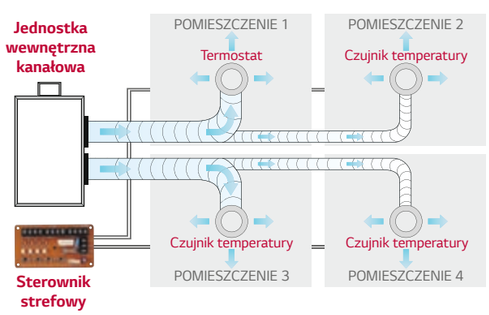
Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

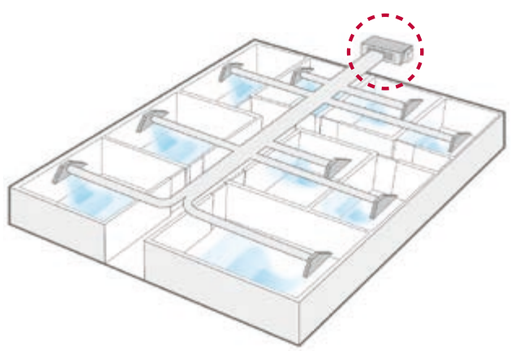
Praca w wielu pomieszczeniach

Dzięki zastosowaniu kanałów spiro (wbudowanych lub elastycznych) oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach jednocześnie.

Kontrola strefowa

- Kontrola do 4 stref za pomocą zewnętrznych termostatów
- Odpowiednia wentyalcja i temperatura kilku pomieszczeń
- Sterowanie przepustnicami powietrza
- Automatyczna kontrola pracy wentylatora

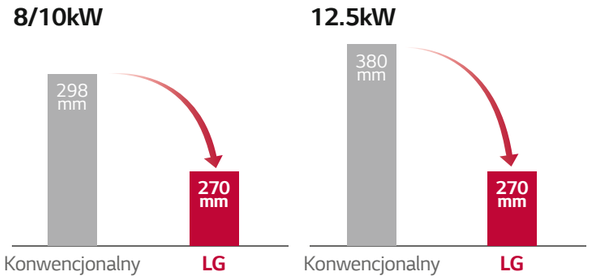




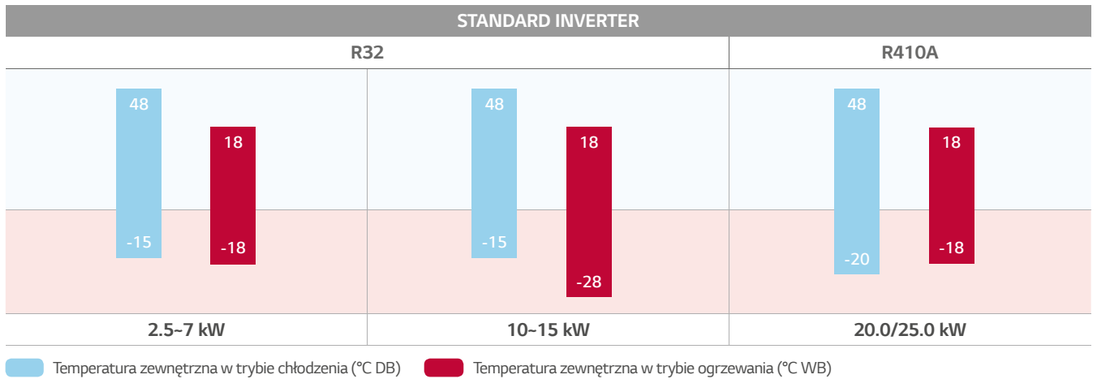
Zmniejszona wysokość jednostek

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



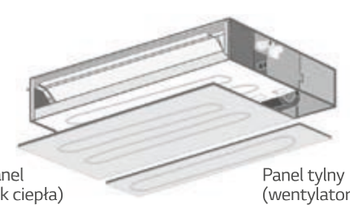


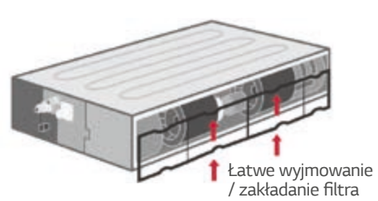
Szeroki zakres pracy



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.



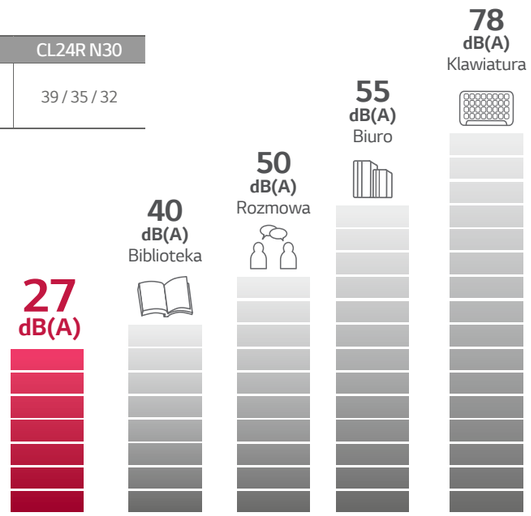


KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU

Cicha praca

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

		CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki / Średni / Niski)	dB (A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32

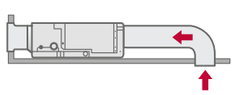


Elastyczna instalacja

Konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.

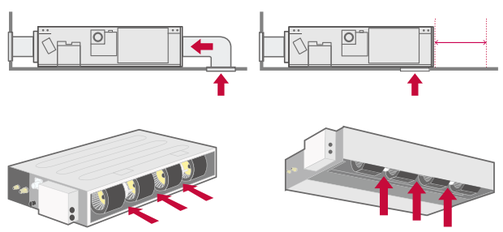
Konwencjonalny

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



LG niskiego sprężu

Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu



KANAŁOWE

R32

KOMERCYJNE

STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18R / CM24R

UU18WR UU24WR





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18R N10	CM24R N10
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,4	7,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,03
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,60	2,20
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90
		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)		90 / 160	100 / 180
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,5 / 7,1	9,0 / 9,8
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,35
COP				3,74	3,40
SEER				6,30	6,81
SCOP				4,15	4,01
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	278 / 1 383	350 / 1 890
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 2,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60
Wydajność osuszania			l/h	1,5	2,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	26,5	26,5
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH$_2$O (Pa)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WR U20	UU24WR U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67
Wymiary	S x W x G		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R32	R32
	Dawka		g	1 100	1 600
	Dawka dodatkowa		g/m	20	35
	GWP		-	675	675
	TCO2eq		-	0,74	1,08
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	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 ~ 30	5 ~ 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	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. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - UM36R / UM42R / UM48R / UM60R



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

3Phase

UU36WR UU42WR UU49WR UU61WR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 15,0 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	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	2,43	3,45	4,00	4,75
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,85	3,65	4,40	4,80
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	270 / 290
		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)		200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,5 / 4,1	5,0 / 5,3	5,8 / 6,4	6,9 / 6,9
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,91	3,48	3,35	3,16
COP				3,79	3,70	3,52	3,50
SEER				5,60	5,50	5,51	5,45
SCOP				4,00	4,00	3,96	3,92
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A+ / A+	A / A+	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
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		W / Ś / N	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	W / Ś / N	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	60	62	65	66
Wydajność osuszania			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Wymiary	Korpus	S x W x G	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	Korpus		kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH$_2$O (Pa)	4~15 (39~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	68
Wymiary	S x W x G		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
Ciężar netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R32	R32	R32	R32
	Dawka		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO2eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~18	-25 ~ 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 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	40	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5~85	5~85	5~85	5~85
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. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

R32

STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU - CL09R / CL12R / CL18R / CL24R



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UU09WR UU12WR



UU18WR



UU24WR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,9	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 / 4,7	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,2
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,5	4,4	6,7	8,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,64	0,99	1,52	2,15
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,74	1,00	1,76	2,06
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	80 / 95	80 / 95	95 / 120	90 / 150
		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)		80 / 100	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	2,8 / 3,2	4,2 / 4,6	6,8 / 7,8	9,5 / 9,1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,90	3,42	3,30	3,30
COP				4,30	4,00	3,41	3,65
SEER				6,28	6,28	6,30	6,60
SCOP				4,00	4,00	3,95	4,20
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	139 / 1 050	189 / 1 050	278 / 1 453	377 / 1 798
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)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	55	55	54	58
Wydajność osuszania			l/h	0,5	1,1	1,6	2,6
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH$_2$O (Pa)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09WR UL0	UU12WR UL0	UU18WR U20	UU24WR U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	49	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	65	63	67
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R32	R32	R32	R32
	Dawka		g	900	900	1 100	1 600
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	35
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO2eq		-	0,61	0,61	0,74	1,08
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	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 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5~20	5~20	5 ~ 30	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. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KANAŁOWE

R32

COMPACT INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18R / CM24R / UM30R

UU18WCR

UU24WCR
UU30WCR







LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

PQRCVCL0QW w standardzie dla UB18C / UB24C
PREMTB001 w standardzie dla UM30 / UM36

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18R N10	CM24R N10	UM30R N10
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 5,3	2,7 / 6,8 / 7,4	3,0 / 7,5 / 8,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,7 / 5,2 / 6,0	1,9 / 7,5 / 8,2	2,0 / 8,0 / 8,4
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,9	5,7	7,0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,67	2,27	2,34
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,58	2,40	2,28
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)		90 / 160	100 / 180	160 / 240
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,4 / 7,0	10,2 / 10,6	10,6 / 10,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,99	3,00	3,21
COP				3,29	3,13	3,51
SEER				5,60	5,60	5,88
SCOP				3,80	3,80	3,90
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,9	4,0	4,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	313 / 1 066	425 / 1 474	446 / 1 436
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	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	1,2	2,5	2,8
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	26,5	26,5	27,0
Sprężenie dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH_2O (Pa)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WCR UL0	UU24WCR U20	UU30WCR U20
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	50	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	48	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	53	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	65	67
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Ciężar netto			kg	34,5	45,0	45,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R32	R32	R32
	Dawka		g	1 000	1 300	1 300
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP		-	675	675	675
	TCO2eq		-	0,61	0,74	0,74
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-10 ~ 18	-10 ~ 18	-10 ~ 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 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5~30	5 ~ 35	5 ~ 35
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. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18 / CM24 / UM30

UU18W

UU24W
UU30W







LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,2 / 7,8 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,4	7,2	8,1
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,07	2,41
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,66	2,34	2,62
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	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				6,10	6,10	6,10
SCOP				4,25	3,90	4,00
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	6,0	6,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	287 / 1 383	390 / 2 154	448 / 2 275
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	2,0	2,5	2,8
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	23,8	24,2	25,3
Sprężenie dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH_2O (Pa)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)	2,5~15 (25~147)

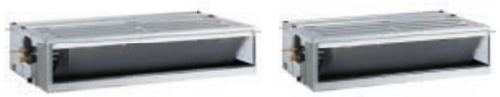
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67	68
Wymiary	S x W x G		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,6	56,1	58,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 300	2 000	2 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,7	4,2	4,2
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 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	25	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KANAŁOWE

STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - UM36 / UM42 / UM48 / UM60



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

3Phase

UU36W

UU42W
UU48W
UU60W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				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 / 14,8 / 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	4,53
	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,7 / 4,9		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	5,10	5,20	5,10
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,8	11,5	12,0	12,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	685 / 2 866	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	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	W / Ś / N	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	58	62	65	66
Wydajność osuszania			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Wymiary	Korpus	S x W x G	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	Korpus		kg	35,0	37,0	42,5	42,5
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min.– Maks.	mmH_2O (Pa)	4~15 (39~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	71
Wymiary	S x W x G		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	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	5,8	7,1	7,1	7,1
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 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20	20	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)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU - UB70 / UB85



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

3Phase

UU70W



UU85W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				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
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	6,69	8,19
	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. 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				4,60	4,80
SCOP				3,53	3,51
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	13,4	18,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	B / A	B / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	61
Wydajność osuszania			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 563 x 458 x 791	1 563 x 458 x 791
Ciężar netto	Korpus		kg	90,0	90,0
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min.– Maks.	mmH_2O (Pa)	6 ~ 25 (60~250)	6 ~ 25 (60~250)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU70W U34	UU85W U74
Sprężarka	Rodzaj			Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	190
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	73	74
Wymiary	S x W x G		mm	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Ciężar netto			kg	110	144,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	5 200	5 500
	Dawka dodatkowa		g/m	70	70
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	10,9	11,5
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	3 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	30	30
Całkowita długość orurowania		Min.– Maks.	m	75	75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1,2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KANAŁOWE

STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU - CB09L / CB12L

UU09W
UU12W





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CB09L N22	CB12L N22
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,5	4,4
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,72	1,00
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,91	1,05
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	40 / 60	80 / 100
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,48	3,41
COP				3,51	3,81
SEER				5,11	5,61
SCOP				3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	172 / 1 032	213 / 1 105
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	49	52
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	17,5	23,0
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH_2O (Pa)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W UL0	UU12W UL0
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	57
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Ciężar netto			kg	32,0	32,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	1 000	1 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP		-	2 087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1
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 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5~15	5~15
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU - CB18L / CB24L

UU18W **UU24W**





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CB18L N22	CB24L N32
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,3
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	6,7	8,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,55	2,36
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,50	2,05
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	100 / 140	110 / 160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,8 / 8,4	10,4 / 9,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,11	3,01
COP				3,41	3,61
SEER				6,10	5,60
SCOP				3,95	3,90
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,0	5,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	287 / 1 418	444 / 2 082
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	54	58
Wydajność osuszania			l/h	1,7	2,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 700	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	23,0	27,0
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH_2O (Pa)	0~5 (0~49)	0~5 (0~49)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18W UE4	UU24W U44
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67
Wymiary	S x W x G		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	1 300	2 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,7	4,2
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	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 ~ 30	5 ~ 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KANAŁOWE

COMPACT INVERTER (R410A)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - UB18C / UB24C / UM30 / UM36



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

PQRCVCL0QW w standardzie dla UB18C / UB24C
PREMTB001 w standardzie dla UM30 / UM36

UU18WC



UU24WC
UU30WC



UU36WC



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UB18C NH0	UB24C NH0	UM30 N14	UM36 N24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,4	3,2 / 7,5 / 7,8	3,8 / 9,5 / 10,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,7 / 5,2 / 5,7	1,9 / 7,5 / 8,2	3,6 / 8,0 / 8,8	4,0 / 10,0 / 10,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,9	5,7	7,0	8,7
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,63	2,33	2,68	3,35
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,67	2,40	2,25	2,93
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	80 / 100	100 / 140	160 / 240	200 / 360
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6	12,0 / 10,0	14,9 / 13,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,86	2,92	2,8	2,8
COP				3,11	3,13	3,6	3,4
SEER				5,11	5,38	5,6	5,6
SCOP				3,81	3,81	3,9	3,8
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,2	5,2	5,8	6,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	322 / 1 176	442 / 1 911	469 / 2 082	594 / 2 388
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	13,5 / 12,0 / 10,5	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	32,0 / 28,0 / 24,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	63	62	60
Wydajność osuszania			l/h	1,1 (2,5)	2,12 (4,9)	2,8	3,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	25,3	26,1	25,3	36,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH_2O (Pa)	2,5~8 (25~78)	2,5~8 (25~78)	2,5~15(25~147)	4~15(39~147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WC UL0	UU24WC UE0	UU30WC UE0	UU36WC U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	28	50	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	51	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	50	52	56
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	68	70	70
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	37,5	44,5	45,4	58,2
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 300	1 400	1 600	2 200
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,7	2,9	3,3	4,6
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-10 ~ 18	-15 ~ 18	-10 ~ 18	-10 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	0 / 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 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	20	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5~30	5~30	5~35	5~40
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

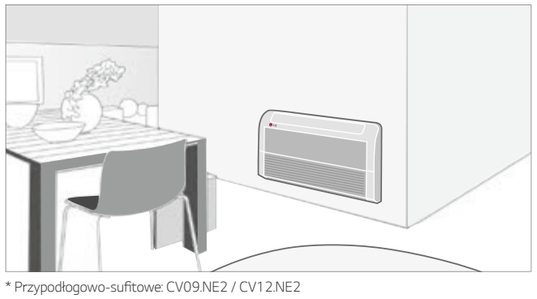
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE

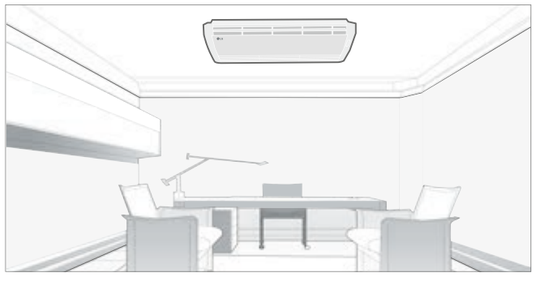
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

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.



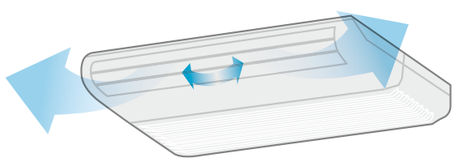


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09.NE2 / CV12.NE2

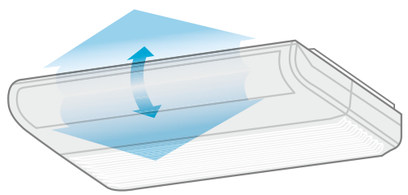
Sterowanie nawiewem powietrza

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

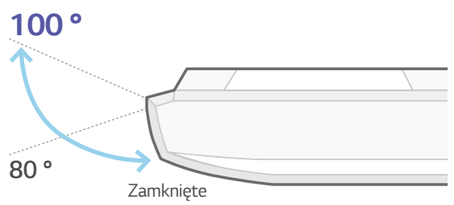
W poziomie



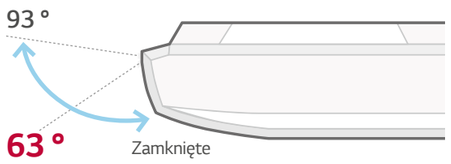
W pionie



Chłodzenie



Ogrzewanie



Nowoczesne wzornictwo

Nowy klimatyzator przypodłogowo-sufitowy LG wyróżnia się wyglądem w kształcie litery V oraz czarnym nawiewem. Nowoczesny styl z łatwością dopasowuje się do każdej przestrzeni, a jego wyjątkowa estetyka została nagrodzona tytułem iF Design Award.



Wydajne chłodzenie i ogrzewanie

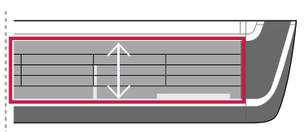
Nowa jednostka przypodłogowo-sufitowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwala na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15m.



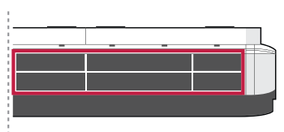
Dzięki powiększeniu obszaru wylotu uzyskano optymalną drogę przepływu powietrza i lepszą wydajność wymiennika ciepła.

Obszar wylotu powietrza

Nowa jednostka LG

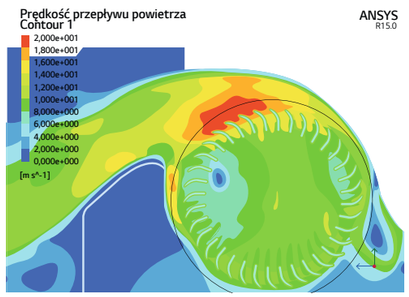


Konwencjonalna



większy o **115%**

Zoptymalizowana droga przepływu powietrza



ulepszona o **105%**

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

Łatwa wymiana filtra

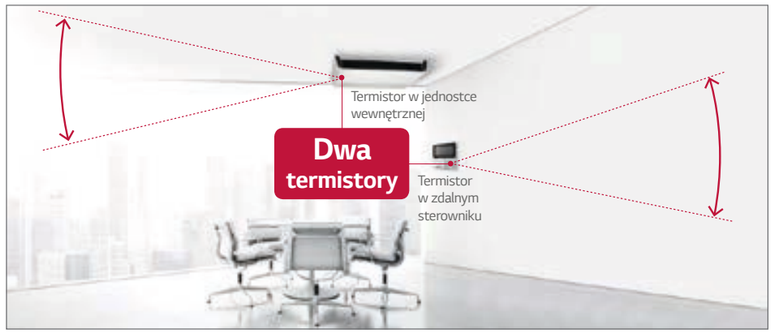
Nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia



Łatwe wyjmowanie filtra

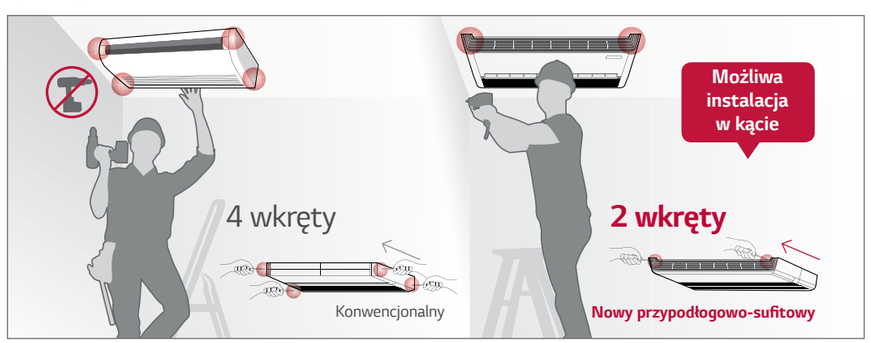
Kontrola temperatury za pomocą dwóch czujników

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



Łatwa instalacja

Prostotę i szybkość montażu zwiększono poprzez zmniejszenie całkowitej liczby wkrętów i umieszczenie ich na przednim panelu w łatwo dostępnych miejscach.



PODSTROPOWE

R32

KOMERCYJNE

STANDARD INVERTER (R32)

UV18R / UV24R



UU18WR



UU24WR



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UV18R N10	UV24R N10
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,9 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,2 / 6,3	3,0 / 7,5 / 8,3
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	4,6	6,9
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,38	1,97
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,52	2,20
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	20 / 25	40 / 60
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,1 / 6,7	8,7 / 9,8
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,62	3,45
COP				3,42	3,40
SEER				6,50	7,10
SCOP				4,30	4,30
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	269 / 1 335	335 / 1 758
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	13,0 / 12,0 / 11,0	16,0 / 15,0 / 14,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	55	61
Wydajność osuszania			l/h	1,9	3,0
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690
Ciężar netto	Korpus		kg	27,3	28,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WR U20	UU24WR U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R32	R32
	Dawka		g	1 100	1 600
	Dawka dodatkowa		g/m	20	35
	GWP		-	675	675
	TCO2eq		-	0,74	1,08
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	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 ~ 30	5 ~ 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	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. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

UV36 / UV42R / UV48R / UV60R



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

UU36WR UU42WR UU49WR UU61WR

3Phase





JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UV36 NK2	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	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	2,30	3,65	4,15	4,90
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	30 / 180	30 / 180	30 / 180	30 / 180
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 4,0	5,6 / 5,3	6,0 / 7,1	7,1 / 8,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,21	3,11	2,94
COP				3,93	3,37	3,41	3,03
SEER				5,60	5,5	-	5,45
SCOP				4,00	4,0	-	3,92
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	8,05	8,05	-	9,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A+ / A+	A / A+	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
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		W / Ś / N	m³/min	28,0 / 24,0 / 20,0	28,0 / 24,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	63	63	63
Wydajność osuszania			l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235
Ciężar netto	Korpus		kg	36,5	36,5	36,5	36,5

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		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
Ciężar netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R32	R32	R32	R32
	Dawka		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO2eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25~18	-25 ~ 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 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	40	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5~85	5~85	5~85	5~85
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. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

PODSTROPOWE

STANDARD INVERTER (R410A)

CV09 CV12



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

UU09W / UU12W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				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	1,09
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,83	1,18
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	30	40
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Zasilanie			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 energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	172 / 1 102	218 / 1 102
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	52	56
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Ciężar netto	Korpus		kg	13,7	13,7

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W ULD	UU12W ULD
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	57
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Ciężar netto			kg	32,0	32,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	1 000	1 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP		-	2 087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1
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 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 ~ 15	5 ~ 15
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KONSOLE

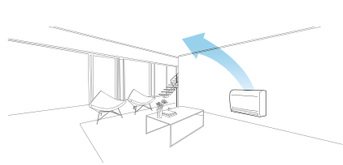
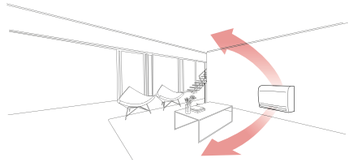
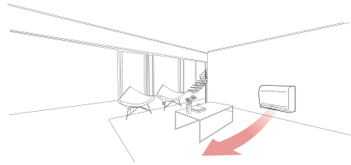


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

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

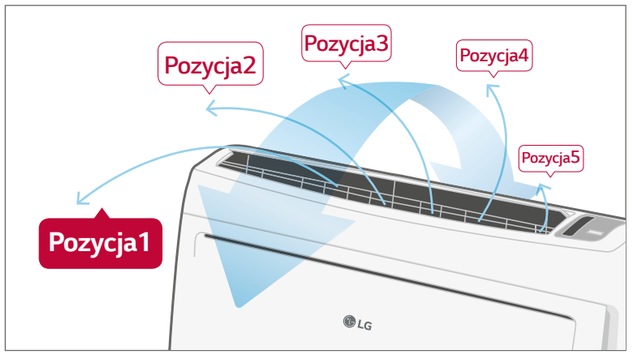
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

		Firma A	Grzejnik elektryczny	LG	LG Tryb ogrzewania podłogowego
27°C / 15°C	W pionie				
	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)

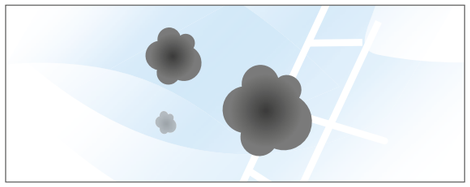
5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.



KONSOLE

Zdrowsze powietrze



Zaawansowany filtr wstępny:

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

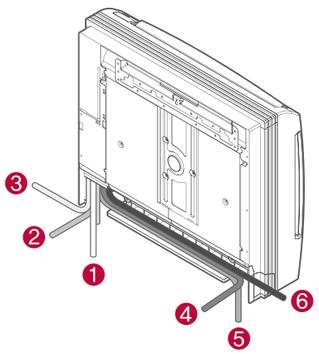


Plazmowy generator jonów:

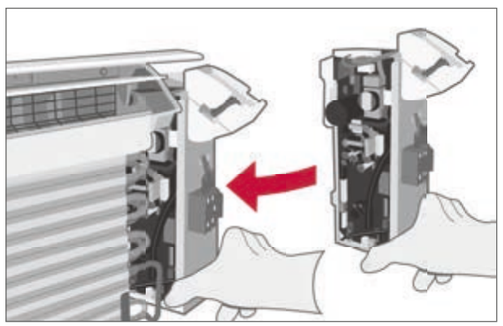
Generator plazmowy emituje około 1,2 mln sterylizujących jonów i przechwytuje niektóre niebezpieczne substancje przenoszone w powietrzu.

Łatwa instalacja i obsługa

6 różnych możliwości instalacji orurowania.



Łatwo wysuwana płytka PCB.



KONSOLE

STANDARD INVERTER (R410A)

CQ09
CQ12
CQ18



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

UU09W
UU12W



UU18W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5,0 / 5,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
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	1,55
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,74	1,08	1,50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	20	30	40
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	7,0 / 6,9
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,98	3,30	3,23
COP				4,19	3,70	3,20
SEER				5,11	5,31	6,2
SCOP				3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	3,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	172 / 1 032	231 / 1 105	282 / 1 396
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	53	56	60
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,4	2,3
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Ciężar netto	Korpus		kg	14,0	14,0	14,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47	47
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	48	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	57	63
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	44,6
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 000	1 000	1 300
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP		-	2 087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1	2,7
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.– Maks.	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-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 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Całkowita długość orurowania		Min.– Maks.	m	5 ~ 15	5 ~ 15	5 ~ 30
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



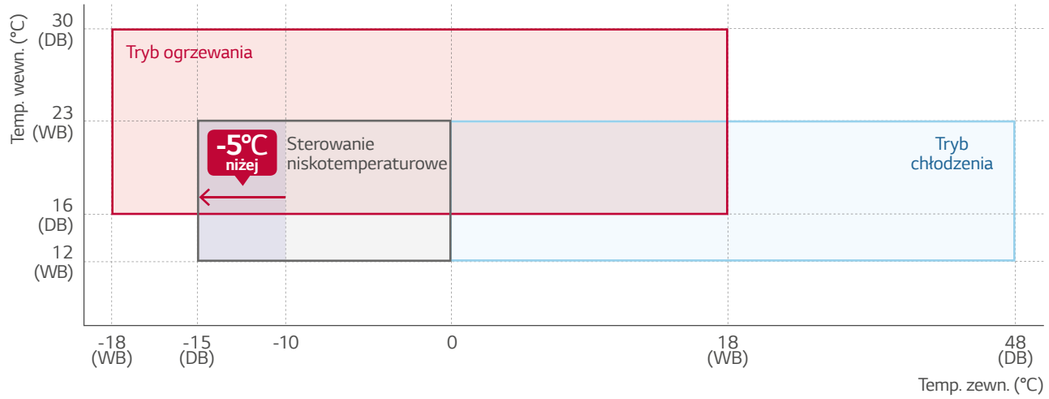
ŚCIENNE

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

ŚCIENNE

Szeroki zakres pracy

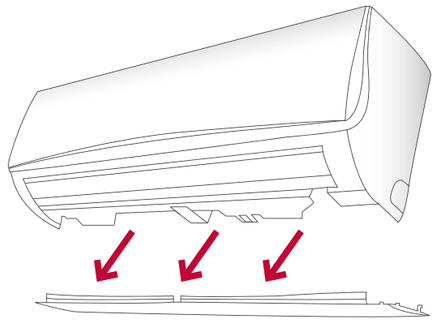
Idealne rozwiązanie do serwerowni, maszynowni i kuchni.



Łatwa instalacja

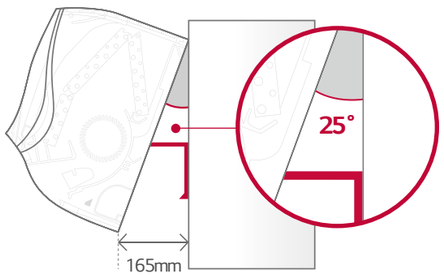
Zdejmowana dolna obudowa

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

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



ŚCIENNE

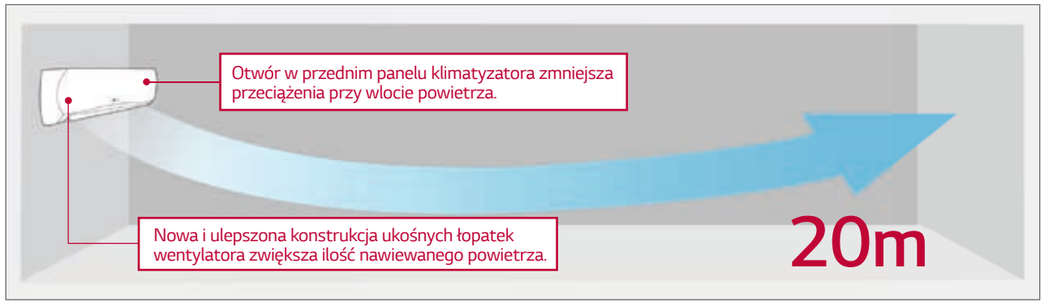
Wysoka efektywność energetyczna

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

	8,0kW	10kW
SEER	6,1 (A++)	5,4 (A)
SCOP	3,9 (A)	3,8 (A)

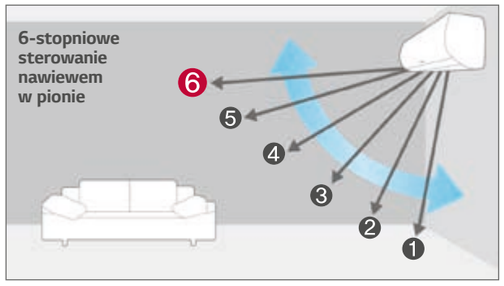
Mocne chłodzenie i ogrzewanie

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.



Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

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



ŚCIENNE

STANDARD INVERTER (R410A)

UJ30 / UJ36



UU30W



UU36W
UU37W



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UJ30 NV2	UJ36 NV3
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	2,79
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,46	3,08
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	140	160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	10,0 / 10,7	4,0 / 4,4
Zasilanie			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 energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	448 / 2 262	615 / 2 793
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	22,0 / 19,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	63
Wydajność osuszania			l/h	3,0	3,4
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 190 x 346 x 265	1 190 x 346 x 265
Ciężar netto	Korpus		kg	15,7	16,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU30W U44	UU37W UO2
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	90
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	68	66
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330	950 x 1 170 x 330
Ciężar netto			kg	58,0	85,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	2 000	2 800
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	4,2	5,8
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.w– 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 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25
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)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

SYNCHRO







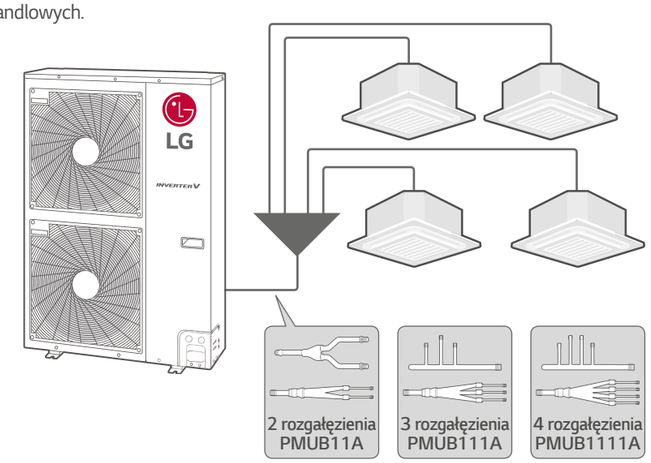
NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

SYNCHRO

Praca jednoczesna

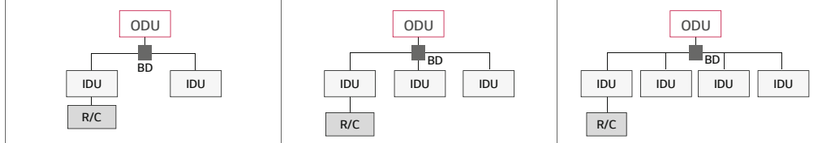
Istnieje możliwość połączenia 2, 3 lub 4 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej. Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują jednocześnie w tym samym trybie i są obsługiwane z jednego zdalnego sterownika. Pozwala to na równomierne rozprowadzenie powietrza w dużych przestrzeniach handlowych.

- **Wysoka wydajność i niski poziom hałasu**
- **Jednostki wewnętrzne różnego typu**
- **Tylko za pomocą prostych rozgałęźników orurowania**
- **Standard Inverter**
  - 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW



Tabele kombinacji

IDU: Jednostka wewnętrzna
ODU: Jednostka zewnętrzna
BD: Rozgałęźnik
R /C: Przewodowa Zdalny sterownik



	Wydajność (kW)		Duo			Trio			Quartet		
	Chłodzenie	Ogrzewanie	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe
UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24LN32x2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18LN22x3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12LN22x4	-
UU48W U32 UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24LN32x2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18LN22x3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12LN22x4	-
UU60W U32 UU61W U32	15.0	17.0	UT30 NP4 x 2	UM30 N14 x 2	UV30 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18LN22x3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12LN22x4	-
UU70W U34	19.0	22.4	UT36 NN2 x 2	UM36 N24 x 2	UV36 NK2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24LN32x3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18LN22x4	CV18 NJ2 x 4
UU85W U74	23.0	27.0	UT42 NM2 x 2	UM42 N24 x 2	UV42 NL2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24LN32x3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18LN22x4	CV18 NJ2 x 4
Zdalny sterownik	Standardowy przewodowy zdalny sterownik PREMTB001 (biały) / PREMTBB01 (czarny)										
Jednostka BD	PMUB11A					PMUB111A			PMUB1111A		
AC EZ	PQCSZ250S0										

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

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

SYNCHRO

STANDARD INVERTER (R410A)

UU43W
UU49W
UU61W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2
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	
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	* 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 zamiennym.
	Gaz		mm (cale)	
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	
Przepływ powietrza		Wysoki / Średni / Niski	m³/min	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dBA	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	
Wydajność osuszania			l/h	
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	
Ciężar netto	Korpus		kg	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	67	68	71
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	96,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	3 400	3 400	3 400
	Dawka dodatkowa		g/m	* Informacje dostępne w dokumentacji techniczno-ruchowej lub instrukcji instalacji,		
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	7,1	7,1	7,1
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 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20	20
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Maks. długość orurowania **Długość orurowania**	Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia)		m	80	80	80
	Rura główna		m	45	45	45
	Wszystkie odgałęzienia		m	40	40	40
	Pojedyncze odgałęzienie		m	15	15	15
Maks. różnica wysokości instalacji	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.		m	30	30	30
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.		m	1	1	1

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
4. 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.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

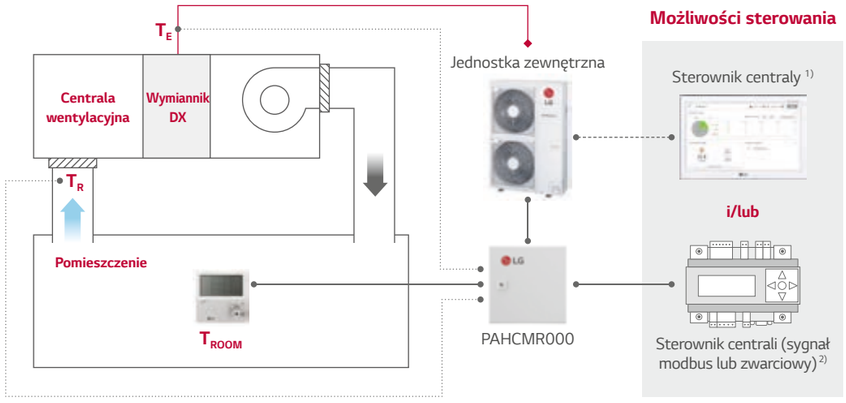
Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

Ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie pozwalające na ogrzewanie i chłodzenie powietrza wentylacyjnego.

Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego

- Czujnik temp.
- Linia komunikacji
- Sterowanie centralne
- Orurowanie chłodnicze

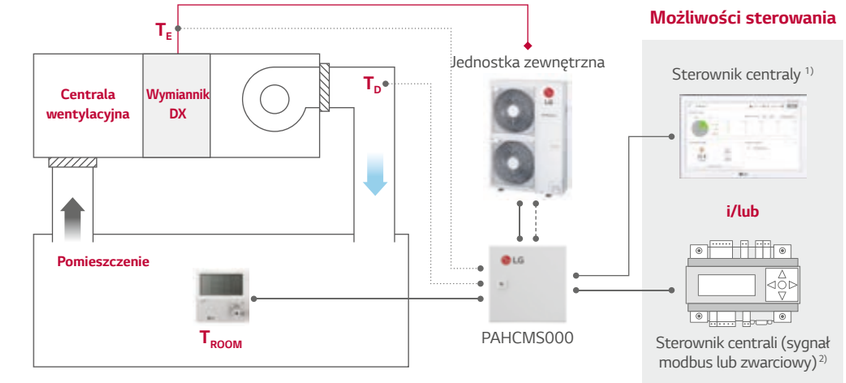
T_E = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
T_R = Temperatura powietrza powrotnego
T_{ROOM} = Temperatura pomieszczenia



Sterowanie temperaturą nawiewu

- Czujnik temp.
- Linia komunikacji
- Sterowanie centralne
- Orurowanie chłodnicze

T_E = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
T_R = Temperatura powietrza nawiewanego
T_{ROOM} = Temperatura pomieszczenia



1) Interfejs PI485(PMNFP14A1) jest wymagany do podłączenia ze sterownikiem centralnym
2) W przypadku sterowania sygnałem ze sterownika centrali temperatura nawiewu powinna być mierzona przez ten sterownik
3) W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z przedstawicielem LG

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

ZESTAWY STERUJĄCE

NEW! **PAHCMR000**
NEW! **PAHCMS000**





Dane techniczne

MODEL	Kombinacja		Oopis	Wymiary (mm)		
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	STEROWANIE CENTRALNE		W	S	G
PAHCMR000	Single Split	•	Sterowanie temperaturą powrotu za pomocą sterownika centrali lub steronika indywidualnego lub centralnego LG	300	300	155
PAHCMS000	Single Split	•	Sterowanie temperaturą nawiewu za pomocą sterownika centrali wentyalcyjnej lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG	380	300	155

Funkcjonalność

LISTA FUNKCJI*		PAHCMR000	PAHCMS000	NOTE
Sterowanie	Praca	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	
	Tryb pracy 1)	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	
	Zakres temp. pow. powracającego	16~30°C	-	
	Zakres temp. pow. nawiewanego 2)	-	16~30°C	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Sterowanie wentylatorem 3)	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Wymiszenie pracy	Włącz / wyłącz	-	Możliwe przy użyciu sygnału zwarciowego ze sterownika centrali
	Sterowanie wydajnością	-	•	Możliwe przy użyciu sygnału zwarciowego ze sterownika central
Monitoring	Praca	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	
	Tryb pracy 1)	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Bieg wentylatora	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	
	Prezentacja błędu	•	•	
	Praca sprężarki	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG PAHCMR000 nie posiada tej funkcji przy sterowaniu przez sterownik centrali.

1) Tryby pracy są dostępne w zależności od ustawień AHU
2) Zakres pracy może być różny w zależności od typu sterownika
3) W celu monitoringu biegu wentyaltora należy zterować wentylatorem z pomocą zestwu
4) Dla zapewnienia sterowania temperaturą nawiewu należy jednostkę zewnętrzną wyposażyć w płytkę PI-485, model PMNFP14A1 zakupioną oddzielnie
* Niektóre funkcje mogą być niedostępne ze względu na sopsób sterowania. Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Tabela kombinacji

STANDARD INVERTER (1-fazowe)

		UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Wydajność	Chłodzenie kW	4,7	7,7	8,0
	Ogrzewanie kW	5,5	8,0	9,0
Zestaw AHU	PAHCMR000	•	•	•
	PAHCMS000	•	•	•

STANDARD INVERTER (3-fazowe)

		UU37W UO2	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
	Ogrzewanie kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0
Zestaw AHU	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	-	-	-	-	•	•

AKCESORIA

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE: AKCESORIA

MODEM WI-FI LG

Sterowanie klimatyzatorami LG poprzez internet za pomocą aplikacji LG Smart ThinQ dostępnej na systemy Android i iOS

PWFMDD200



Najważniejsze cechy

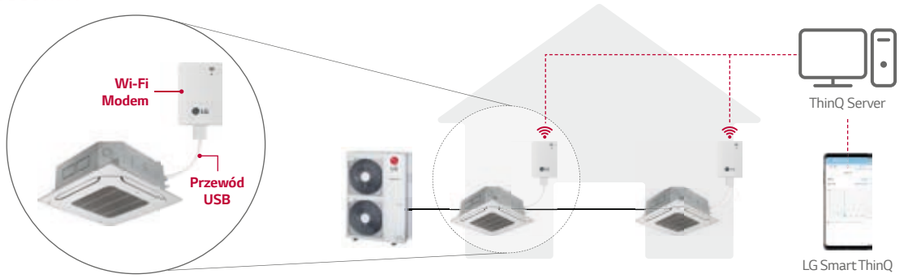
- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
  - Włącz / Wyłącz
  - Siła nawiewu
  - Zużycie energii[1)]
  - Tryb pracy
  - Kierunke nawiewny[2)]
  - Zabrudzenie filtra
  - Odczyt/Nastawa temperatury
  - Programowanie pracy
  - Informacja o błędzie

Model	PWFMDD200
Wymiary (W x S x G mm)	48 x 68 x 14
Zastosowanie	Jednostki wewnętrzne Multi V[3)]
Typ połączenia	1:1 z jednostką wewnętrzną
Częstotliwość komunikacji	2.4 GHz
Standard transmisji	IEEE 802.11b/g/n
Aplikacja mobilna	LG Smart ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub wyższe)
Opcjonalny przewód	PWYREW000 (przedłużenie o 10m)

* Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
* Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
* Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W praypadku stosowania jej na tablecie moga wystapić problemy.
1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.
2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.
3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.



Schemat



* Aplikacja dostępna w sklepach iOS i Google Play.
* Bezprzewodowe połączenie internetowe jest wymagane.

STEROWNIK WI-FI [1)]



LG-RC-WF-1

Najważniejsze cechy

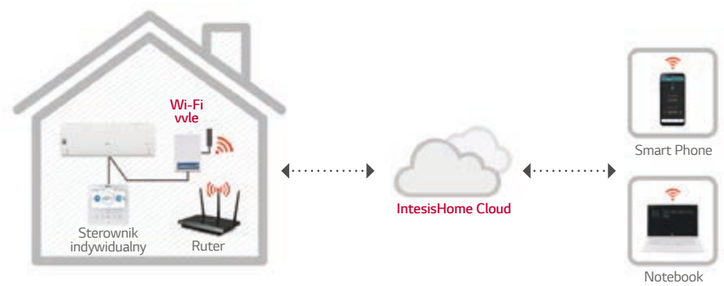
- Nie wymaga zewnętrznego zasilania
- Współpracuje z jednostkami komercyjnymi, multi split i Multi V
- Sterowanie i kontrola za pomocą urządzeń mobilnych
- Wymagany jest dostęp do bezprzewodowego internetu oraz serwera IntesisHome
- Aplikacja IntesisHome jest dostępna na urządzenia mobilne z systemami Android i iOS

Model	LG-RC-WF-1
Włącz / Wyłącz	•
Tryb pracy	Chł. /Ogrz./Auto/Went./Osusz.
Nastawa temperatury	•
Temperatura otoczenia	•
Siła nawiewu	•

Dane techniczne

Model	LG-RC-WF-1
Obudowa	Tworzywo ABS (UL94HB, o grubości 2,5 mm
Wymiary (mm)	70 x 108 x 28 mm
Waga (g)	80g
Kolor	Biały
Zasilanie	12V 60mA Nie wymaga zewnętrznego zasilania (zasilanie z jednostki wewnętrznej)
Sposób montażu	Na ścianie
Temperatura robocza	Od 0'C do 40'C
Wilgotność robocza	<93% HR bez kondensacji
Warunki przechowywania	<93% HR bez kondensacji
Zgodność z RoHS	Zgodny z dyrektywą RoHS (2002/95/CE)
Certyfikaty	Zgodny z dyrektywą EU kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/EC) i dyrektywą niskonapięciową (2006/95/EC) EN 60950-1 / EN301489-1 v1.8.1 / EN 301489-17 v2.1.1

Schemat



1) Produkt dystrybuowany przez Intesis.

MODUŁ WI-FI [1)]



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-US-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

Model	LG-IR-WF-1
Włącz / Wyłącz	•
Tryb pracy	Chł. /Ogrz./Auto/Went./Osusz.
Nastawa temperatury	•
Temperatura otoczenia	•
Siła nawiewu	•

Dane techniczne

Nazwa modelu	LG-IR-WF-1
Obudowa	ABS (V-O, 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 niskonapięciową (2006 / 95 / WE) EN.60950-1 / EN.301489-1 v1.8.1 / EN.300328

Opis

1) Komunikacja poprzez wbudowany w jednostkę odbiornik podczerwieni.



2) Komunikacja poprzez odbiornik na sterowniku (jednostki kanałowe)



1) Ten wyrób jest dostarczany przez INTESIS. Więcej informacji można uzyskać kontaktując się bezpośrednio z INTESIS.

ROZGAŁĘŹNIKI SYNCHRO



Rozgałęźniki gazowe



Rozgałęźniki cieczowe

2 jednostki PMUB11A
3 jednostki PMUB111A
4 jednostki PMUB1111A

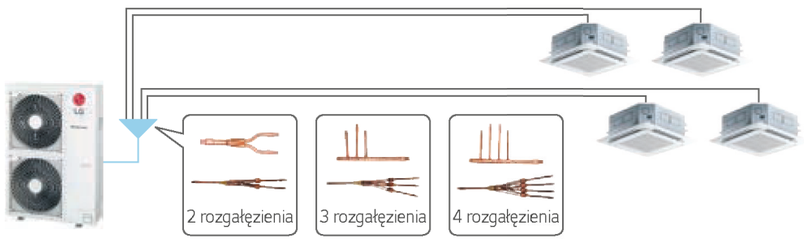
Charakterystyka

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

Zastosowanie

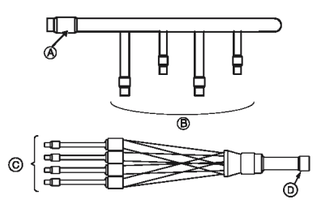
Standard Inverter : 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW

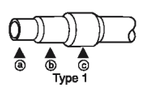
Zastosowanie

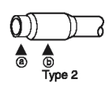


Zestawy do rozgałęziania

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)







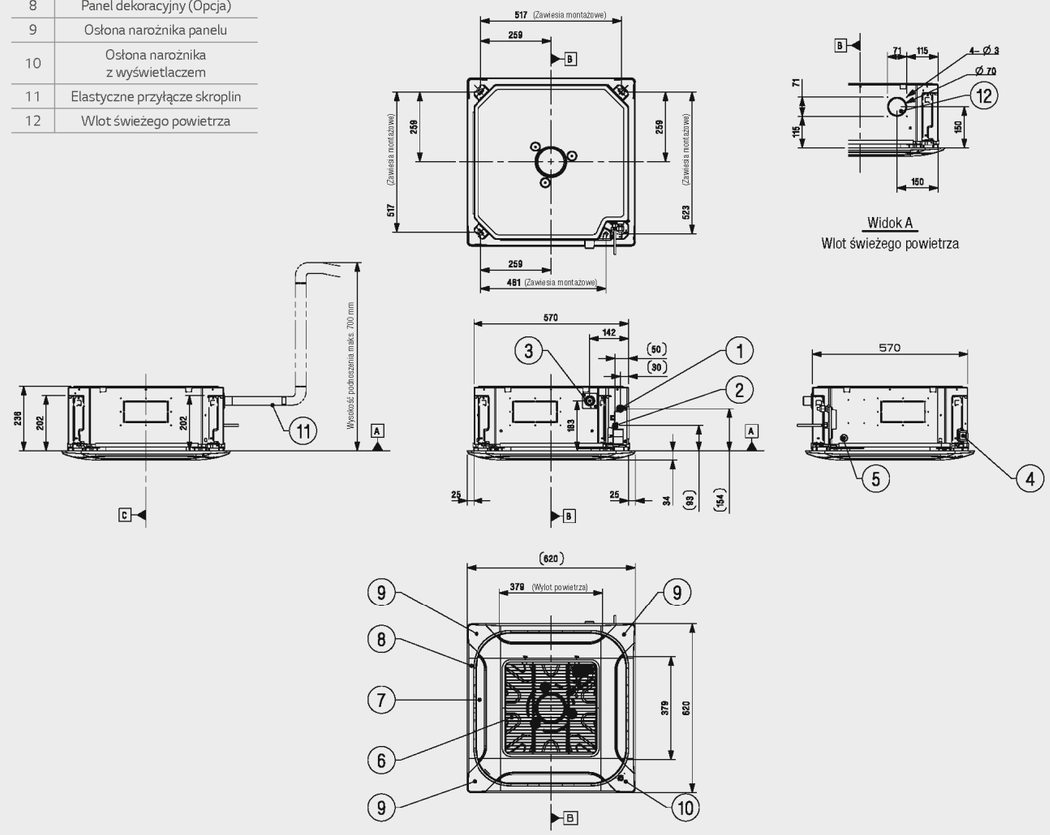
	ⓐ	ⓑ	ⓒ	Type
Ⓐ	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø25.4 (1)	1
Ⓑ	Ø9.52 (3/8) Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2) Ø15.88 (5/8)	-	2
ⓒ	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	-	2
Ⓓ	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	-	2

KASETONOWE

CT09R NR0 / CT12R NR0

(Jednostki: mm)

	Nazwa elementu
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Opcja)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza

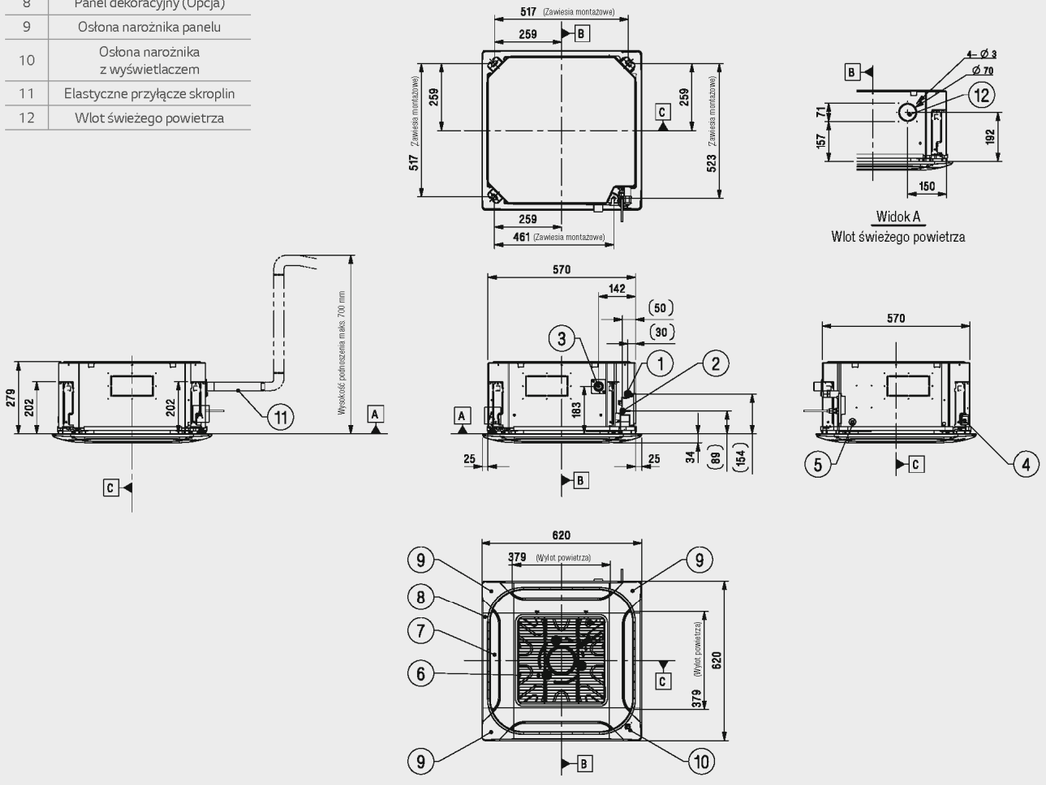


KASETONOWE

CT18R NQ0

(Jednostki: mm)

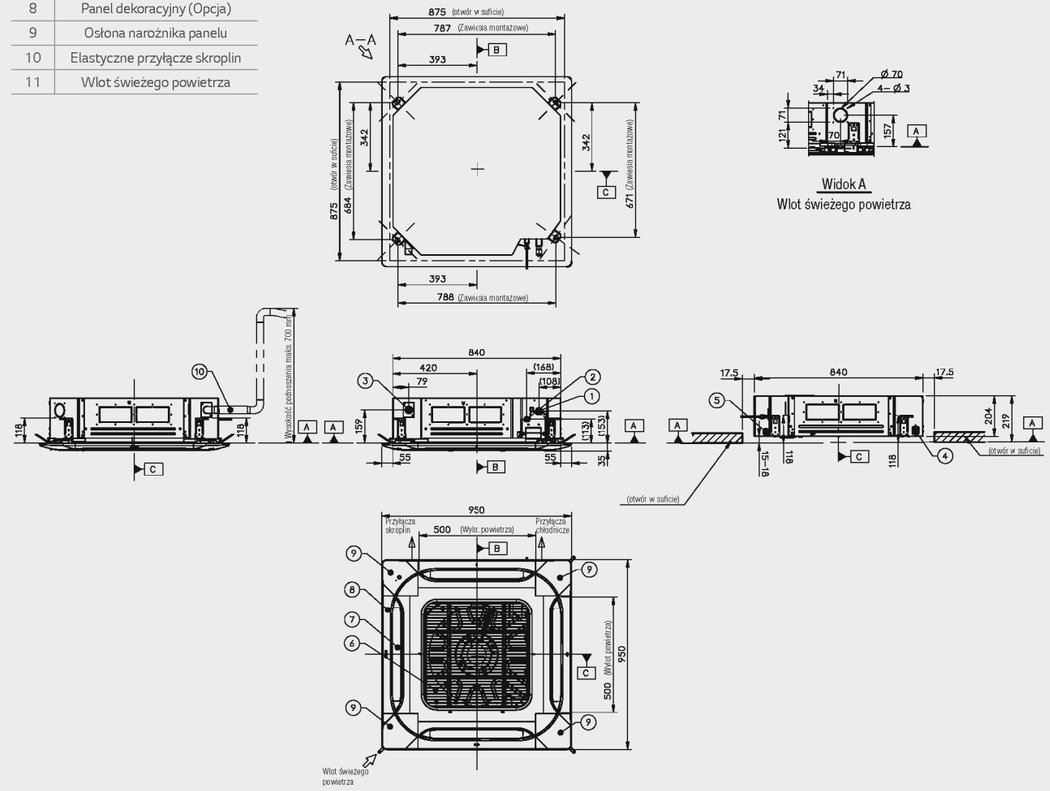
	Nazwa elementu
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Opcja)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza



CT24R NP0 / UT30R NP0

(Jednostki: mm)

	Nazwa elementu
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Opcja)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza

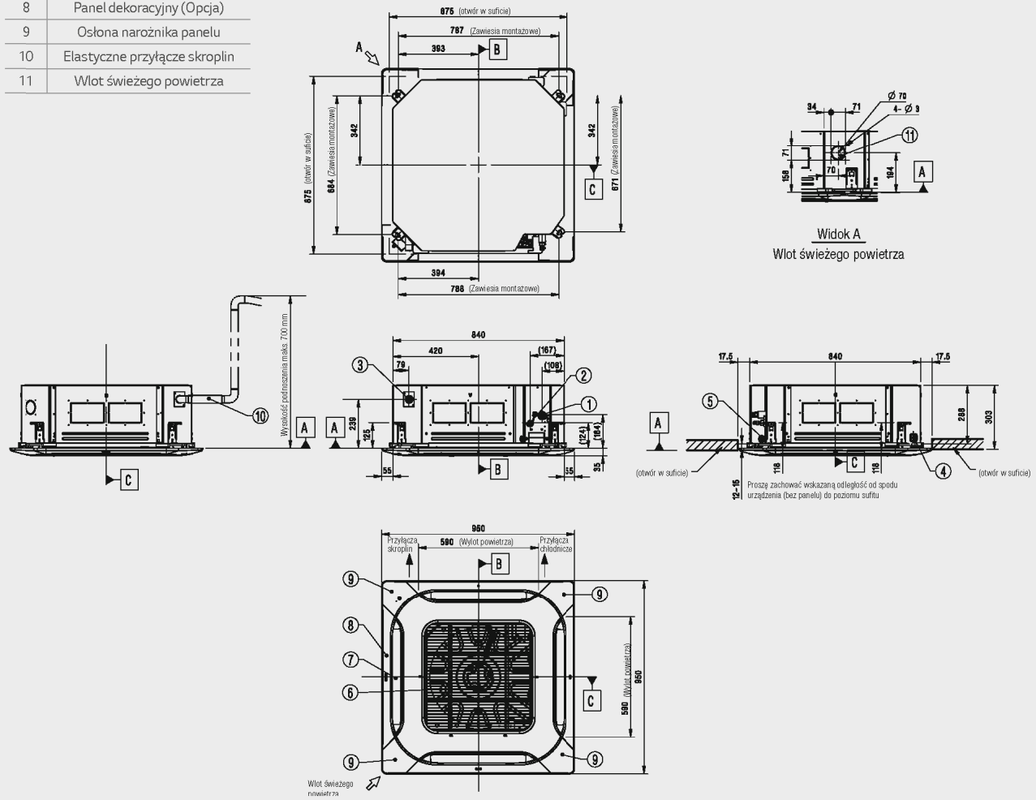


KASETONOWE

UT36R NM0 / UT42R NM0 / UT48R NM0 / UT60R NM0

(Jednostki: mm)

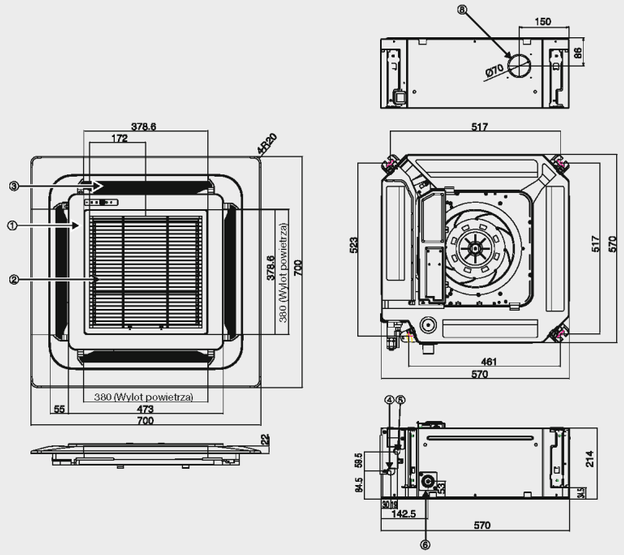
	Nazwa elementu
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Opcja)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza



CT09 NR2 / CT12 NR2

(Jednostki: mm)

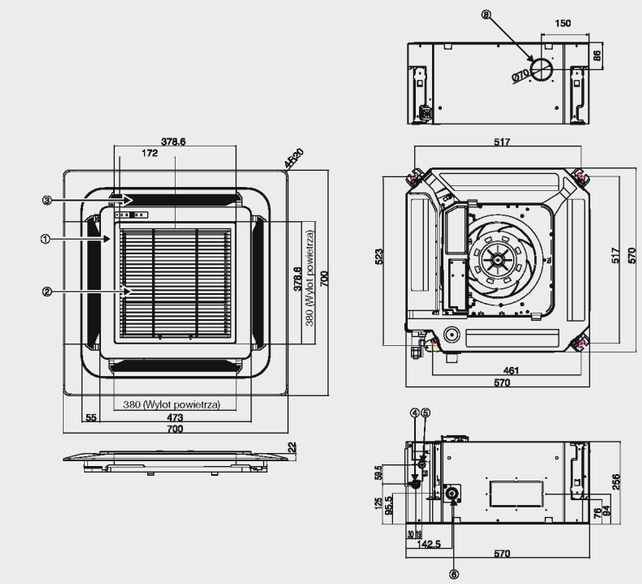
	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



CT18 NQ4

(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)

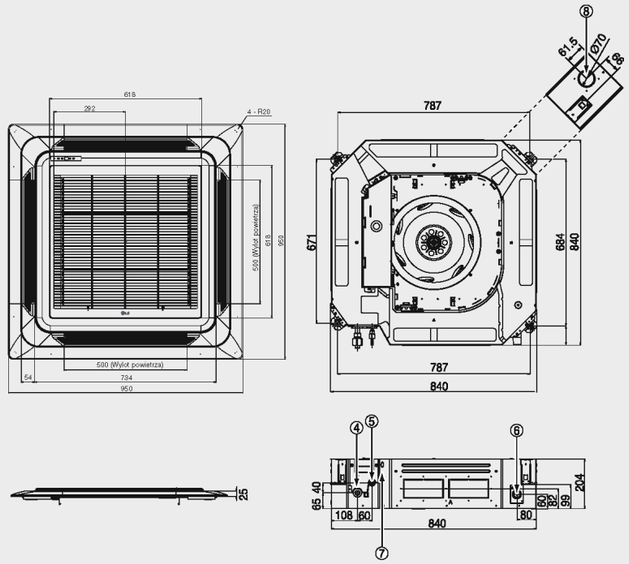


KASETONOWE

CT24 NP4 / UT30 NP4

(Jednostki: mm)

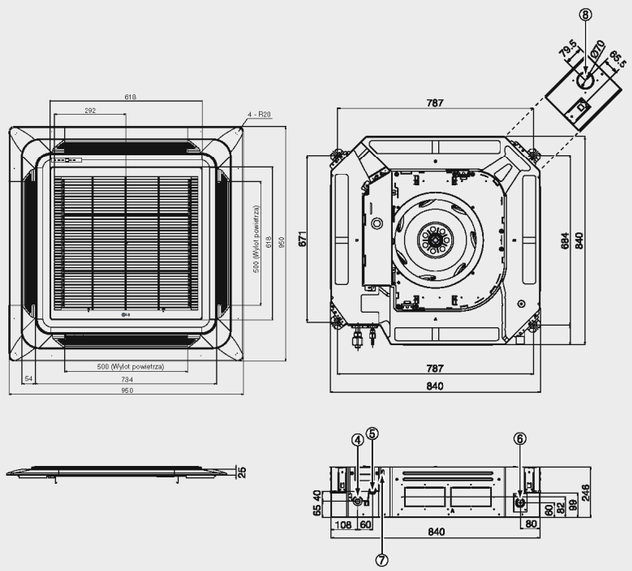
	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



UT36 NN2

(Jednostki: mm)

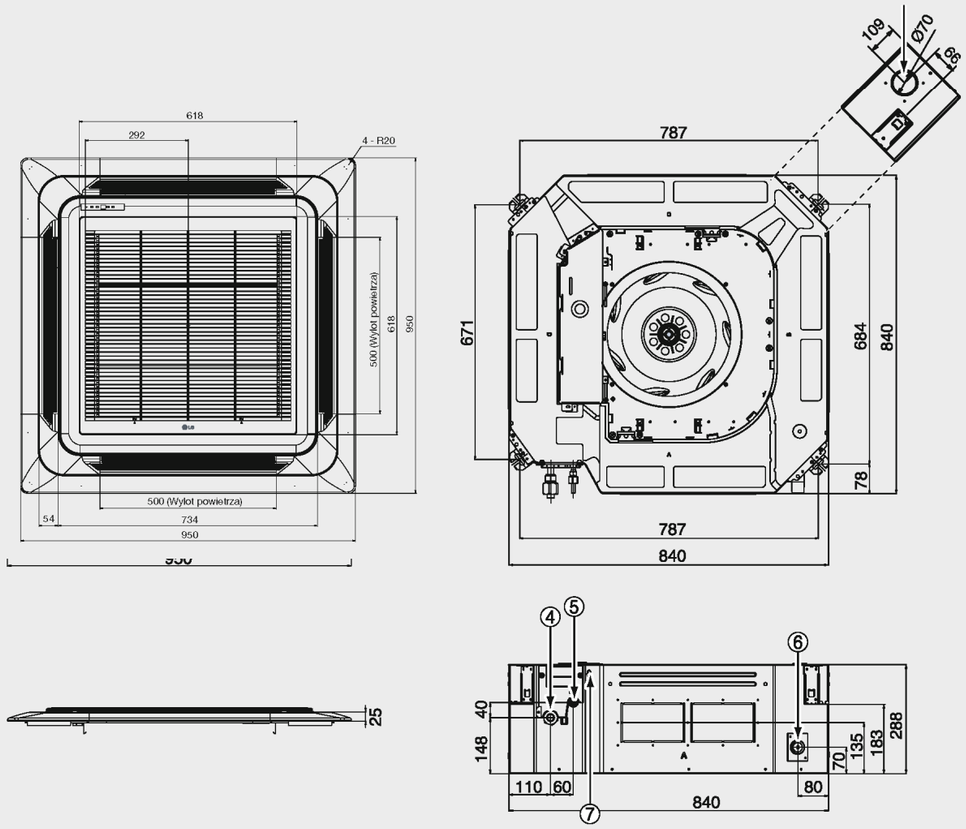
	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2

(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)



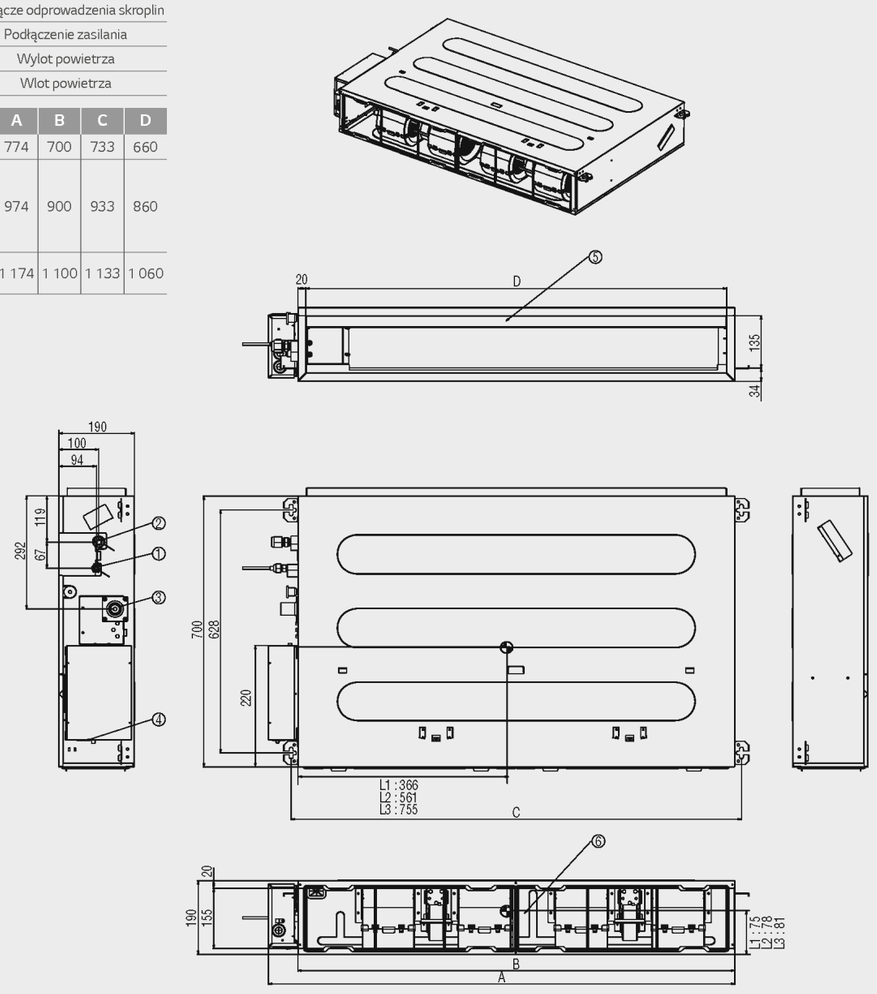
KANAŁOWE

CB09L N12 / CB12L N22 / CB18L N22 / CB24L N32
CL09R N20 / CL12R N20 / CL18R N20 / CL24R N30

(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

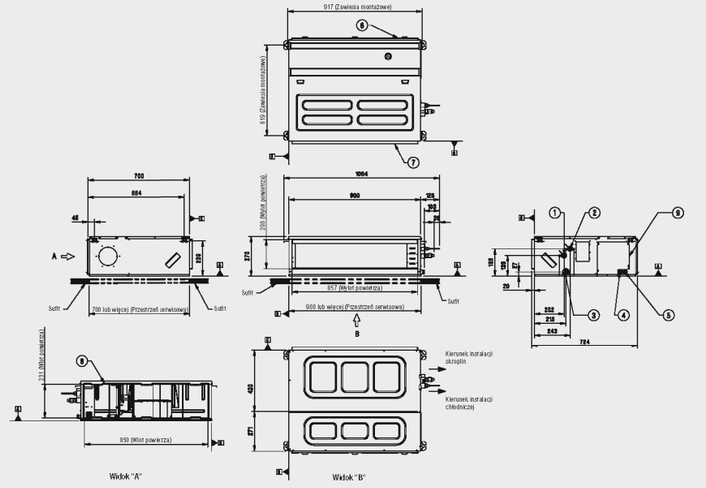
Obudowa	A	B	C	D
CB09L	774	700	733	660
CB12L CB18L CL09R CL12R CL18R	974	900	933	860
CB24L CL24R	1 174	1 100	1 133	1 060



CM18R N10 / CM24R N10 / UM30R N10
CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14

(Jednostki: mm)

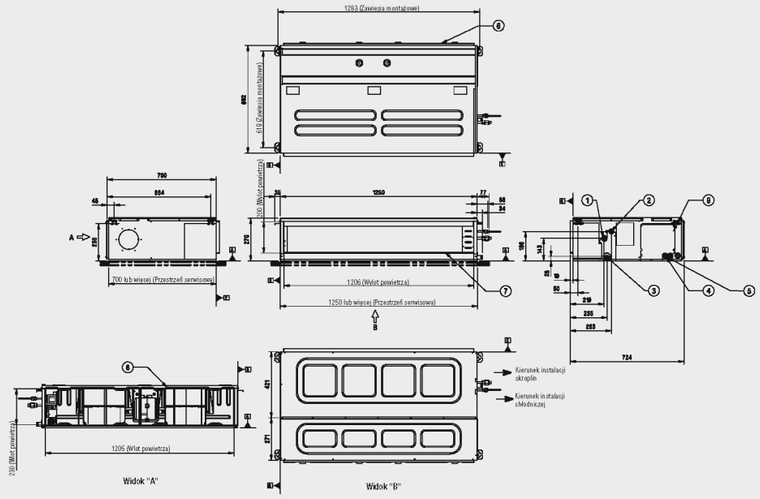
	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
5	Otwór do przeprowadzenia okablowania zdalnego sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtr powietrza
9	Pokrywa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



UM36R N20 / UM42R N20 / 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	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego

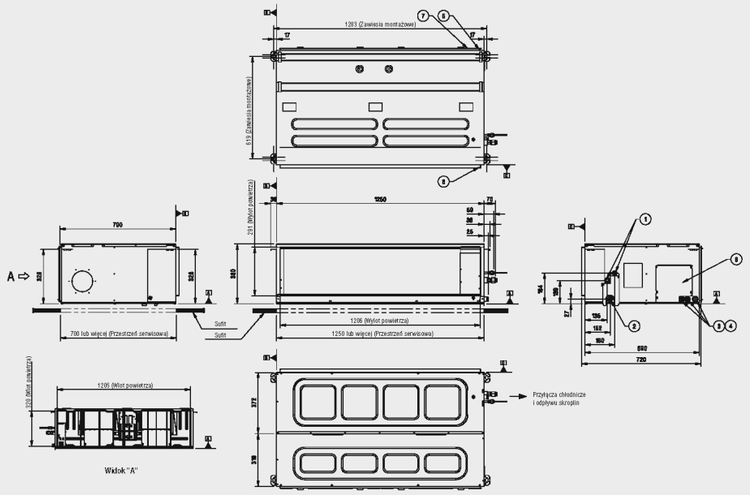


KANAŁOWE

UM48 N34 / UM60 N34 / UM48R N30 / UM60R N30

(Jednostki: mm)

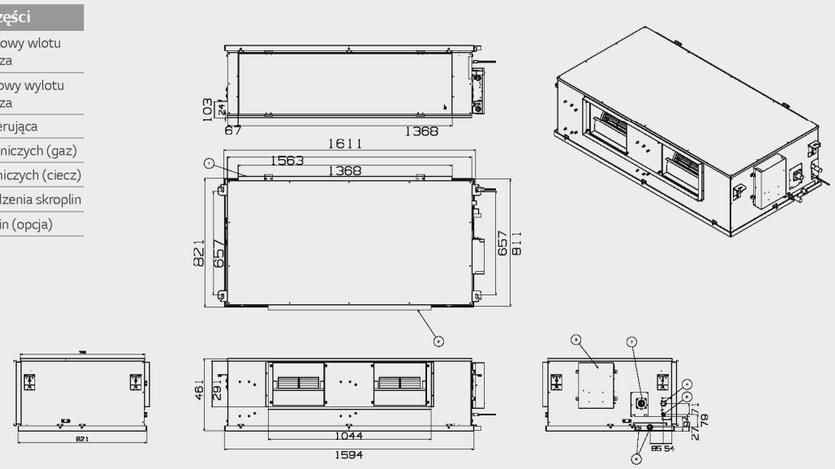
	Nazwa części
1	Przyłącze chłodnicze
2	Przyłącze odprowadzenia skroplin
3	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
4	Otwór do przeprowadzenia okablowania zdalnego sterownika
5	Wlot powietrza
6	Wylot powietrza
7	Filtr powietrza
8	Pokrywa otworu kontrolnego



UB70 N94 / UB85 N94

(Jednostki: mm)

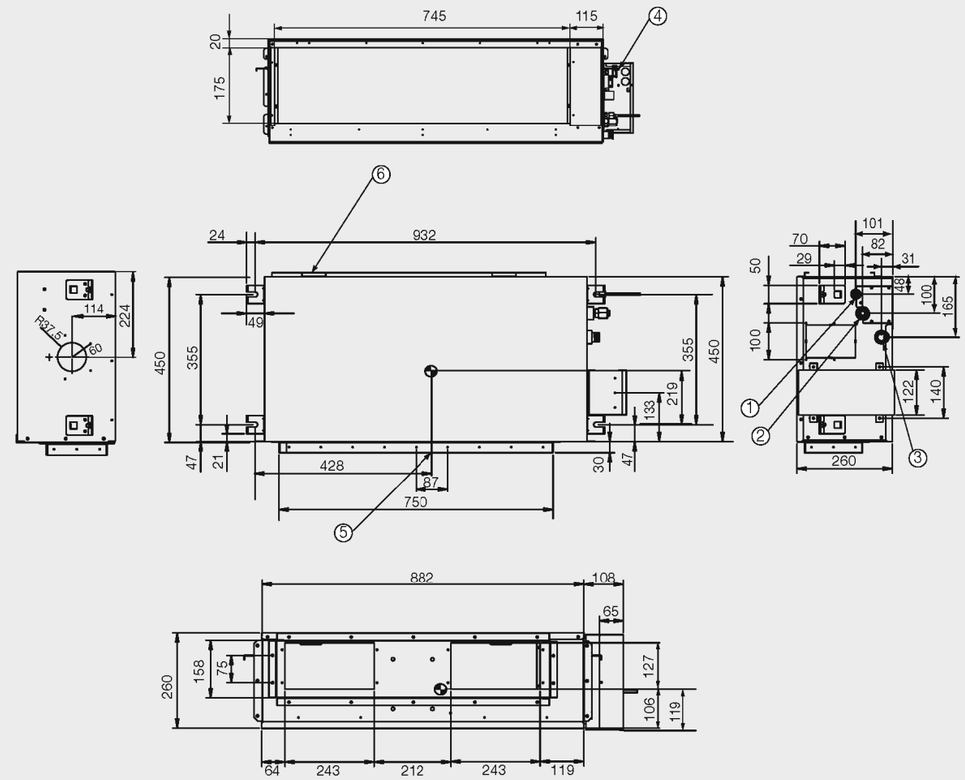
	Nazwa części
1	Kołnierz montażowy wlotu powietrza
2	Kołnierz montażowy wylotu powietrza
3	Skrzynka sterująca
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Pompka skroplin (opcja)



UB18C NH0 / UB24C 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

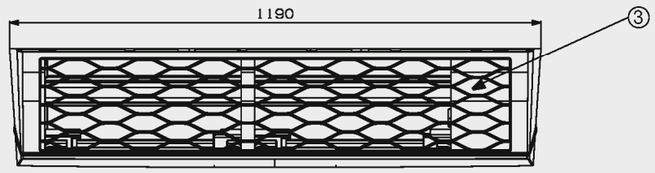


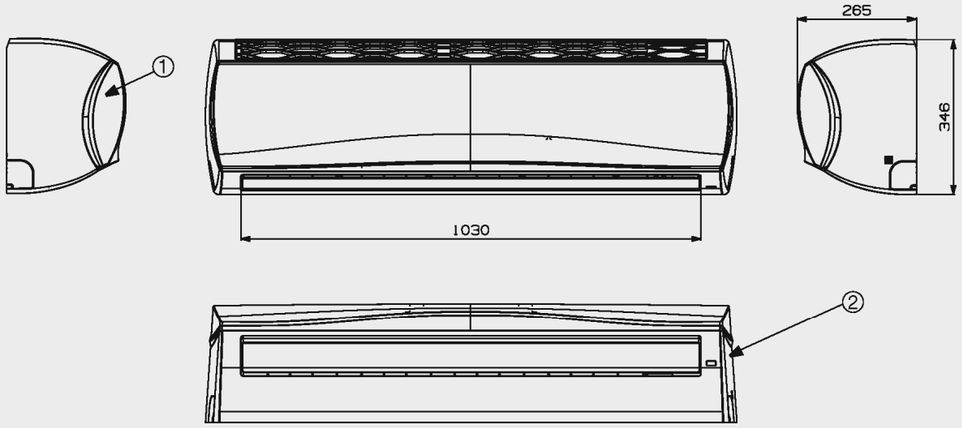
ŚCIENNE

UJ30 NV2 / UJ36 NV3

(Jednostki: mm)

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



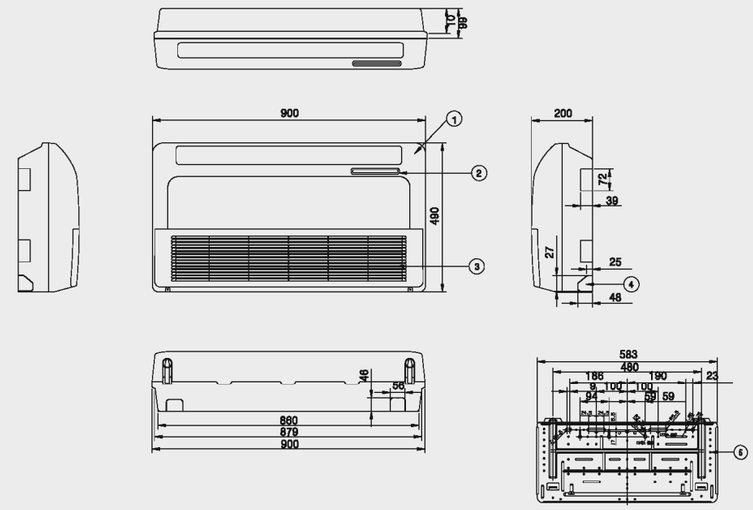


PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE / PODSTROPOWE

CV09 NE2 / CV12 NE2

(Jednostki: mm)

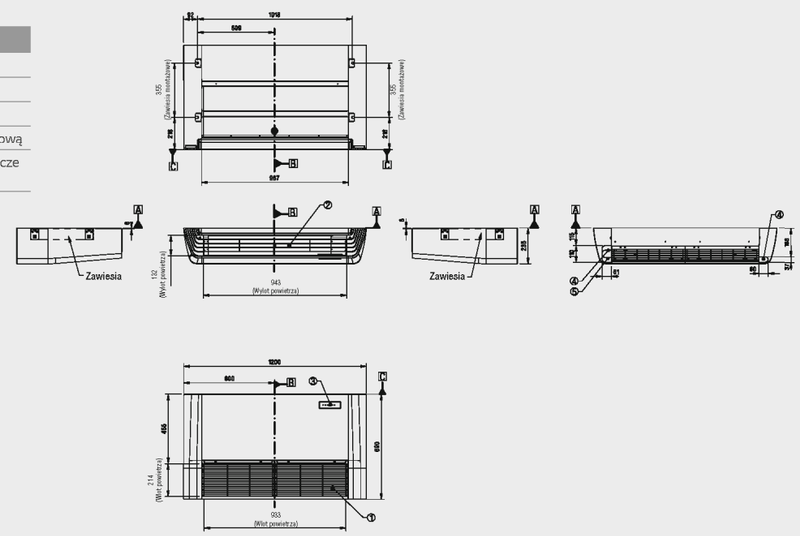
	Nazwa części
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza
4	Otwór do wybicia
5	Płyta montażowa



UV18R N10 / UV24R N10

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplinową
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne

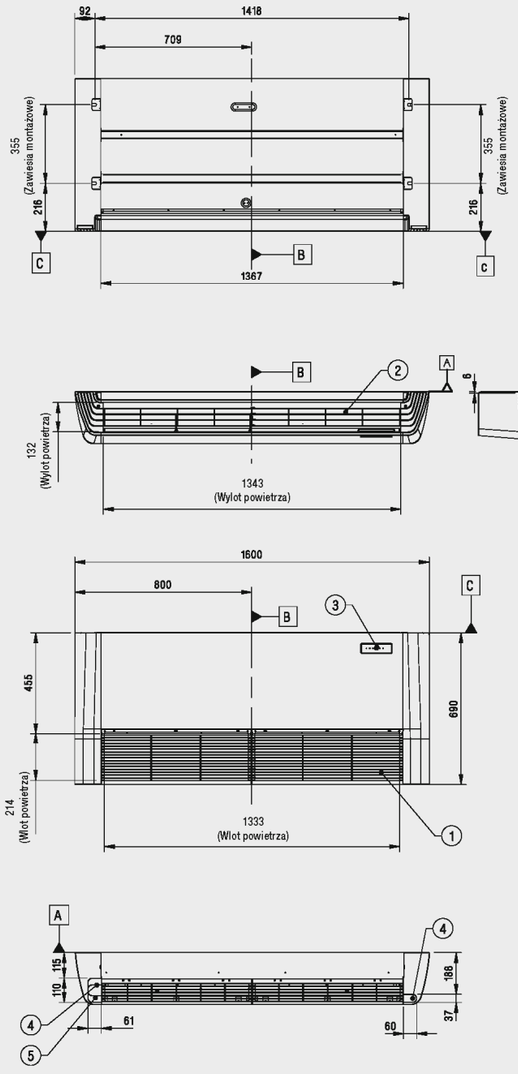


PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE / PODSTROPOWE

UV36R N20 / UV42R N20 / UV48R N20 / UV60R N20

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplinową
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne

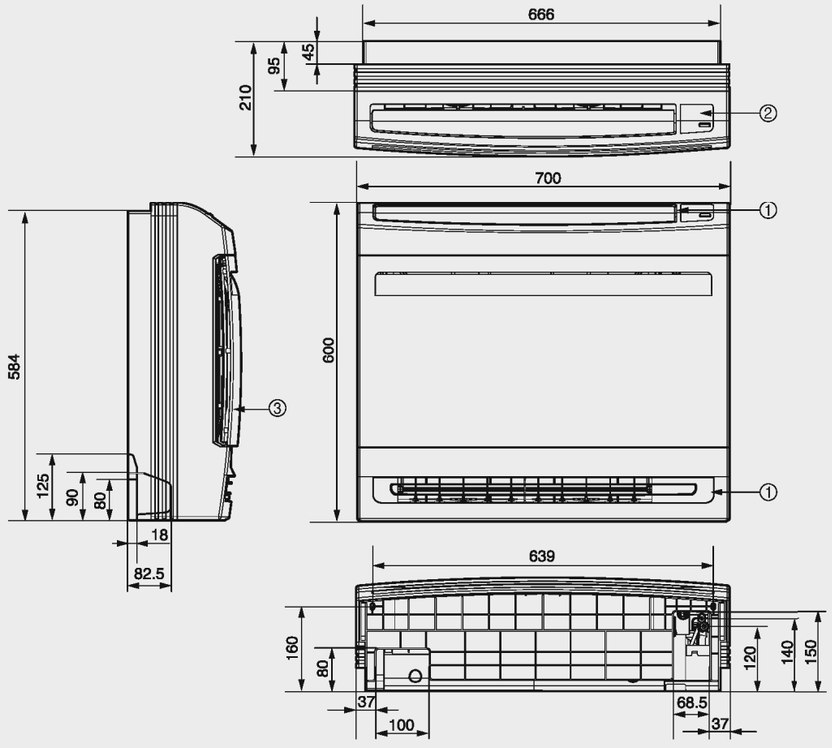


KONSOLE

CQ09 NA0 / CQ12 NA0 / CQ18 NA0

(Jednostki: mm)

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

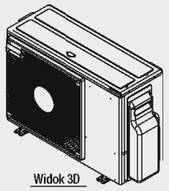


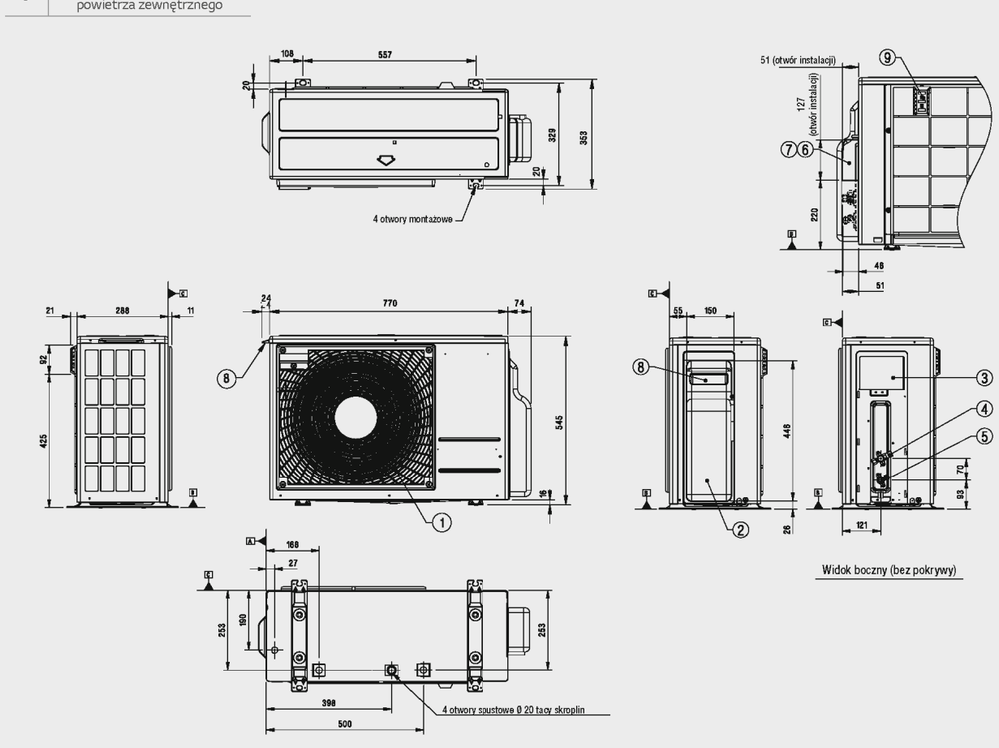
UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU09WR UL0 / UU12WR UL0

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
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 zewnętrznego

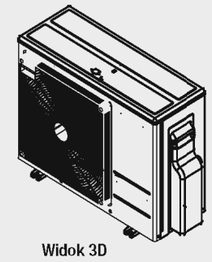


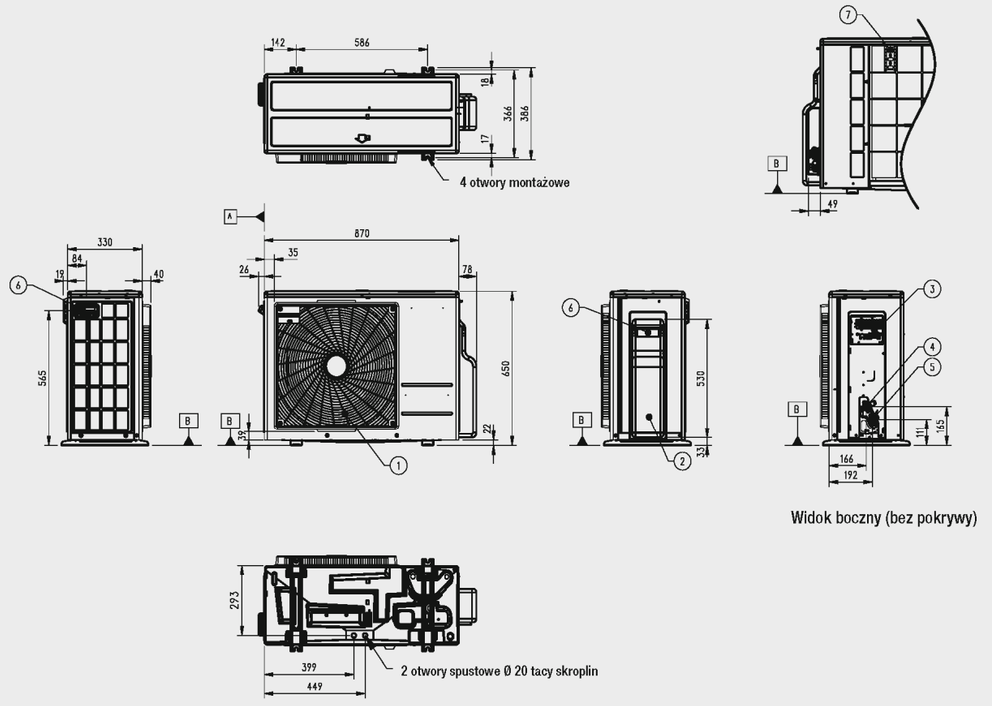


UU18WR U20

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Uchwyt
7	Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego



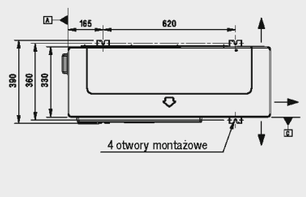


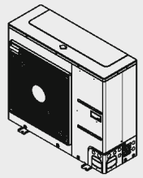
UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU24WR U40

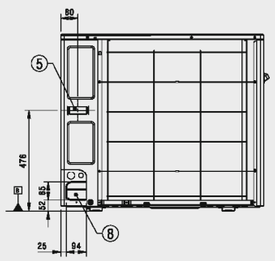
(Jednostki: mm)

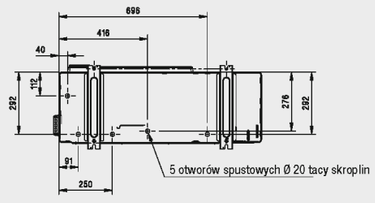
	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącza chłodnicze
7	Otwór na przyłącza chłodnicze
8	Otwór na przyłącza chłodnicze




Widok 3D

Przyłącza chłodnicze

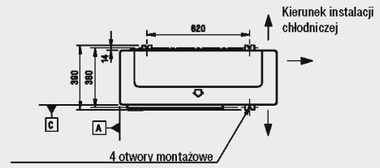




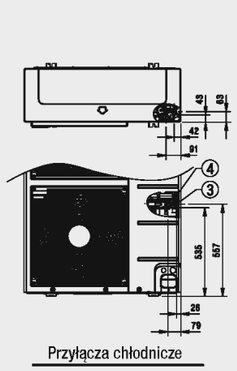
UU37WRU30/UU43WRU30/UU49WRU30/UU61WRU30

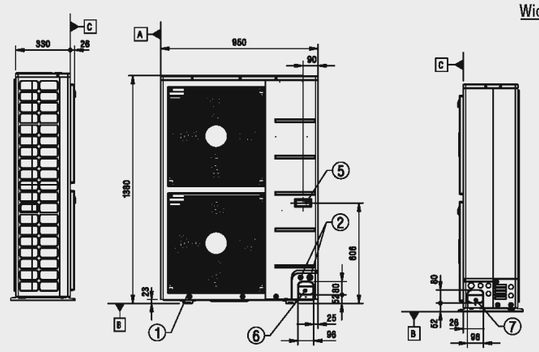
(Jednostki: mm)

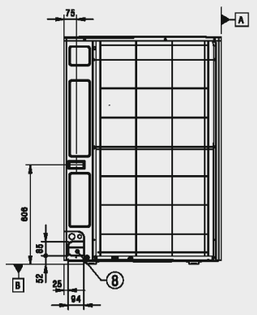
	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącza chłodnicze
7	Otwór na przyłącza chłodnicze
8	Otwór na przyłącza chłodnicze

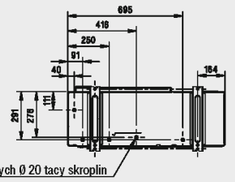



Widok 3D


Przyłącza chłodnicze





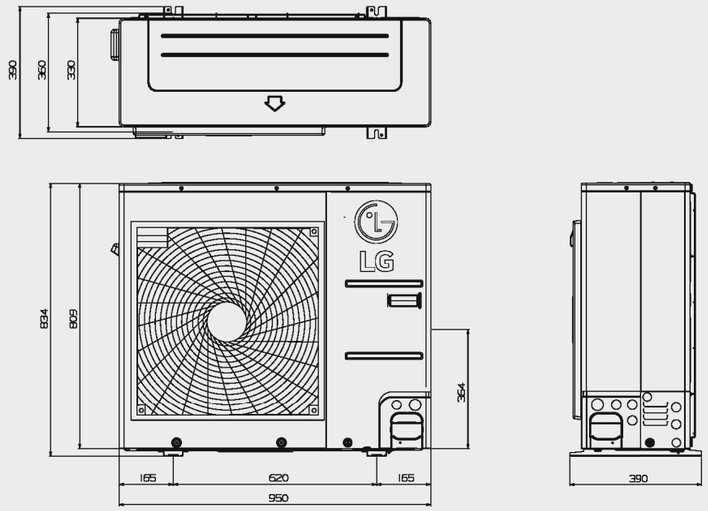


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU24W U44 / UU30W U44 / UU36WC U40

(Jednostki: mm)

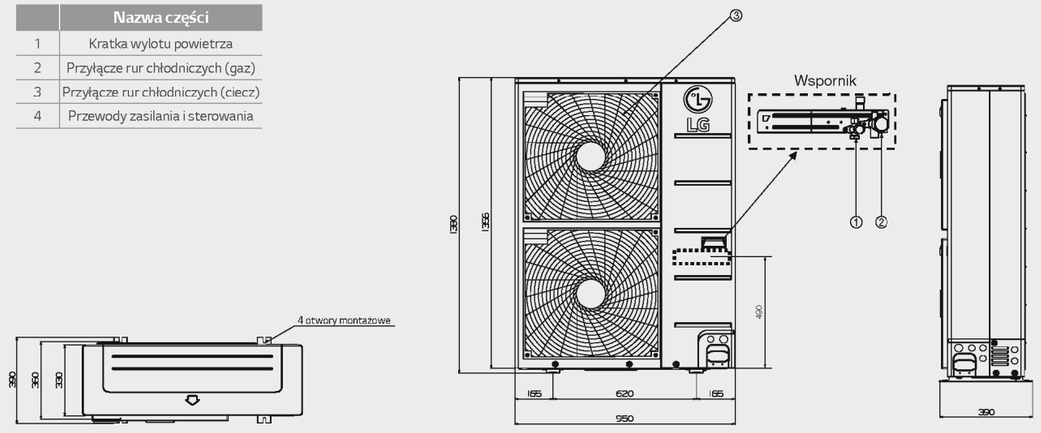
	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
4	Przewody zasilania i sterowania
5	Wkręt uziemienia



UU42W U32 / UU48W U32 /UU60W U32 / UU43W U32 / UU49W U32 / UU61W U32 / UU70W U34

(Jednostki: mm)

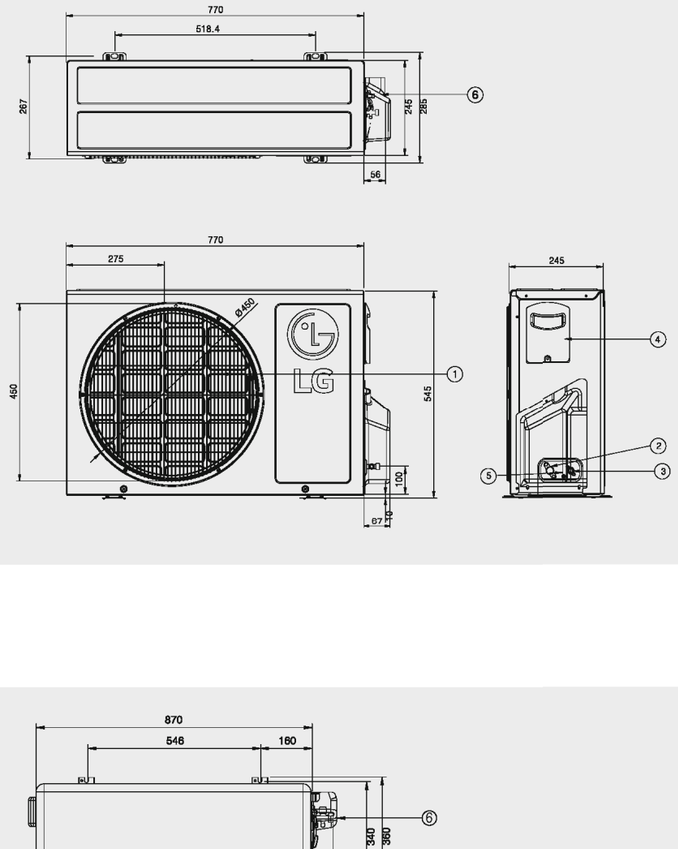
	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania



UU09W ULD / UU12W ULD

(Jednostki: mm)

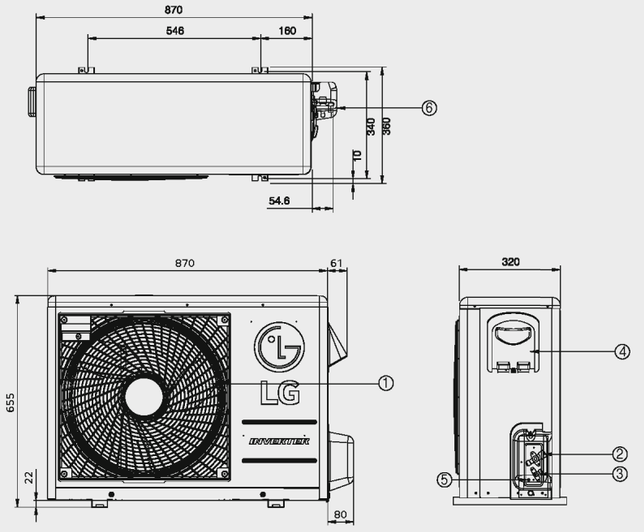
	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania
5	Wkręt uziemienia
6	Osłona zaworu serwisowego



UU18W UE4

(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	Osłona zaworu serwisowego

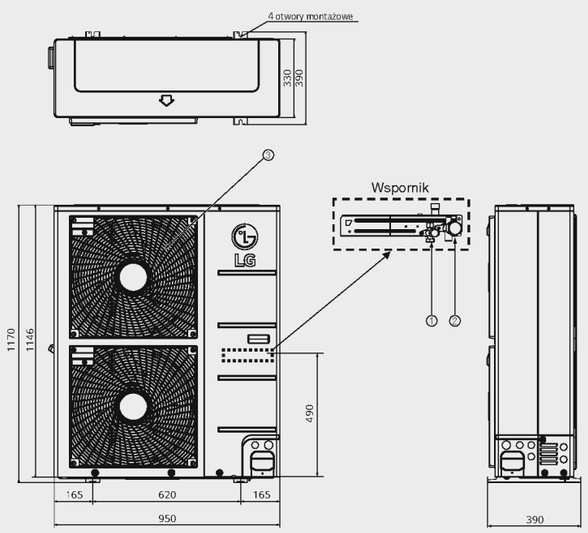


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU37W UO4

(Jednostki: mm)

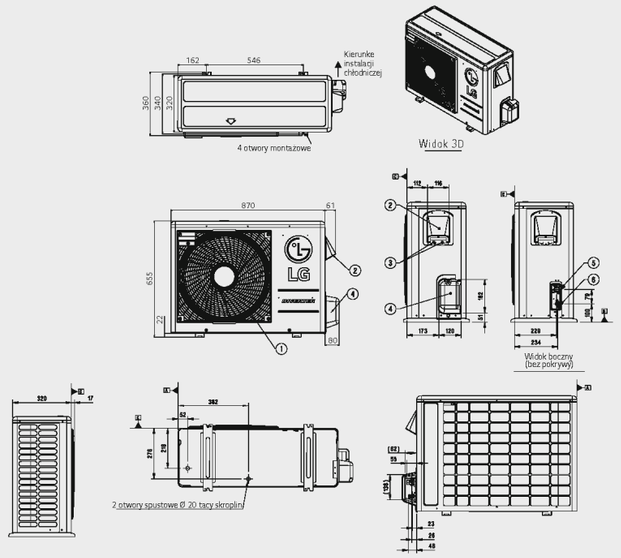
	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania



UU24WC UE0 / UU30WC UE0

(Jednostki: mm)

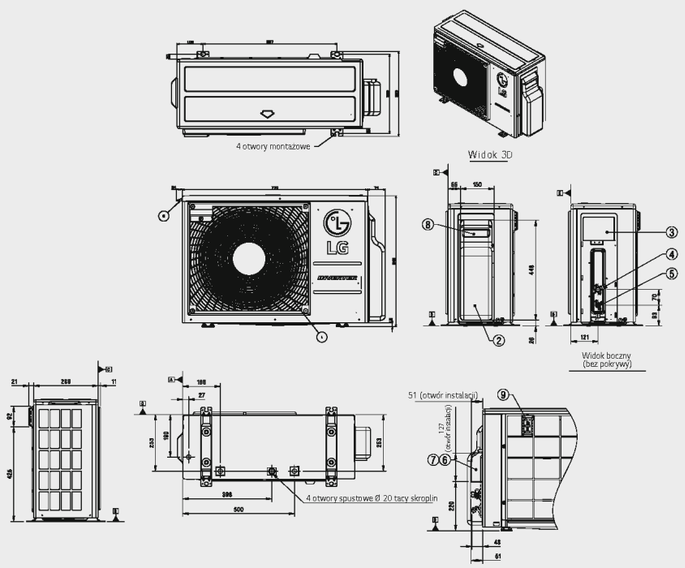
	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa otworu kontrolnego
3	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
4	Osłona zaworu serwisowego
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



UU18WC UL0

(Jednostki: mm)

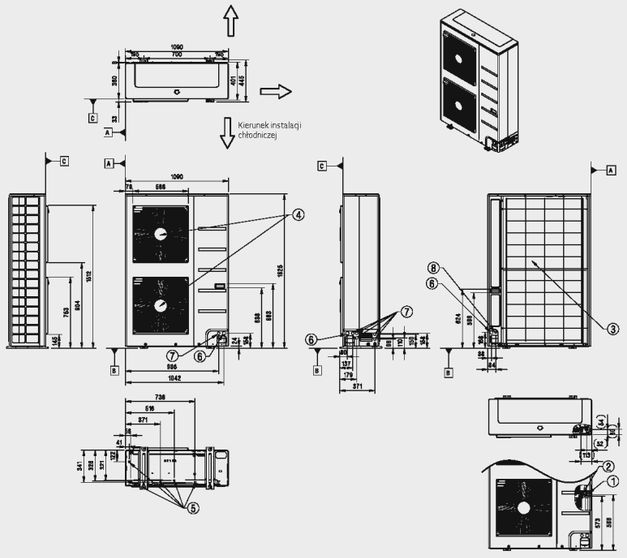
	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
7	Otwór do przeprowadzenia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



UU85W U74

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Wlot powietrza
4	Wylot powietrza
5	Otwór na odprowadzenie skroplin
6	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
7	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
8	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego



THERMOSILESIA

WE ARE FOR YOU

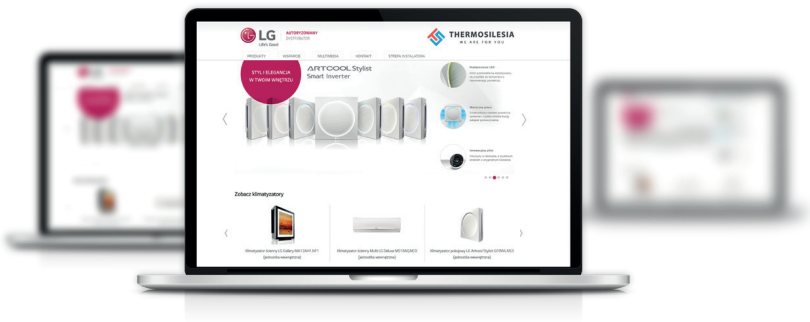
THERMOSILESIA

40-203 Katowice
al. Roździeńskiego 188b

tel./fax +48 32 285 10 39
tel. +48 32 285 57 11

info@thermosilesia.pl
www.thermosilesia.pl

LG
Life's Good



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
http://www.lg.com/pl/klimatyzacja
http://partner.lge.com/pl

Dystrybutor

Akademia Klimatyzacji LG
02-285 Warszawa
ul. Szyszkowa 20
tel. (22) 48 17 420
klimatyzacja-warszawa@lge.pl

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

Oddział i Akademia Katowice
40-028 Katowice
ul. Sowińskiego 46
(Millenium Plaza)
tel. (32) 621 04 33
klimatyzacja-katowice@lge.pl

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

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