



2016

KOMERCYJNE

KLIMATYZATORY

SPLIT i MULTI



Kompletne
rozwiązania
klimatyzacji



www.klimatyzacja.lge.pl

DLACZEGO?

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE LG

01 REDUKCJA ZUŻYCIA ENERGII Z TECHNOLOGIĄ INWERTEROWĄ LG

Firma LG podjęła inicjatywę opracowania nowej, bardzo wydajnej technologii inwerterowej, dzięki której obniżenie zużycia energii elektrycznej idzie w parze ze wzrostem wydajności energetycznej i większą niezawodnością pracy. Wyraźną ilustrację różnicy wynikającej z zastosowania innowacyjnej technologii stanowi sprężarka inwerterowa LG, która zapewnia zmniejszone zużycie energii (nawet do 40%) i niższe koszty operacyjne. Rozwiązania LG dedykowane dla powierzchni komercyjnych, jak biura czy sklepy, oferują najwyższy poziom komfortu użytkowania, większą trwałość i wyjątkowy poziom sezonowej efektywności energetycznej.





02 REGULACJA TEMPERATURY I CIŚNIENIA ZAPEWNIĄ SZYBSZE, DOKŁADNIEJSZE I STABILNE DZIAŁANIE SPRĘŻARKI

Linia klimatyzatorów komercyjnych Split i Multisplit marki LG, jako jedyne w swojej kategorii, zostały wyposażone w technologię kontroli ciśnienia. Dotychczasowe jednostki komercyjne Split i Multisplit szacowały poziom wymaganego ciśnienia w oparciu o wyniki pomiarów temperatur zewnętrznej, wewnętrznej i czynnika chłodniczego. Zastosowanie w nowych jednostkach LG czujek temperatury oraz ciśnienia, które pozwalają na bezpośrednią analizę ciśnienia i temperatury czynnika chłodniczego, polepszyło parametry sprężarki w zakresie precyzji i efektywności pracy. Daje to w efekcie gwarancję szybszej i bardziej niezawodnej pracy systemu klimatyzacji podczas osiągnięcia i utrzymywania zadanej temperatury. Przekłada się to również bezpośrednio na wydłużenie żywotności samej sprężarki oraz stabilność jej pracy w każdych warunkach pogodowych.



LG Electronics bierze udział w programie certyfikacji klimatyzacji komfortu Eurovent. Certyfikowane modele są wyszczególnione w wykazie Eurovent. Sprawdzenie zakresu certyfikacji produktów na www.eurovent-certification.com

* Informacja nie dotyczy modeli: UU09WULD, UU12WULD, MU2M15UL3, MU2M17UL3, które posiadają wyłącznie czujniki temperatury.

INFRASTRUKTURA SPRZEDAŻY W EUROPIE

 Regionalne główne biuro sprzedaży B2B w Europie

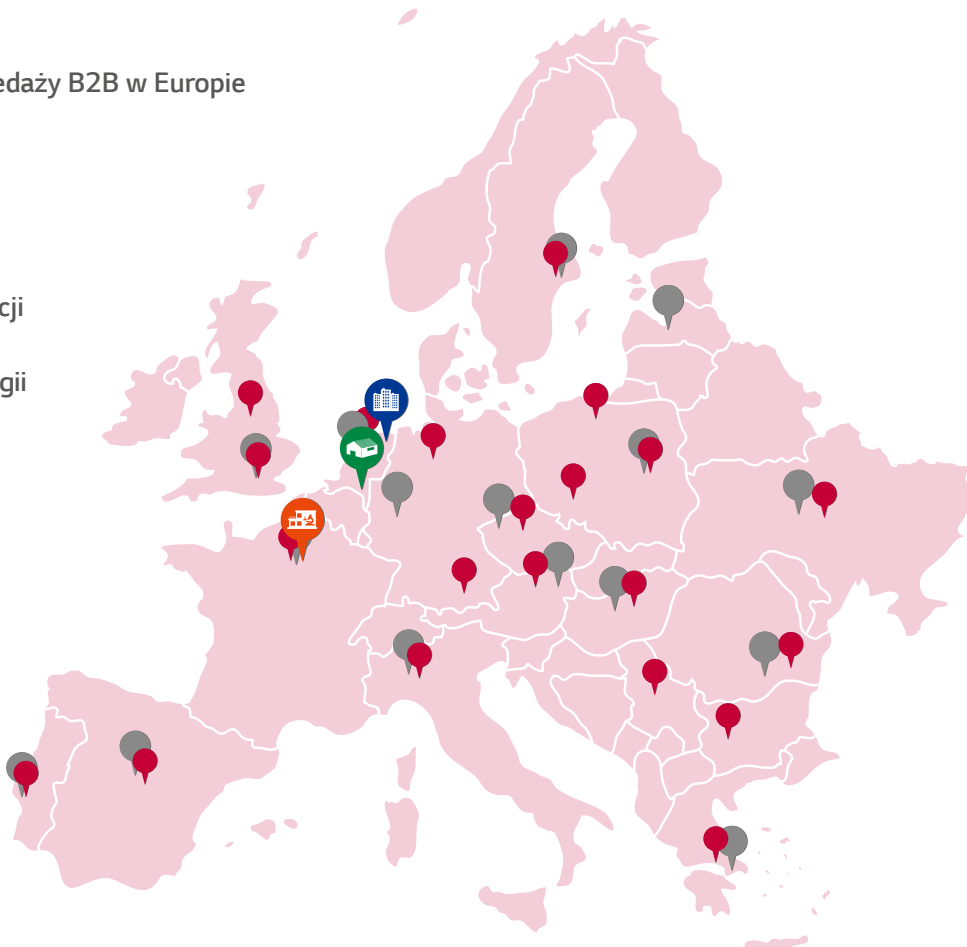
 Krajowe biuro sprzedaży

 Akademia klimatyzacji LG

 Europejskie centrum dystrybucji

 Europejskie laboratorium energii

 Zakłady produkcyjne



Laboratorium energii LG w Europie

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

Europejskie centrum dystrybucji klimatyzacji

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



MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE



Wyroby LG Electronics sprzedawane w Europie są produkowane w Korei (za wyjątkiem jednostek podstropowych).

DOSTAWCA KOMPLETNYCH ROZWIĄZAŃ WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

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

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

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

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





SPIS TREŚCI

KOMERCYJNE SPLIT 9

Kasetonowe	20	Układy Synchro	54
Kanałowe	28	Zestawy do central wentylacyjnych	57
Przypodłogowo-sufitowe	39	Wybrane akcesoria	60
Podstropowe		Rysunki wymiarowe	63
Konsole	46		
Ścienne	50		

KOMERCYJNE MULTI 80

Jednostki zewnętrzne	98
Jednostki wewnętrzne	104
Wybrane akcesoria	118
Tabele kombinacji	122
Schematy montażu	151

KOMERCYJNE SPLIT

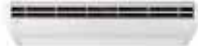
- | | |
|---|---|
| 20 Kasetonowe | 50 Ścienne |
| 28 Kanałowe | 54 Układy Synchron |
| 39 Przypodłogowo-sufitowe
Podstropowe | 57 Zestawy do central wentylacyjnych |
| 46 Konsole | 60 Wybrane akcesoria |
| | 63 Rysunki wymiarowe |





KOMERCYJNE SPLIT

Modele 2016

H-INVERTER						
kBtu	Typ kW	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Uniwersalne jednostki zewnętrzne	
					1-fazowe	3-fazowe
36	10,0	 UT36H NM4	 UB36H NR3	 UV36H NL4		 UU37WH U33
42	12,5	 UT42H NM4	 UB42H NR3	 UV42H NL4		 UU43WH U33
48	14,0	 UT48H NM4	 UB48H NR3	 UV48H NL4		 UU49WH U33

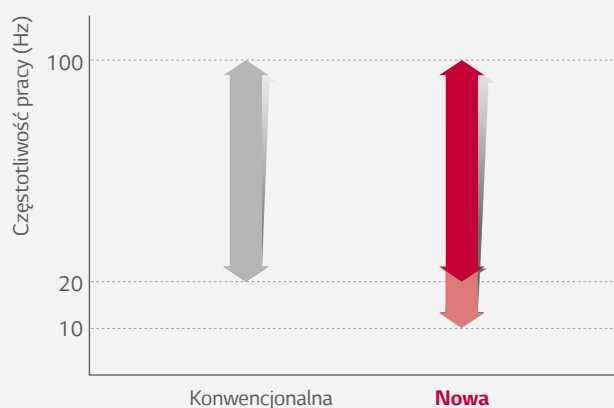
COMPACT INVERTER						
kBtu	Typ kW	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Uniwersalne jednostki zewnętrzne	
					1-fazowe	3-fazowe
18	5,0		 UB18C NH0		 UU18WC ULO	
24	7,1		 UB24C NH0		 UU24WC UE0	
30	8,0		 UM30 N14		 UU30WC UE0	
36	10,0		 UM36 N24		 UU36WC U40	

STANDARD INVERTER								
kBtu	Typ kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo- sufitowe / Podstropowe	Konsole / Ścienne	Uniwersalne jednostki zewnętrzne	
			Średniego i wysokiego sprężu	Niskiego sprężu			1-fazowe	3-fazowe
9	2,5	 CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NAO	 UU09W ULD	
12	3,5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NAO	 UU12W ULD	
18	5,0	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NAO	 UU18W UE4	
24	7,1	 CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2		 UU24W U44	
30	8,0	 UT30 NP4	 UM30 N14		 UV30 NJ2	 UJ30 NV2	 UU30W U44	
36	10,0	 UT36 NN2	 UM36 N24		 UV36 NK2	 UJ36 NV2		 UU37W U02
42	12,5	 UT42 NM2	 UM42 N24		 UV42 NL2			 UU43W U32
48	14,0	 UT48 NM2	 UM48 N34		 UV42 NL2			 UU49W U32
60	15,0	 UT60 NM2	 UM60 N34		 UV60 NL2			 UU61W U32
70	20,0		 UB70 N94					 UU70W U34
85	25,0		 UB85 N94					 UU85W U74

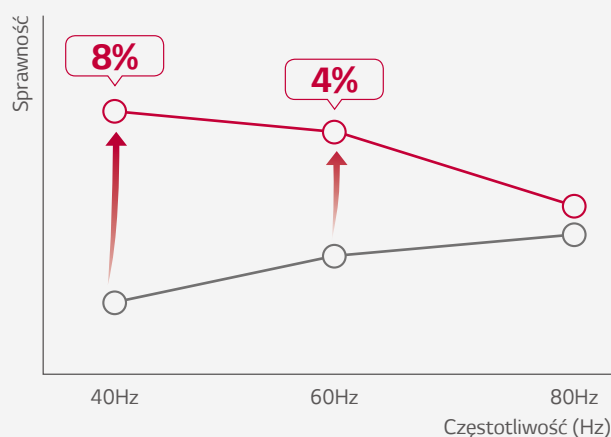
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

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 z klimatyzatorami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.

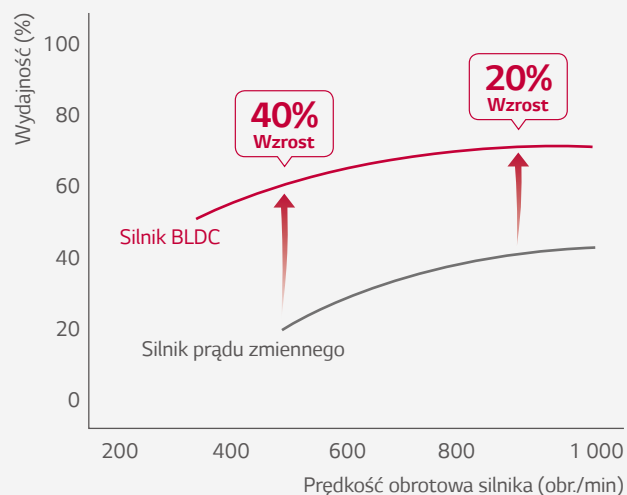


* W oparciu o model UU24WU44



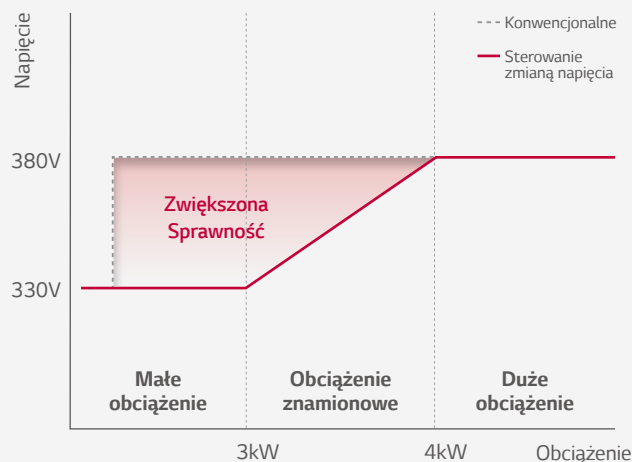
Silnik BLDC wentylatora

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).



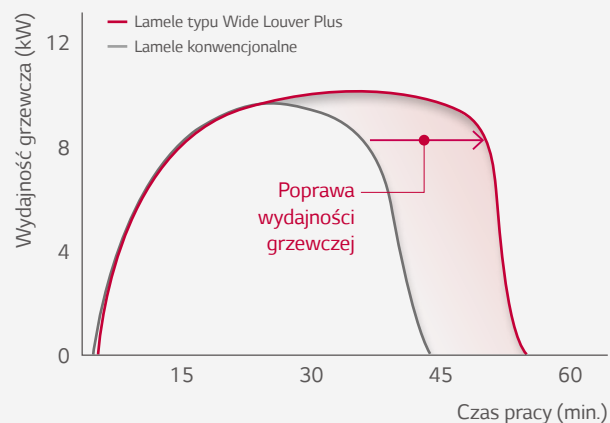
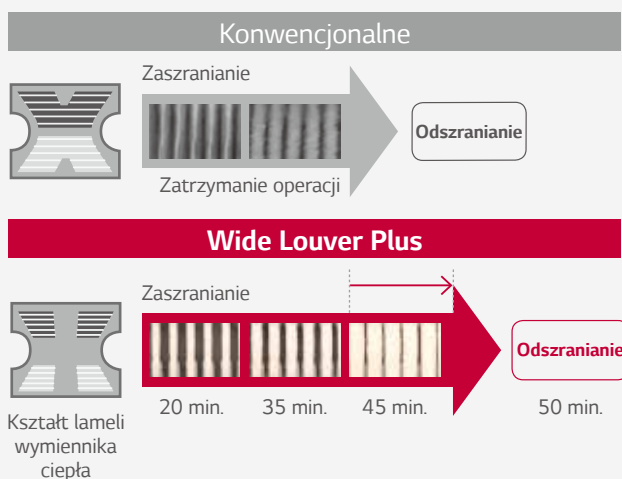
Kontrola wysokości napięcia

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



Lamele typu Wide Louver Plus

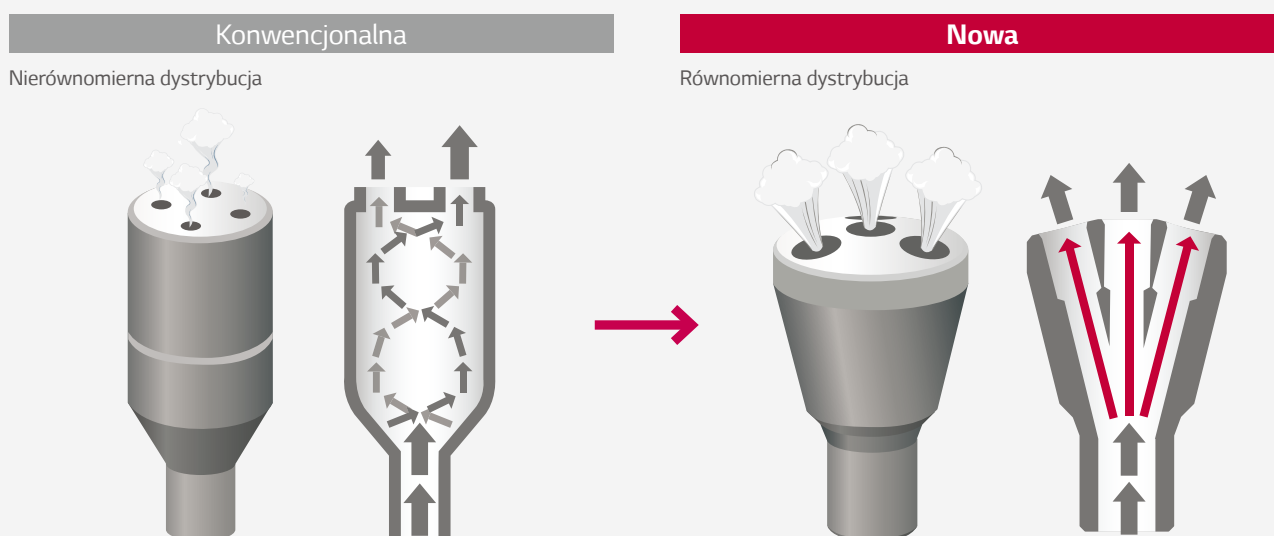
W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne, technologia lameli typu Wide Louver Plus zwiększa wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej o 11%, a współczynnik wydajności COP wzrasta o 6%. Spowalnia to proces oszraniania wymiennika ciepła, a przejście jednostki zewnętrznej w tryb odszraniania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



* W oparciu o model UU24WU42

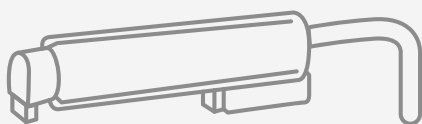
Optymalizacja rozdziału czynnika

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



SKUTECZNE DZIAŁANIE

Szybka reakcja systemu



Konwencjonalny

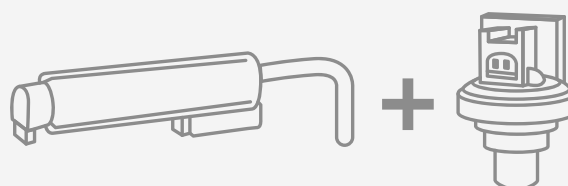
Etap 1

Pomiar bieżącej temperatury czynnika chłodniczego, temperatury wewnętrznej oraz zewnętrznej.

Etap 2

Szacowanie poziomu ciśnienia
Poziom wymagany ciśnienia 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.



Komercyjne jednostki LG

Etap 1

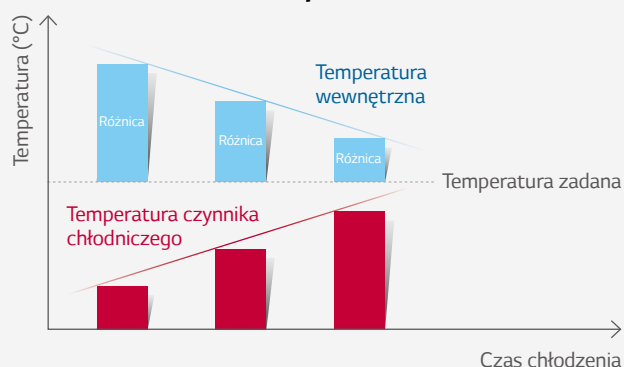
Jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury czynnika chłodniczego zapewnia natychmiastową gotowość sprężarki do pracy w docelowych warunkach.

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

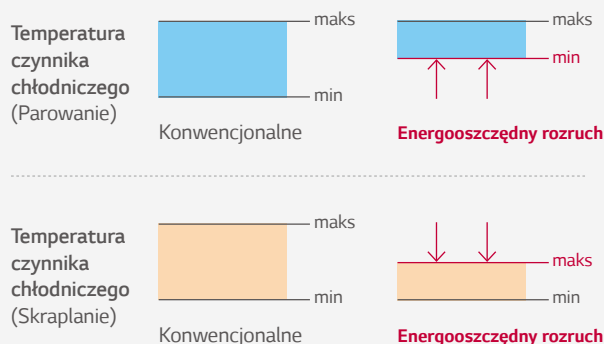
Inteligentne sterowanie obciążeniem

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

Komfortowe warunki w pomieszczeniu

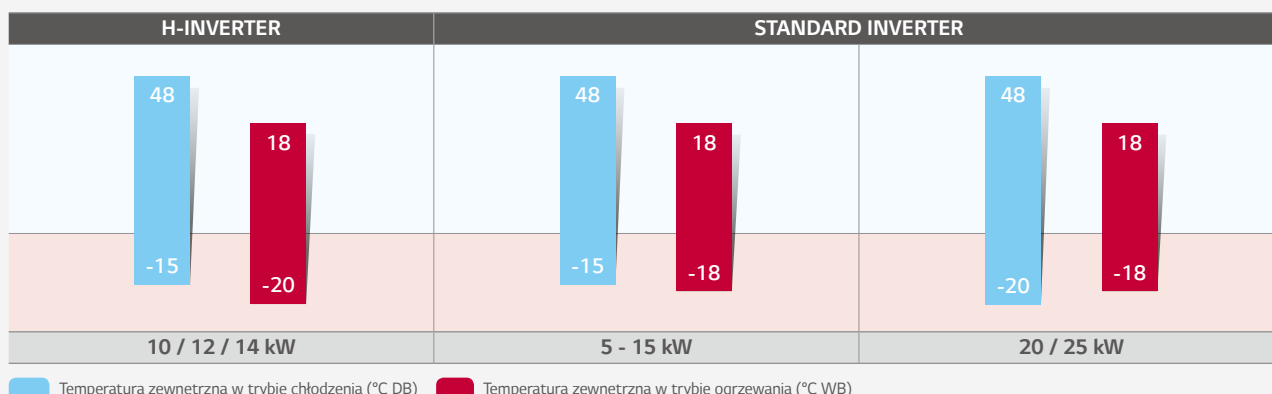


Oszczędzanie energii



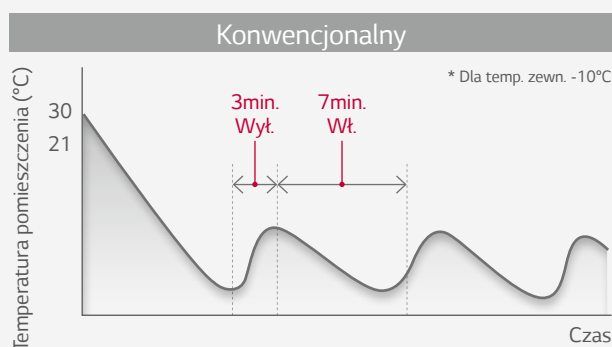
STABILNOŚĆ

Szeroki zakres pracy



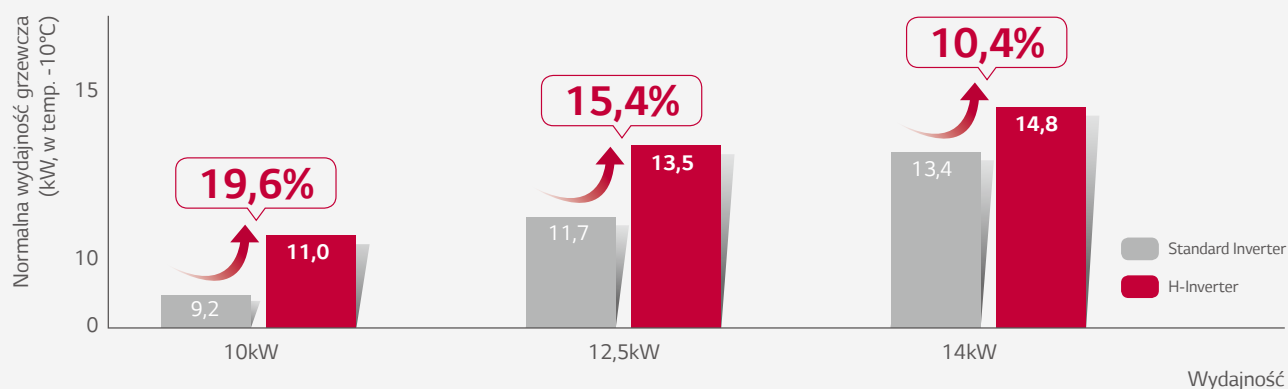
Stabilna praca

Wysoka i stabilna wydajność chłodnicza w niskich temperaturach.



Wysoka wydajność w niskich temperaturach

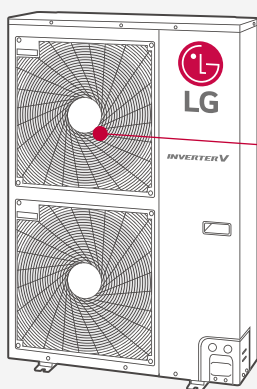
Wysoka wydajność ogrzewania i stabilność pracy przy niskich temperaturach zewnętrznych.



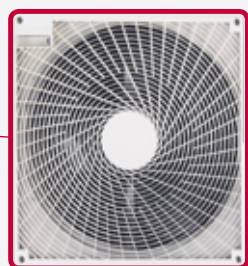
CICHA PRACA

Ulepszona kratka i wentylator

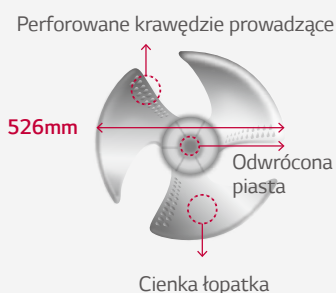
Nowa kratka jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza, powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła, przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatki (grubsza przednia krawędź przechodzi w cienką tylną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



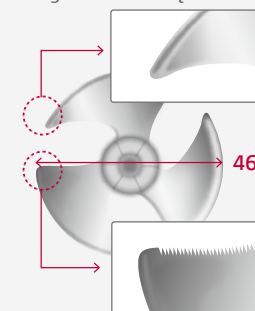
Kratka



Wentylator typu 1



Pogrubiona krawędź natarcia



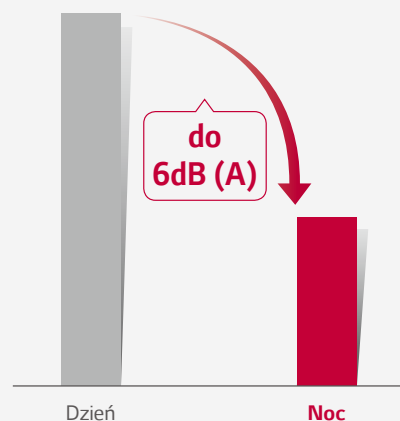
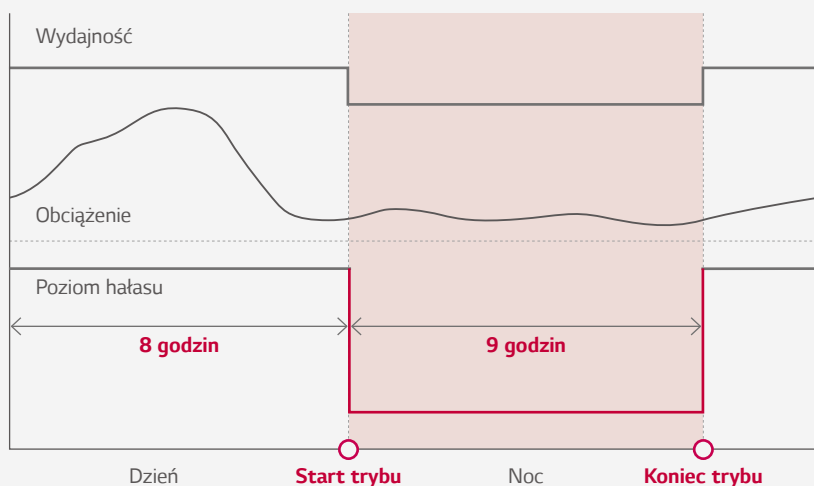
Uzębiona krawędź naprowadzająca

Wentylator typu 2

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



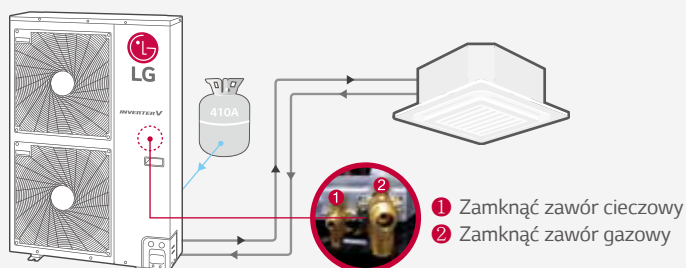
WYGODA

Wymuszony tryb chłodzenia

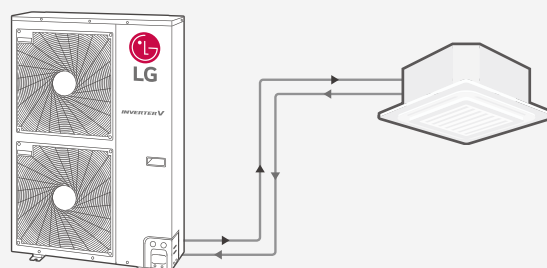
Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej.

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

Doładowanie czynnika chłodniczego



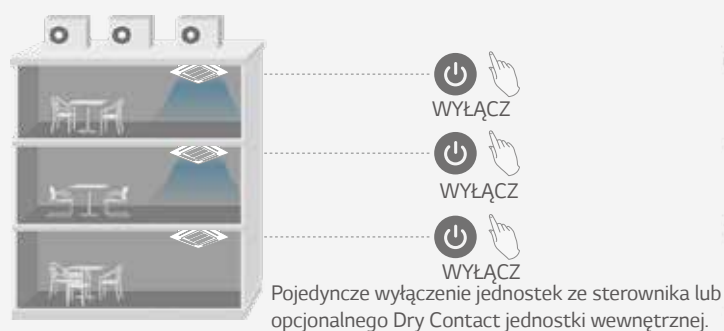
Wypompowanie czynnika chłodniczego



Kontaktron Dry Contact jednostki zewnętrznej

Dzięki wyposażeniu jednostki zewnętrznej w bezpotencjałowy styk Dry Contact użytkownik uzyskuje możliwość jednoczesnego, nadrzędnego wyłączenia wszystkich klimatyzatorów, np. dla alarmu pożarowego.

Konwencjonalny

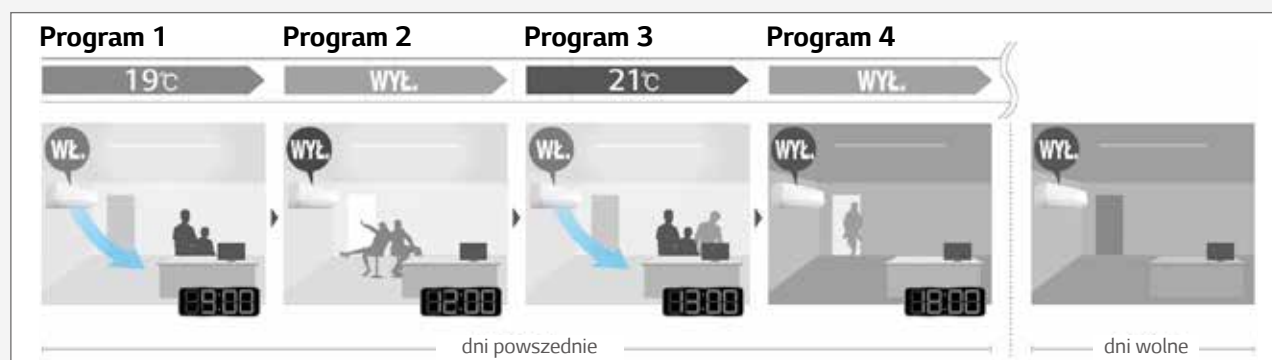


Nowy



Programator tygodniowy

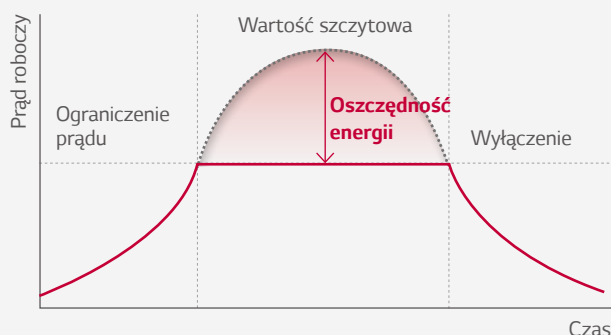
Można skonfigurować do 2 programów dziennie i do 14 programów w tygodniu.



OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

Kontrola mocy szczytowej

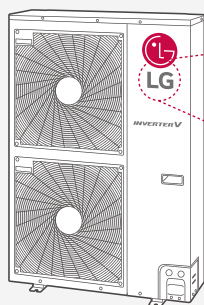
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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



* Dotyczy jednostek H-Inverter 10 - 14kW

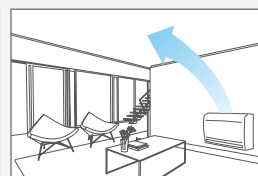
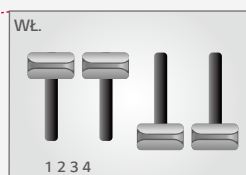
Blokada trybu pracy

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

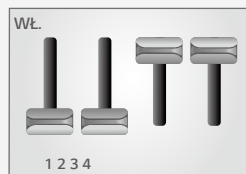


* Dotyczy jednostek H-Inverter 7 - 14kW,
i Standard Inverter 5 - 8kW

Tylko chłodzenie



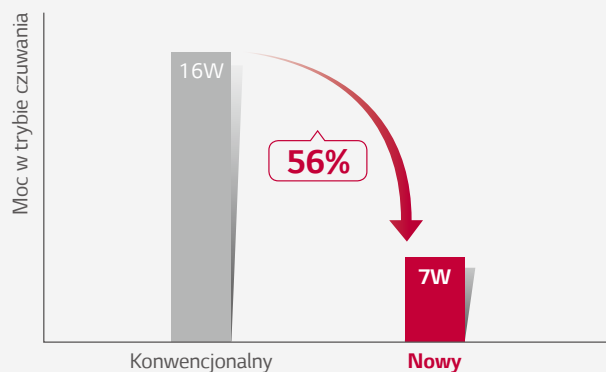
Tylko ogrzewanie



Tryb czuwania

Nowe jednostki komercyjne LG mogą zminimalizować zużycie energii poprzez wyłączenie zasilania na płycie PCB za wyjątkiem odbierającego sygnały sterownika MICOM.

W oparciu o modele 1Ø, 10~14kW



PRZEGLĄD FUNKCJI

		H-INVERTER			STANDARD INVERTER											COMPACT			
		kBtu			9	12	18	24	30	36	42	48	60	70	85	18	24	30	36
		kW			2,5	3,5	5,0	7,1	8,0	10,0	12,5	14,0	15,0	20,0	25,0	5,0	7,1	8,0	10,0
Efektywność energetyczna	Sprężarka z napędem BLDC	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Silnik wentylatora BLDC	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola wys. napięcia	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Lamele typu Wide Louver Plus	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	Optymalizacja rozdziálu czynnika	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Skuteczne działanie	Inteligentne sterowanie obciążeniem	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pomiar ciśnienia i temperatury	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stabilność	Szeroki zakres pracy	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Stabilna praca	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cicha praca	Cicha praca nocna agregatu	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Wygoda	Wymuszony tryb chłodzenia	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Styk Dry Contact jednostki zewnętrznej	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Programator tygodniowy *	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•**	•**	•	•
Oszczędność kosztów	Kontrola mocy szczytowej	•	•	•									•	•					
	Blokada trybu pracy	•	•	•			•	•	•	•**	•**	•**	•**	•	•				
	Tryb czuwania	•	•	•										•	•	•	•	•	•
Zestawy do central wentylacyjnych	Sterowanie powrotem powietrza	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sterowanie wydajnością (AI: 0–10V)						•	•	•					•	•				
Sterowanie centralne	Instalacja płytki PI-485	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•				

* Program tygodniowy jest dostępny przy zastosowaniu przewodowego zdalnego sterownika (PREMTB001 / PREMTBB01).

** Funkcja dostępna z poziomu sterownika przewodowego, model PREMTB001 / PREMTBB01

KOMERYCJNE SPLIT

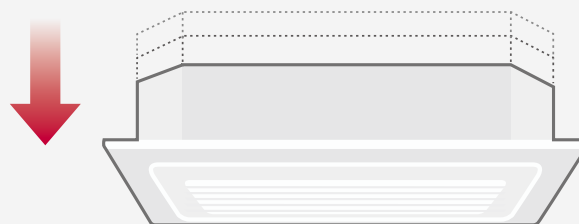
KASETONOWE



KASETONOWE

Kompaktowy rozmiar

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

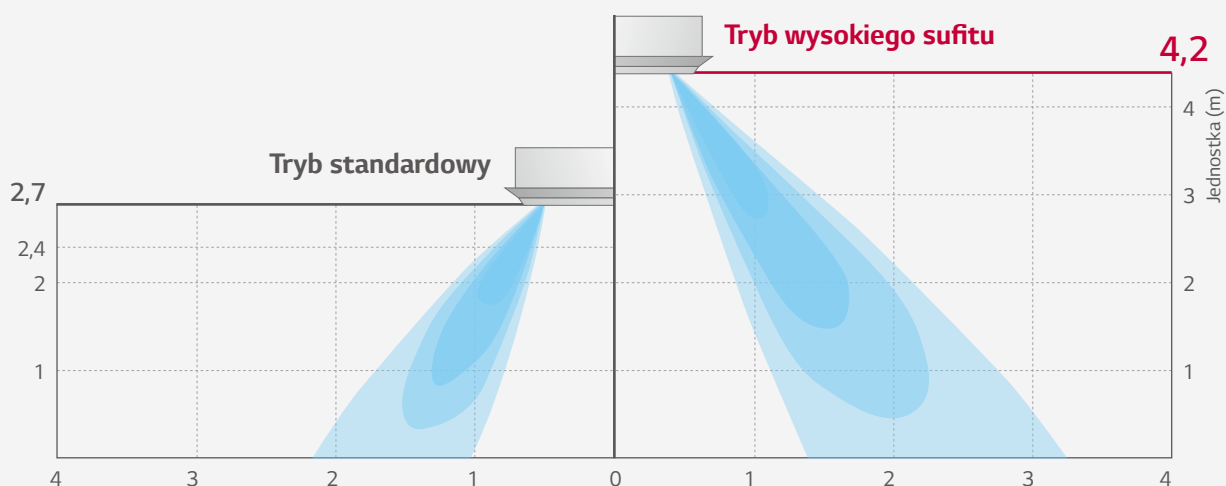


Długość x szerokość: 840 x 840mm

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

Tryb wysokiego sufitu

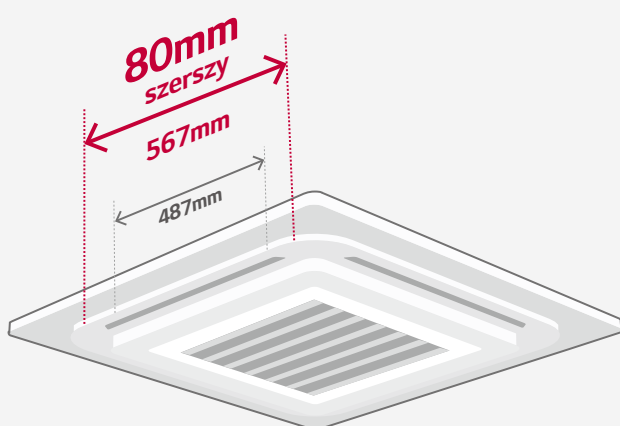
Tryb wysokiego sufitu zapewnia wydajne chłodzenie i ogrzewanie całej objętości pomieszczeń o wysokości do 4,2m.



KASETONOWE

Szeroki strumień powietrza

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



Konwencjonalny



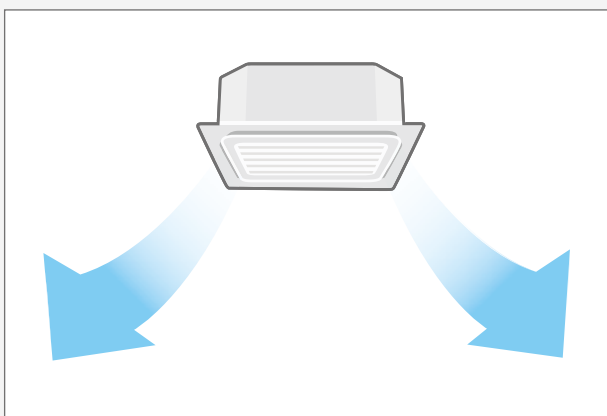
Kasetonowy LG



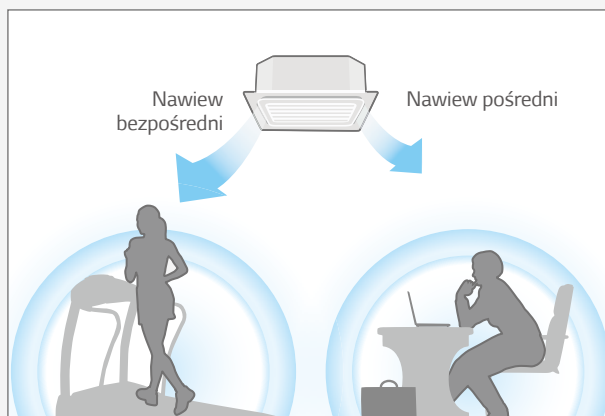
Niezależne sterowanie nawiewami

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

Sterowanie wszystkimi nawiewami



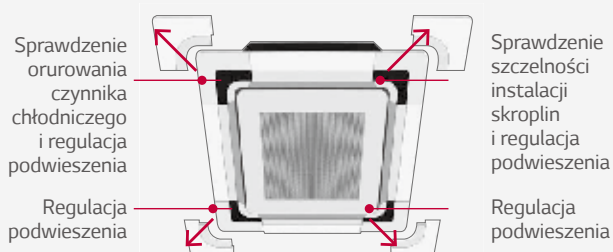
Niezależne sterowanie nawiewami



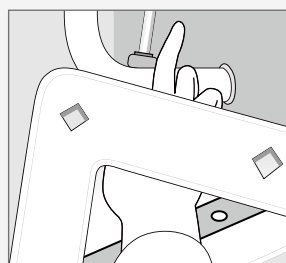
Wygodna instalacja panelu

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

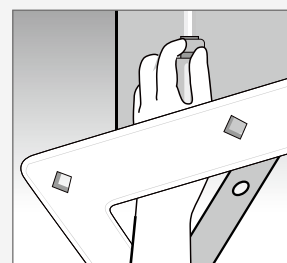
Zdejmowane narożniki panela



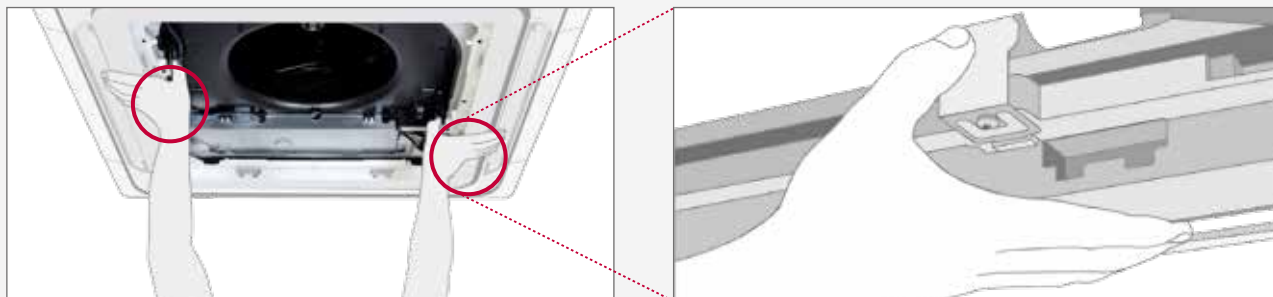
Sprawdzenie szczelności



Regulacja podwieszenia



Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.

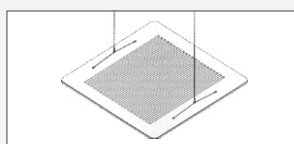


Automatycznie opuszczana kratka

Funkcja opuszczanej kratki ułatwia czyszczenie filtra.



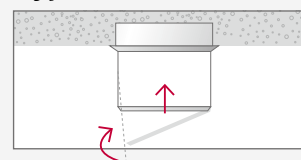
4-punktowe podparcie



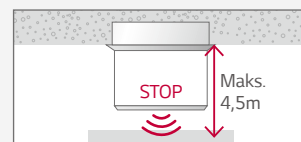
Pamięć poziomu użytkownika



Samoczynne wypoziomowanie



Automatyczne wykrywanie poziomu zatrzymania



* Funkcje obsługiwane za pomocą przewodowego zdalnego sterownika PREMTB001 / PREMTBB01 i bezprzewodowego zdalnego sterownika z zestawu PTEGM0.

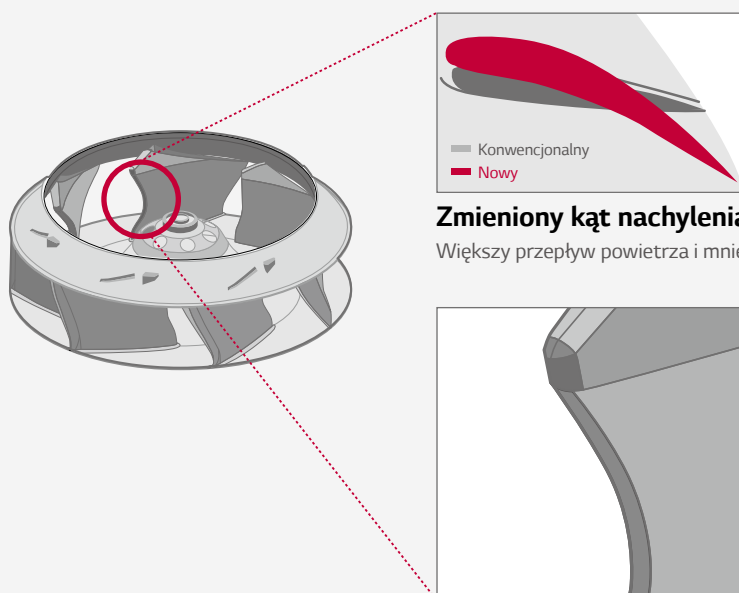
* Niedostępne dla CT09 / CT12 / CT18

* Ma zastosowanie do panelu kasetonowego PT-UMC1.

KASETONOWE

Cicha praca wentylatora 3D

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

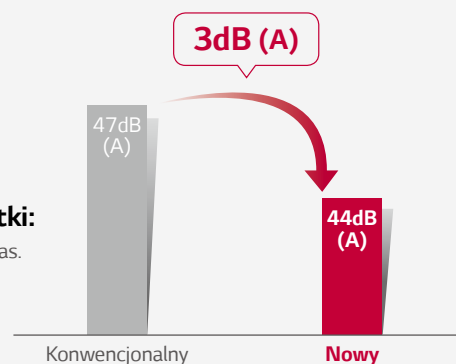


Zmieniony kąt nachylenia łopatki:

Większy przepływ powietrza i mniejszy hałas.

Zakrzywiona krawędź natarcia:

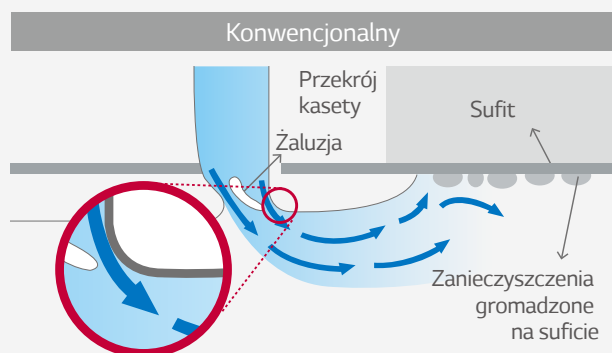
Zwiększony przepływ powietrza przy tej samej prędkości obrotowej (w porównaniu do wentylatorów konwencjonalnych).



* W odniesieniu do H-Inverter 10kW

Zapobieganie zanieczyszczaniu sufitu

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



H-Inverter

KASETONOWE

UT36H / UT42H / UT48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UT36H.NM4	UT42H.NM4	UT48H.NM4
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	11,5	13,9	15,3
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,15	3,13	3,80
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,39	3,35	4,05
		Nom.	W	210	210	210
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.				
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,8 / 4,2	5,5 / 5,9	6,7 / 7,1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,42	3,87	3,53
COP				4,53	4,03	3,83
SEER				6,81	-	-
SCOP				4,61	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	10,0	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A++	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	489 / 3 043	-	-
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)
	Skropliny	średnica zewn. / wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	32,0 / 26,1 / 20,2	33,0 / 28,0 / 21,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	62	62	62
Wydajność osuszania			l/h	1,5	3,3	4,4
Wymiary		Szer. x wys. x głęb.	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto			kg	28,0	28,0	28,0
Panel maskujący	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	5,0	5,0	5,0

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH.U33
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Nom.			m³/min	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.			mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto				kg	93,0	93,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	3 400	3 400	3 400
	Dotażowanie, powyżej 7,5m		g/m	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
Zasilanie	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające	N x mm²			5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania	N x mm²			4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie	A			C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania	Min. – Maks.			m	5 - 75	5 - 75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
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)

Uwaga: 1. Ze względu na wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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

KASETONOWE

CT09 / CT12 / CT18 / CT24 / UT30



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ4	CT24.NP4	UT30.NP4
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 5,5	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	2,7	3,6	4,9	7,2	8,1
	Chłodzenie	Nom.	kW	0,75	1,06	1,56	2,00	2,49
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,81	1,10	1,66	2,22	2,72
	Chłodzenie	Nom.	W	20	20	40	60	80
Prąd roboczy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	7,1 / 7,5	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,21	3,22	3,70	3,21
COP				3,70	3,64	3,62	3,62	3,31
SEER				5,11	5,61	6,10	6,80	6,30
SCOP				3,81	3,91	4,25	4,20	4,00
Obciążenie cieplne (przy -10°C)	kW			2,8	3,0	4,1	6,3	6,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			kWh	172 / 1 032	213 / 1 077	287 / 1 351	350 / 2 110
	Ciepłota			mm (cale)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	09,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz			mm (cale)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	012,7 (1/2)	015,88 (5/8)
	Skropliny			mm	032,0 / 25,0	032,0 / 25,0	032,0 / 25,0	032,0 / 25,0
Przepływ powietrza	Wysoki/ Średni/ Niski			m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki/ Średni/ Niski			dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			Maks.	48	51	57	58
Wydajność osuszania				l/h	1,4	1,7	2,1	2,5
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.			mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Ciężar netto				kg	14,0	14,0	15,3	20,5
Panel maskujący	Model			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	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)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary			Szer. x wys. x głęb.	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950
	Ciężar			kg	3,0	3,0	3,0	5,0

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44
Sprężarka	Typ			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Nom.			m³/min	32	32	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			Nom.	47	47	47	48
	Ogrzewanie			Nom.	48	48	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			Maks.	56	57	63	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.			mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Ciężar netto				kg	32,0	32,0	44,6	56,1
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny			g	1 000	1 000	1 300	2 000
Zakres pracy (temp. zewn.)	Doładowanie, powyżej 7,5m			g/m	20	20	20	40
	Chłodzenie			Min. – Maks.	°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48
Zasilanie	Ogrzewanie			Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające				N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania				N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie				A	C-16	C-16	C-20	C-25
Całkowita długość orurowania	Min. – Maks.			m	5-15	5-15	5-30	5-50
Różnica wysokości	jeden. wewn. - jeden. zewn.			Maks.	m	10	10	30
Przyłącza rur	Ciecz			mm (cale)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	09,52 (3/8)
	Gaz			mm (cale)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	012,7 (1/2)	015,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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.

KASETONOWE

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



UU37W

UU43W / UU49W / UU61W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UT36.NN2	UT42.NM2	UT48.NM2	UT60.NM2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,09	3,88	4,49	5,50
	Chłodzenie	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	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,6	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	648 / 2 800	-	-	-
	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średnica zewn./ wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	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		Szer. x wys. x głęb.	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto			kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Panel maskujący	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	Szer. x wys. x głęb.	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	5,0	5,0	5,0	5,0

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	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	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	2 800	3 400	3 400	3 400
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	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 wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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).

KOMERYCJNE SPLIT

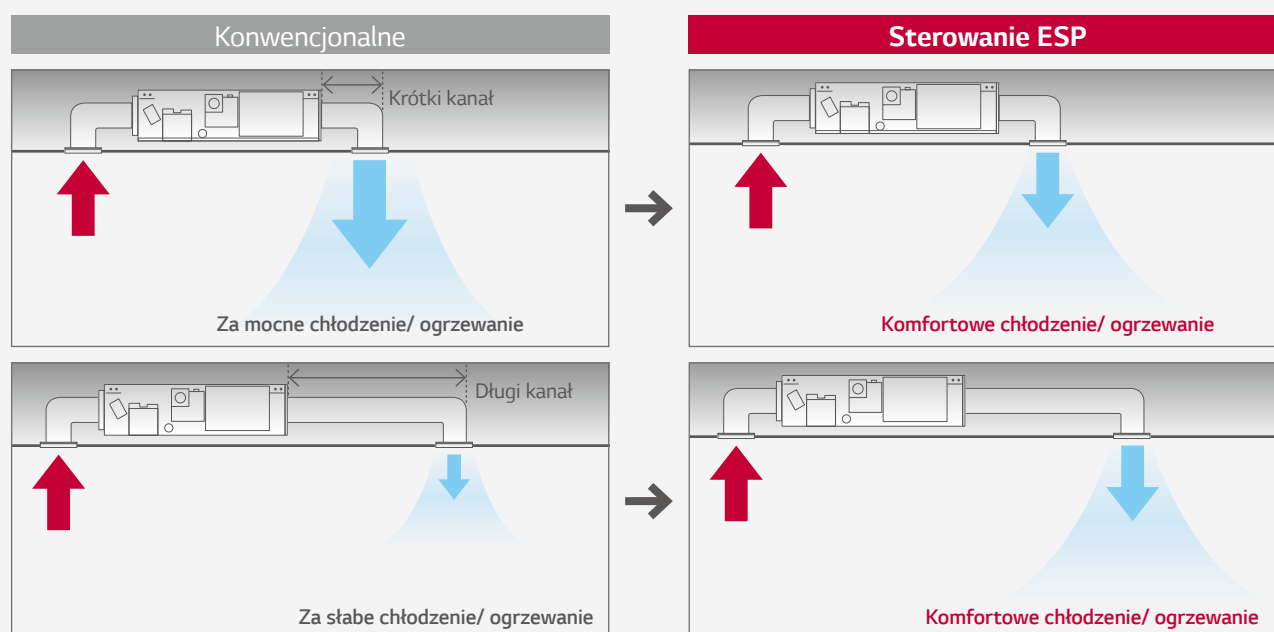
KANAŁOWE



KANAŁOWE

Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

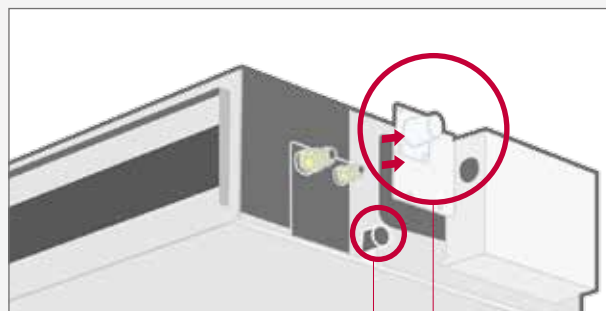
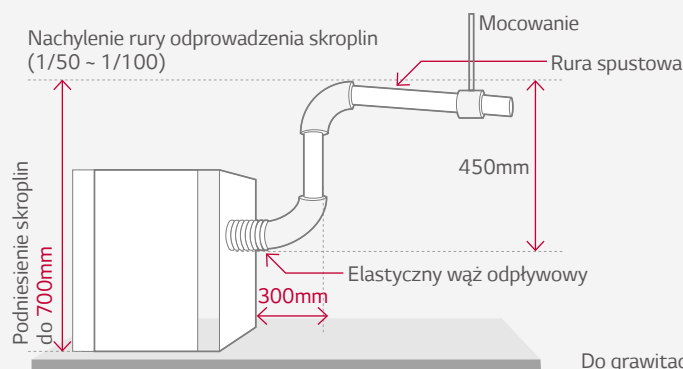
Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia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

(pompka wbudowana w modelach H-Inverter oraz Standard Inverter niskiego sprężu, dla pozostałych - opcjonalnie - ABDPG i PBDP9)



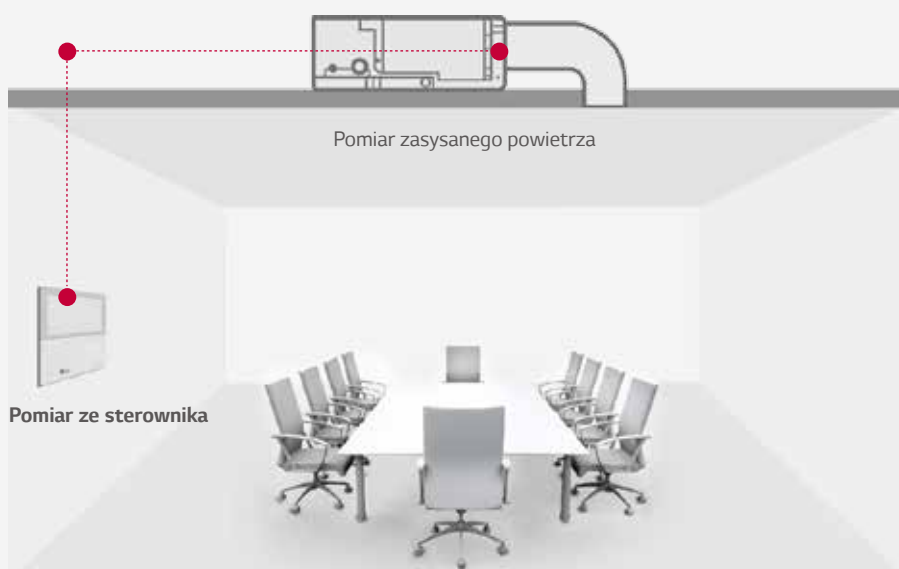
Do grawitacyjnego odprowadzania skroplin

Do podłączenia pompki skroplin

KANAŁOWE

Sterowanie z dwoma termistorami

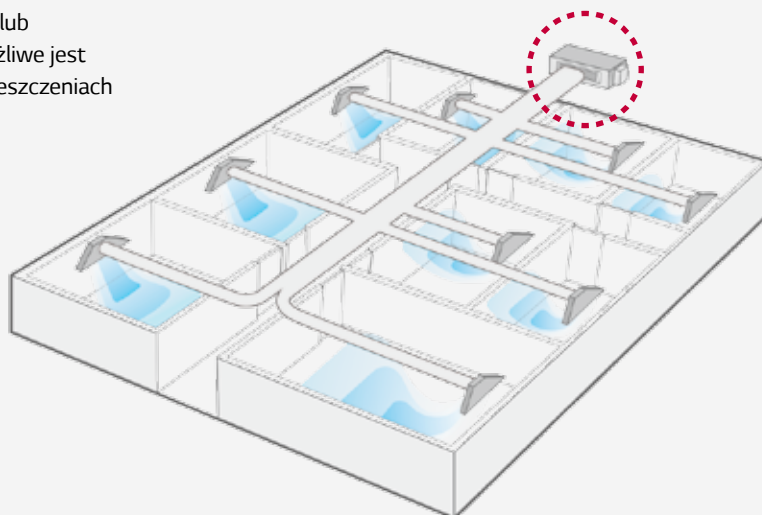
Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu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



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

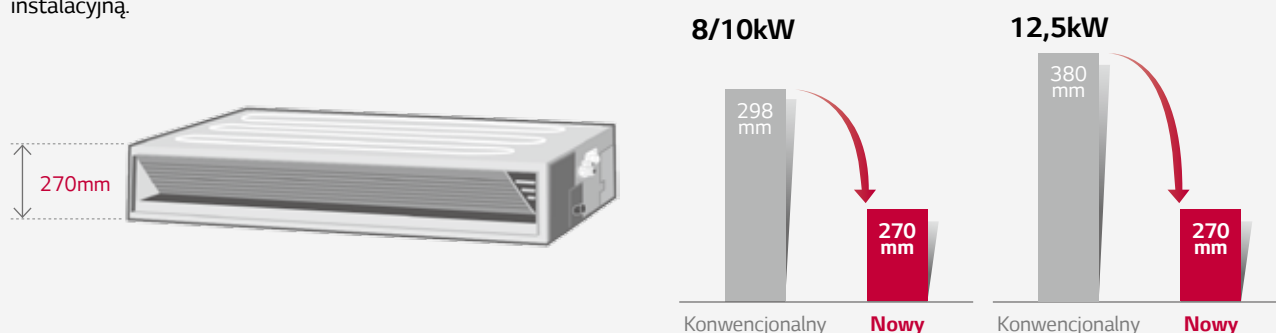
Praca w wielu pomieszczeniach

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

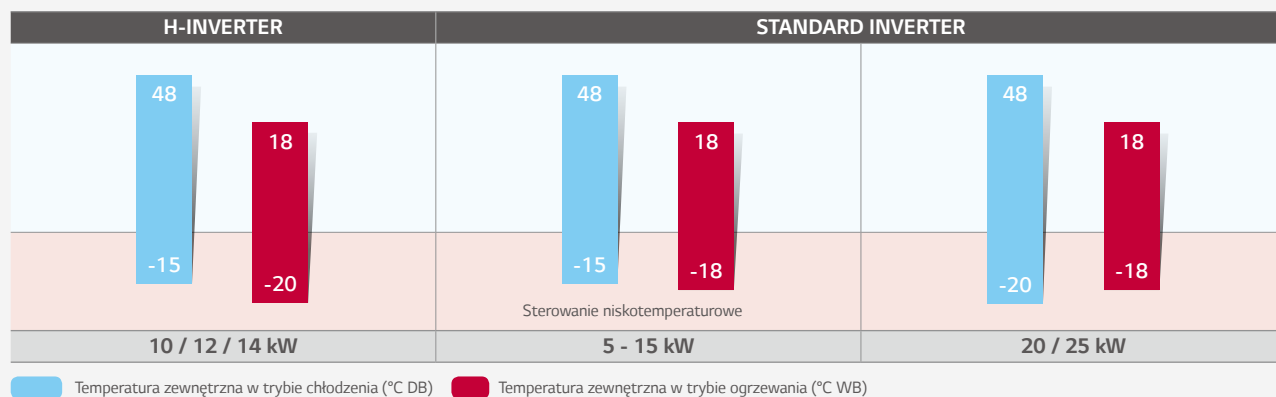


Zmniejszona wysokość jednostek

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



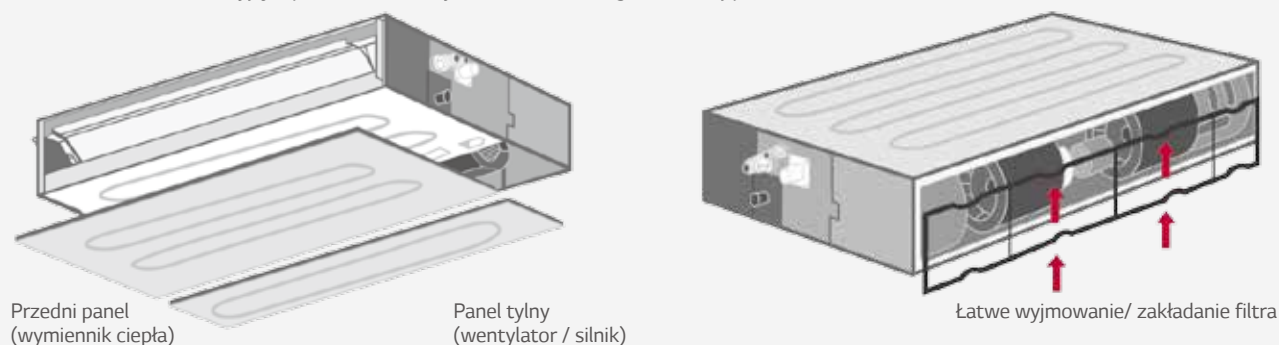
Szeroki zakres pracy



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.

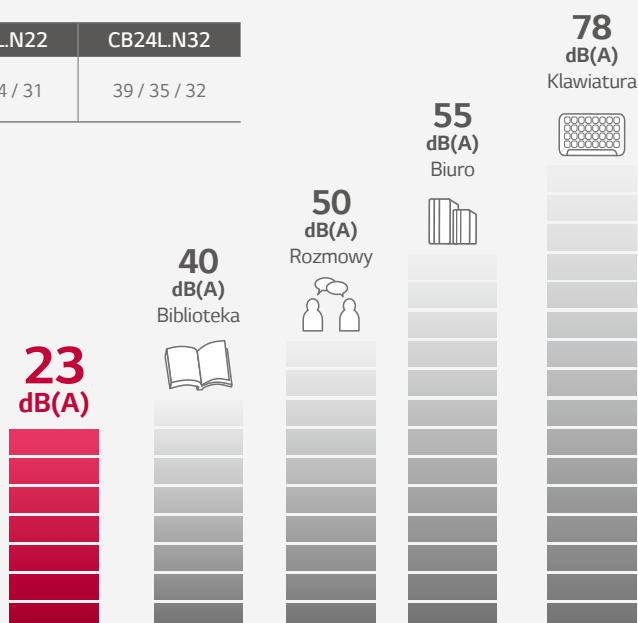


KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU

Cicha praca

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

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

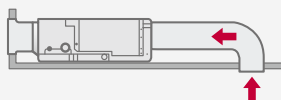


Elastyczna instalacja

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

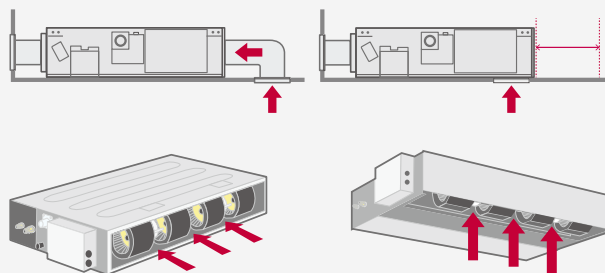
Konwencjonalny

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



Nowy niskiego sprężu

Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu



H-Inverter

KANAŁOWE

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
UB36H / UB42H / UB48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UB36H.NR3	UB42H.NR3	UB48H.NR3
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,8 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,3 / 10,8 / 13,7	5,6 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	11,2	14,0	15,5
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,16	3,16	3,88
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,57	3,50	4,18
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min./Maks. (nom. ESP)	W	100 / 200	120 / 220	190 / 280
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,8 / 4,5	5,6 / 6,2	6,9 / 7,4
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,42	3,87	3,53
COP				4,53	4,03	3,83
SEER				6,54	-	-
SCOP				4,23	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	11,0	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	508 / 3 641	-	-
	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)
	Skropliny	średnica zewn./ wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza			m³/min	34,0 / 28,0 / 21,0	37,0 / 31,0 / 24,0	40,0 / 34,0 / 28,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dBA	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	60	62	62
Wydajność osuszania			l/h	1,6	3,7	4,5
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	1 230 x 380 x 590	1 230 x 380 x 590	1 230 x 380 x 590
Ciężar netto	Korpus		kg	52,0	52,0	52,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	4-12 (39-118)	5-12 (49-118)	5-12 (49-118)

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH.U33
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110
		Nom.	dBA	51	52	52
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	54	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	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
Ciężar netto			kg	93,0	93,0	93,0
	Typ			R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	Ładunek fabryczny		g	3 400	3 400	3 400
	Doładowanie, powyżej 7,5m		g/m	40	40	40
	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Zakres pracy (temp. zewn.)	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Różnica wysokości	jedn. wewn.- jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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

KANAŁOWE

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
CM18 / CM24 / UM30

UU18W

UU24W

UU30W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				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
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,07	2,41
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,66	2,34	2,62
	Chłodzenie	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			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	287 / 1 383	390 / 2 154	448 / 2 275
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skołpiny	średnica zewn./ wewn.	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
			m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60	62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		U/h	2,0	2,5	2,8
Wydajność osuszania			mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	kg	23,8	24,2	25,3
Ciężar netto	Korpus		mmH ₂ O (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.				

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44
Sprężarka	Typ			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	Szer. x wys. x głęb.			870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto				44,6	56,1	58,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny			1 300	2 000	2 000
	Doładowanie, powyżej 7,5m			20	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające				N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania				N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie				A	C-20	C-25
Całkowita długość orurowania	Min. - Maks.			m	5 - 30	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 wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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.

KANAŁOWE

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
UM36 / UM42 / UM48 / UM60


UU36W UU42W / UU48W / UU60W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 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
	Chłodzenie	Nom.	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
	Chłodzenie	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	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,8	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	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)
	Szkropliny	średnica zewn./ wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	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	Szer. x wys. x głęb.	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
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU37W.UO2	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	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	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Doładowanie, powyżej 7,5m		g/m	40	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	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 wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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.

KANAŁOWE

WYSOKIEGO SPRĘŻU
UB70 / UB85


JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UB70.N94	UB85.N94
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	18,0	24,0
	Chłodzenie	Nom.	kW	6,69	8,19
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31
	Chłodzenie	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				-	-
SCOP				-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej				-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	-	-
	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Szkropliny	średnica zewn./ wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	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	Szer. x wys. x głęb.	mm	1 563 x 458 x 791	1 563 x 458 x 791
Ciężar netto	Korpus		kg	90,0	90,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	6 - 25 (60-250)	6 - 25 (60-250)

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU70W.U34	UU85W.U74
Sprężarka	Typ			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	Szer. x wys. x głęb.			mm	mm
Ciężar netto			kg	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ładunek fabryczny			g	g
	Doładowanie, powyżej: 25m* / 15m**			g/m	g/m
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-20 / 48	-20 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-32	C-32
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	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 wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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.

KANAŁOWE

NIESKIEGO SPRĘŻU
CB09L / CB12L / CB18L / CB24L


JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,3
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,5	4,4	6,7	8,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,72	1,00	1,55	2,36
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,91	1,05	1,50	2,05
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min./Maks. (nom. ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6	6,8 / 8,4	10,4 / 9,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,48	3,41	3,11	3,01
COP				3,51	3,81	3,41	3,61
SEER				5,11	5,61	6,10	5,60
SCOP				3,81	3,81	3,95	3,90
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	4,0	5,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A+ / A	A++ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	172 / 1 032	213 / 1 105	287 / 1 418	444 / 2 082
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Szkropliny	średnica zewn./ wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
			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
Przepływ powietrza							
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	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	Szer. x wys. x głęb.	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
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UE4	UU24W.U44
Sprężarka	Typ			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	48	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	57	63	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 000	1 000	1 300	2 000
	Doładowanie, powyżej 7,5m		g/m	20	20	20	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16	C-20	C-25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 - 15	5 - 15	5 - 30	5 - 50
Różnica wysokości	jedn. wewn.- jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30	30
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)

Uwaga: 1. Ze względu na wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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).

Compact Inverter

KANAŁOWE

ŚREDNIEGO SPRĘŻU

UB18C / UB24C / UM30 / UM36

NOWOŚĆ



PQRCVCLOQW oferowany z UB18C / UB24C
PREMTB001 oferowany z UM30 / UM36



UU18WC

UU24WC
UU30WC

UU36WC

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				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
		Nom.	kW	1,63	2,33	2,68	3,35
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,67	2,40	2,25	2,93
		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			A / A	A / A	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	322 / 1 176	442 / 1 911	469 / 2 082	594 / 2 388
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		średnica zewn. / wewn.	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	Wysoki/ Średni/ Niski	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			U/h	1,1 (2,5)	2,12 (4,9)	2,8	3,2
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	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 ₂ O (Pa)	2,5-8 (25-78)	2,5-8 (25-78)	2,5-15 (25-147)	4-15 (39-147)

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU18WC.ULO	UU24WC.UEO	UU30WC.UEO	UU36WC.U40
Sprężarka	Typ			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	Szer. x wys. x głęb.			mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Ciężar netto				kg	37,5	44,5	45,4
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny			g	1 300	1 400	1 600
	Doładowanie, powyżej 7,5m			g/m	20	40	40
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
Przewody zasilające				N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania				N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie				A	C-16	C-20	C-25
Całkowita długość orurowania	Min. – Maks.			m	5-30	5-30	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 wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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).

KOMERYCJNE SPLIT

PRZYPODŁOGOWO-
-SUFITOWE

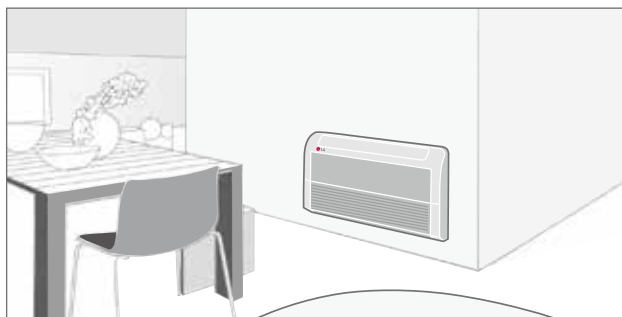
PODSTROPOWE



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.



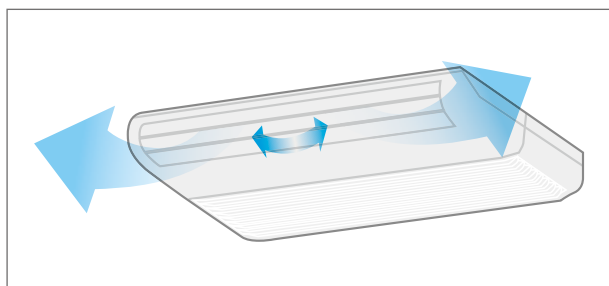
* Przypodłogowo-sufitowe: CV09 / CV12



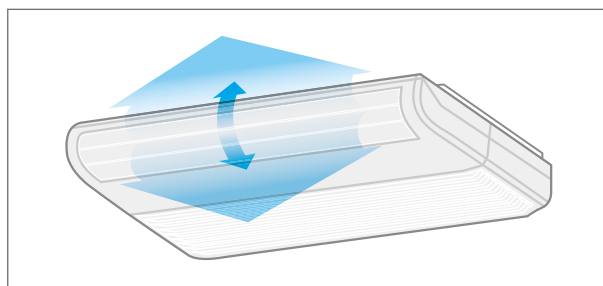
Sterowanie nawiewem powietrza

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

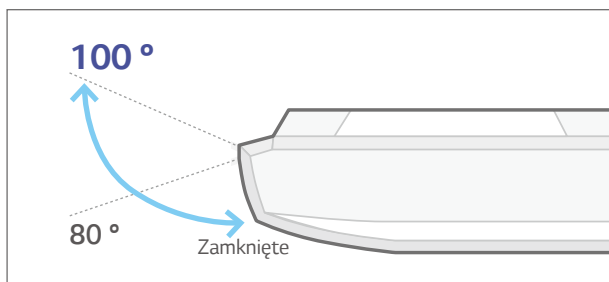
Regulacja nawiewu w poziomie



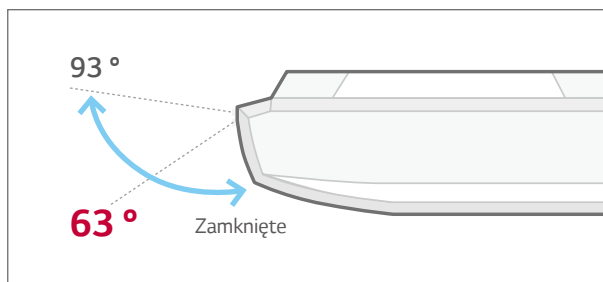
Regulacja nawiewu w pionie



Chłodzenie



Ogrzewanie



PODSTROPOWE

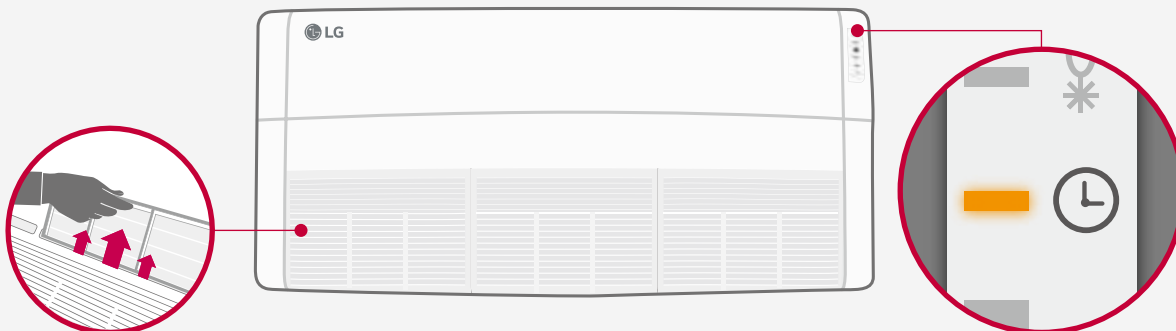
Sterowanie z dwoma termistorami

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



Sygnalizator wymiany filtra

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



Wymiana filtra jednym dotknięciem.

Sygnalizator wymiany filtra

H-Inverter

PODSTROPOWE

UV36H / UV42H / UV48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UV36H.NL4	UV42H.NL4	UV48H.NL4
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	11,1	13,9	15,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,36	3,43	4,01
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,57	3,64	4,59
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	160	160	160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,2 / 4,5	6,1 / 6,5	7,1 / 8,1
			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zasilanie						
EER				4,02	3,53	3,34
COP				4,21	3,71	3,38
SEER				6,43	-	-
SCOP				4,36	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	11,0	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	517 / 3 532	-	-
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)
	Skropliny	średnica zewn./ wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	28,6 / 26,9 / 25,2	28,6 / 26,9 / 25,2	31,5 / 29,7 / 28,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	66	67
Wydajność osuszania			l/h	3,4	5	5,8
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	1 750 x 650 x 220	1 750 x 650 x 220	1 750 x 650 x 220
Ciężar netto	Korpus		kg	36,0	36,0	36,0

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH.U33
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	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
Ciężar netto			kg	93,0	93,0	93,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	3 400	3 400	3 400
	Doładowanie, powyżej 7,5m		g/m	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
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)

Uwaga: 1. Ze względu na wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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.

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

CV09 / CV12



UU09W / UU12W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CV09.NE2	CV12.NE2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,1	3,4
	Chłodzenie	Nom.	kW	0,75	1,09
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,83	1,18
		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			A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	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	średnica zewn./ wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	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	Szer. x wys. x głęb.	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Ciężar netto	Korpus		kg	13,7	13,7

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU09W.ULD	UU12W.ULD
Sprężarka	Typ			Rotacyjna	Rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	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	Typ			R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 000	1 000
	Doładowanie, powyżej 7,5m		g/m	20	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 - 43	-10 - 43
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 - 15	5 - 15
Różnica wysokości	jedn. wewn.- jedn. zewn.	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 wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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.

PODSTROPOWE

CV18 / CV24 / UV30



UU18W

UU24W
UU30W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CV18.NJ2	CV24.NJ2	UV30.NJ2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,92 / 5,0 / 5,8	2,8 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,6 / 8,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,2 / 6,0	3,08 / 7,5 / 8,3	3,4 / 8,2 / 9,2
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	4,6	6,9	7,5
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,25	2,52
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,53	2,45	2,72
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	50	60	60
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,7 / 6,9	9,9 / 10,8	10,0 / 10,7
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,40	3,21	3,02
COP				3,42	3,21	3,01
SEER				6,10	5,80	5,61
SCOP				4,15	3,90	3,90
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,0	6,0	6,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	287 / 1 349	410 / 2 154	474 / 2 262
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średnica zewn./ wewn.	mm	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9	13,9 / 12,9 / 11,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	57	61	62
Wydajność osuszania			l/h	2,4	3,2	3,5
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	950 x 220 x 650	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Ciężar netto	Korpus		kg	22,0	23,0	23,0

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU18W.U44	UU24W.U44	UU30W.U44
Sprężarka	Typ			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	Szer. x wys. x głęb.		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	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 300	2 000	2 000
	Doładowanie, powyżej 7,5m		g/m	20	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-25	C-25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 - 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 wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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.

PODSTROPOWE

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



UU37W



UU43W / UU49W / UU61W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UV36.NK2	UV42.NL2	UV48.NL2	UV60.NL2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 10,5	5,0 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,78	3,89	4,28	5,24
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,08	3,68	4,49	5,42
		Nom.	W	90	130	140	150
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	90	130	140	150
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,0 / 4,4	5,6 / 5,3	6,2 / 6,5	7,6 / 7,9
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,21	3,11	2,75
COP				3,41	3,70	3,41	3,10
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,6	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	652 / 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)
	Szkropliny	średnica zewn./ wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30,0 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	63	63	63
Wydajność osuszania			l/h	3,5	4,5	5,8	6,2
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	1 350 x 650 x 220	1 750 x 650 x 220	1 750 x 650 x 220	1 750 x 650 x 220
Ciężar netto	Korpus		kg	34,1	42,5	42,5	42,5

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU37W.UO2	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	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	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Doładowanie, powyżej 7,5m		g/m	40	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	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 wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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).

KOMERCYJNE SPLIT

KONSOLE



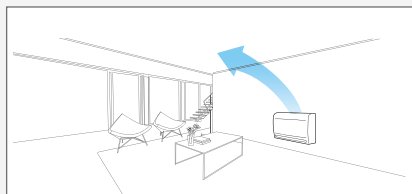
KONSOLE

Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

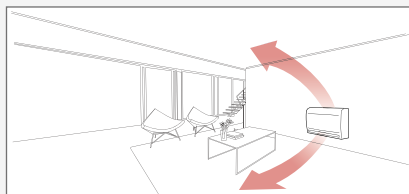
W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu.

Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.

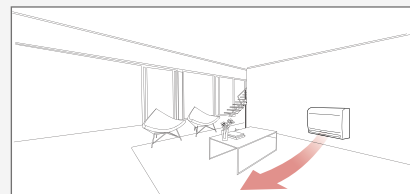
Chłodzenie



Ogrzewanie (tryb normalny)



Ogrzewanie (tryb ogrzewania podłogowego)



Szybkie ogrzewanie podłogi

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

		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)

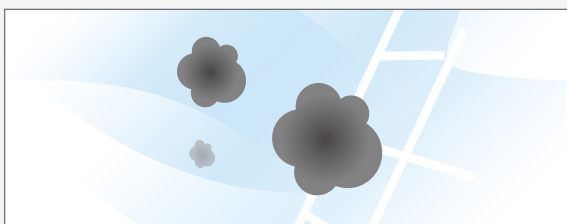
5-stopniowe sterowanie nawiewem

Szeroka pięciostopniowa regulacja nawiewu powietrza wertykalnie pozwala na precyzyjne ustawienie nawiewu powietrza.



KONSOLE

Zdrowsze powietrze (3 etapowy system filtrowania powietrza)



1. Zaawansowany filtr wstępny:

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



2. Filtr antyalergiczny:

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

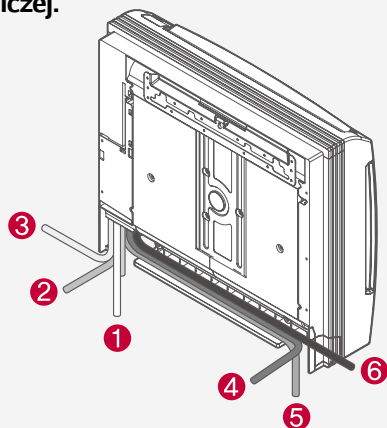


3 Plazmowy generator jonów:

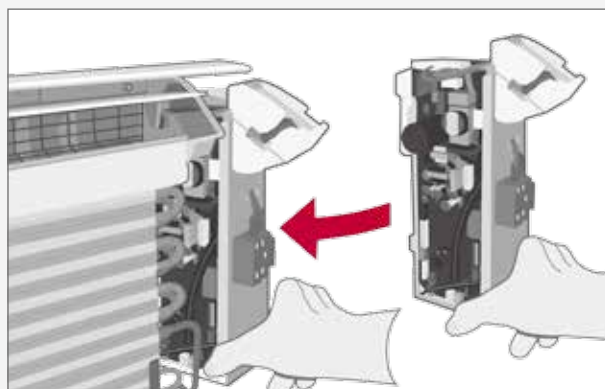
Generator plazmowy emituje około 1,2 mln sterylizujących jonów i przechwytuje niektóre niebezpieczne substancje przenoszone w powietrzu.

Łatwa instalacja i obsługa

6 różnych możliwości prowadzenia instalacji chłodniczej.



Łatwo wysuwana elektronika jednostki.



Standard Inverter.

KONSOLE

CQ09 / CQ12 / CQ18



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CQ09.NAO	CQ12.NAO	CQ18.NAO
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 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
	Chłodzenie	Nom.	kW	0,64	1,06	1,55
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,74	1,08	1,50
	Ogrzewanie	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			A / A	A / A	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	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	średnica zewn./ wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	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	Szer. x wys. x głęb.	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Ciężar netto	Korpus		kg	14,0	14,0	14,0

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UE4
Sprężarka	Typ			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	mm	mm
Ciężar netto				kg	kg	kg
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny			g	g	g
	Doładowanie, powyżej 7,5m			g/m	g/m	g/m
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 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16	C-20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 - 15	5 - 15	5 - 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 wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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).

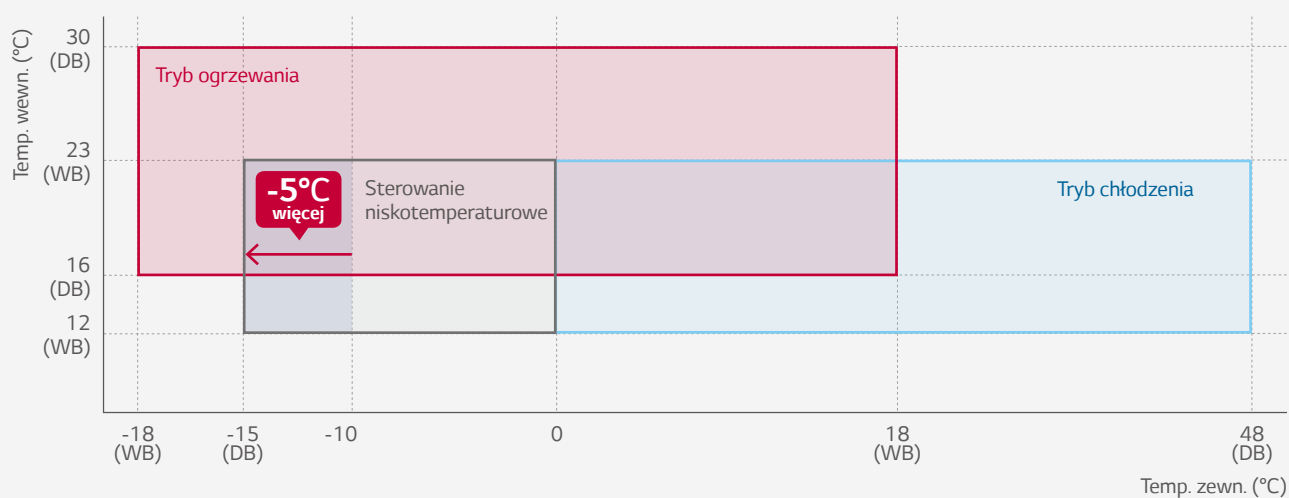
KOMERCYJNE SPLIT ŚCIENNE



ŚCIENNE

Szeroki zakres pracy

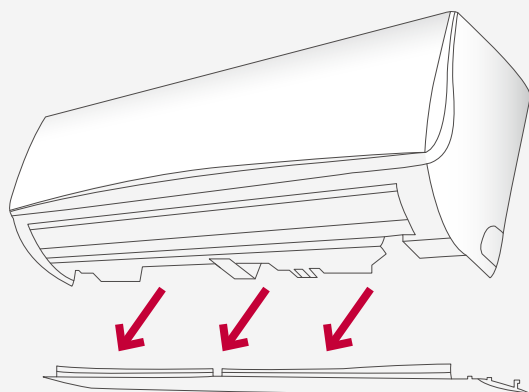
Idealne rozwiązanie pomieszczeń, w których wymagane jest całoroczna praca jednostki, jak pomieszczenia techniczne (serwerownie).



Łatwa instalacja

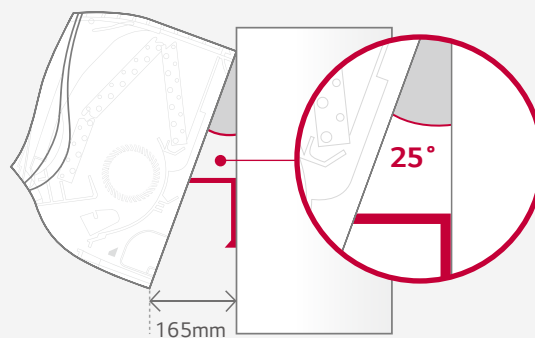
Zdejmowana dolna obudowa

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.



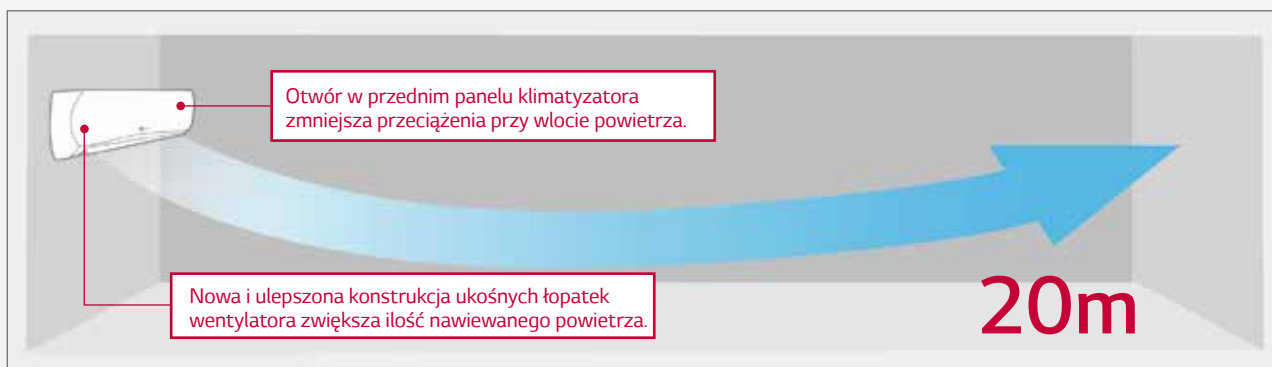
Wysoka efektywność energetyczna

Nowe klimatyzatory ściennie 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)

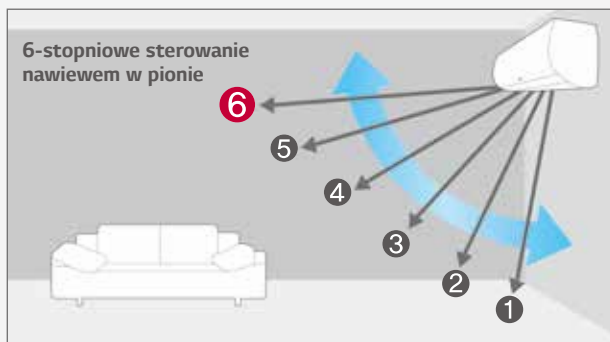
Potężne chłodzenie i ogrzewanie

Nawiew powietrza do 20m



Optymalizacja nawiewu

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



Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

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



Standard Inverter.

ŚCIENNE

UU30 / UU36



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UU30.NV2	UU36.NV2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie - 7°C	Maks.	kW	7,5	9,4
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,29	2,79
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,46	3,08
	Chłodzenie	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			A++ / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	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	średnica zewn./ wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	22,0 / 19,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	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	Szer. x wys. x głęb.	mm	1 190 x 346 x 265	1 190 x 346 x 265
Ciężar netto	Korpus		kg	15,7	16,0

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU30W.U44	UU37W.U02
Sprężarka	Typ			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	Typ			R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	2 000	2 800
	Doładowanie, powyżej 7,5m		g/m	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-25	C-20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 - 50	5 - 50
Różnica wysokości	jedn. wewn.- jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) / Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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).

KOMERCYJNE SPLIT

SYNCHRO

PRACA SYMULTANICZNA



SYNCHRO

Jednoczesna praca

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

- Wysoka wydajność i niski poziom hałasu
- Różne typy jednostek wewnętrznych
- Instalacja wyłącznie na prostych rozgałęzieniach
- Szeroki zakres mocy:
-12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW

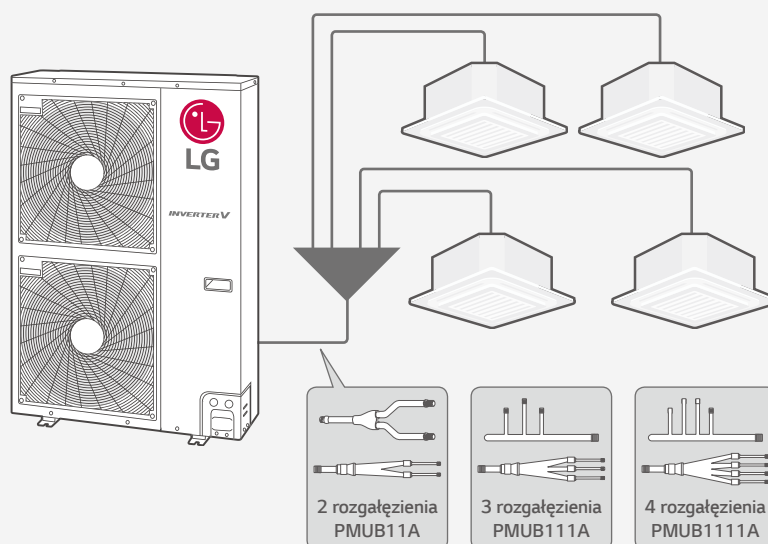


Tabela kombinacji

			Duo			Trio			Quartet		
IDU : Jednostka wewnętrzna ODU : Jednostka zewnętrzna BD : Rozgałęźnik R/C : Zdalny sterownik przewodowy											
	Wydajność (kW)		Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe
	Chłodzenie	Ogrzewanie									
UU43W.U32	12,5	14,0	CT24.NP4 x 2	CM24.N14 x 2 CB24LN32 x 2	CV24.NJ2 x 2	CT18.NQ4 x 3	CM18.N14 x 3 CB18LN22 x 3	CV18.NJ2 x 3	CT12.NR2 x 4	CB12LN22 x 4	-
UU49W.U32	14,0	16,0	CT24.NP4 x 2	CM24.N14 x 2 CB24LN32 x 2	CV24.NJ2 x 2	CT18.NQ4 x 3	CM18.N14 x 3 CB18LN22 x 3	CV18.NJ2 x 3	CT12.NR2 x 4	CB12LN22 x 4	-
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 CB18LN22 x 3	CV18.NJ2 x 3	CT12.NR2 x 4	CB12LN22 x 4	-
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 CB24LN32 x 3	CV24.NJ2 x 3	CT18.NQ4 x 4	CM18.N14 x 4 CB18LN22 x 4	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 CB24LN32 x 3	CV24.NJ2 x 3	CT18.NQ4 x 4	CM18.N14 x 4 CB18LN22 x 4	CV18.NJ2 x 4
Sterownik przewodowy *			PREMTB001 (biały) / PREMTBB01 (czarny)								
Przewód do sterowania Synchro			PZCWRCG3 x1			PZCWRCG3 x2			PZCWRCG3 x3		
Rozgałęźnik BD			PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
Opcja - sterownik centralny: AC Ez			PQCSZ250S0 + PMNFP14A1 (płytką PI-485)								

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

Standard Inverter

SYNCHRO

UU43W / UU49W / UU61W / UU70W / UU85W



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 CM18 / CM24 / UM30 CB12L / CB18L / CB24L CV18 / CV24 / UV30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	* Informacje dostępne w odpowiedniej tabeli kombinacji.
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	
Zasilanie			Ø / V / Hz	
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 zmiennym.
	Gaz		mm (cale)	
	Skropliny	średnica zewn./ 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	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	UU70W.U34	UU85W.U74
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110	110	116
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	52	52	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	67	68	71	73	74
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.			950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Ciężar netto			kg	96,0	96,0	96,0	110,0	144,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	3 400	3 400	3 400	5 200	5 500
	Doładowanie, powyżej: 7,5m / 25m* / 15m**		g/m	40	40	40	70*	70**
Zakres pracy (temp. zasil.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-20 / 48	-20 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	C-32	C-32
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 25,4 (1/1)
Maks. długość orurowania między jednostkami	Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia)		m	80	80	80	80	80
	Rura główna		m	45	45	45	40	40
	Wszystkie odgałęzienia		m	40	40	40	40	40
	Pojedyncze odgałęzienie		m	15	15	15	10	10
Maks. różnica wysokości instalacji	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.		m	30	30	30	30	30
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.		m	1	1	1	1	1

Uwaga: 1. Ze względu na wewnętrzną 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 suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

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).

KOMERCYJNE SPLIT

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH



ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

Zastosowania systemu wentylacyjno-klimatyzacyjnego

Ekonomiczny sposób na dostarczenie ciepła lub chłodu dla central wentylacyjnych.

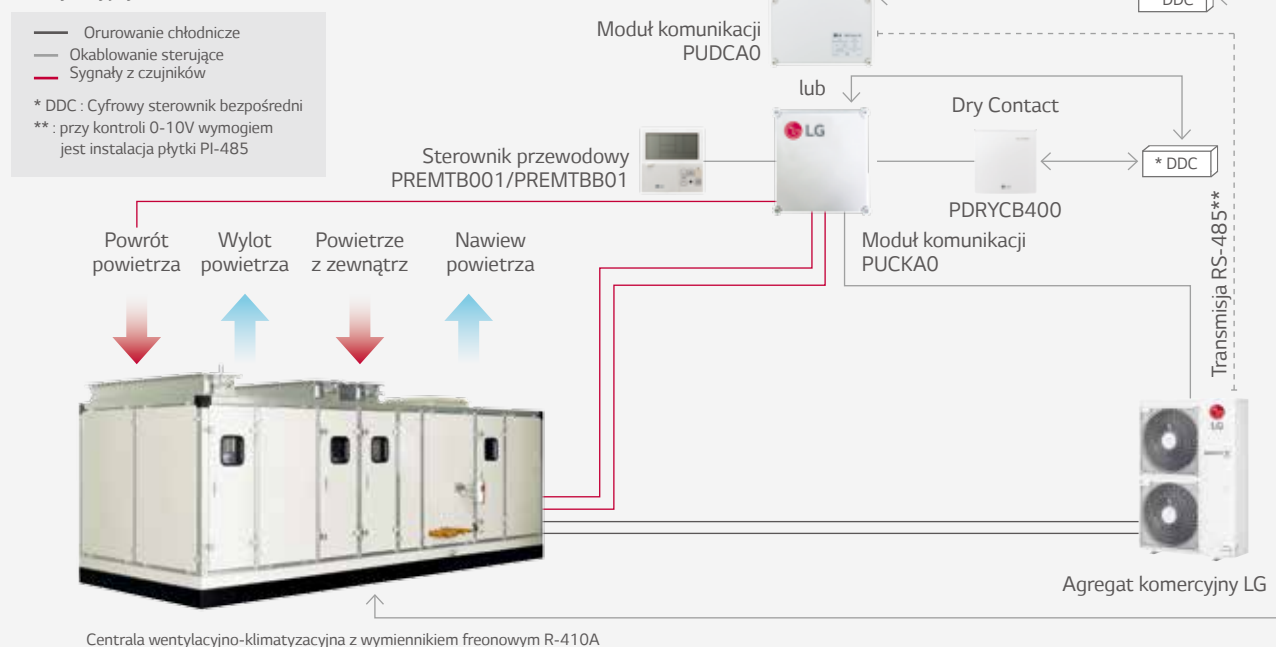


Tabela kombinacji

H-INVERTER (3-fazowy)

			UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH.U33
Wydajność	Chłodzenie	kW	9,5	12,1	13,4
	Ogrzewanie	kW	10,8	13,5	15,5
Zestaw AHU	PUCKA0		•	•	•

STANDARD INVERTER (1-fazowy)

			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	PUCKA0		•	•	•
	PUDCA0		•	•	•

STANDARD INVERTER (3-fazowy)

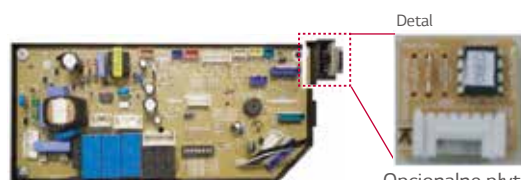
			UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	UU70W.U34	UU85W.U74
Wydajność	Chłodzenie	kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0
	Ogrzewanie	kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0
Zestaw AHU	PUCKA0		•	•	•	•	•	•
	PUDCA0		-	-	-	-	•	•

MODUŁY KOMUNIKACJI ZESTAWÓW AHU



PUCKA0

PUDCA0



(Główna płytki PCB)

Opcjonalne płytki
wydajności

Dane techniczne

NAZWA	Model	Kombinacja				OPIS	Wymiary (mm)		
		Jednostka zewnętrzna	Zestaw EEV	Sterownik przewodowy / Dry Contact	Sterownik centralny		Szer.	Gł.	Wys.
Moduł komunikacji	PUCKA0	Komercyjne	-	•/•	•	Sterowanie powrotem/ nawiewem powietrza poprzez zdalny sterownik lub kontaktron Dry Contact.	280	135	280
	PUDCA0	Komercyjne	-	•/-	-	Sterowanie powrotem/ nawiewem powietrza poprzez sterownik DDC.	330	180	430

Lista funkcji modułu komunikacji

	Funkcje	Opis	PUCKA0		PUDCA0		Min.	Maks.
			Dostępność	Typ	Dostępność	Typ		
Sterowanie	Praca jednostki zewnętrznej	Wł./Wyt.	•	Sterownikiem przewodowym*	•	Wejście cyfrowe** (beznapięciowe)	-	-
	Tryb pracy	Tylko wentylacja/ ogrzewanie / chłodzenie	•	Sterownikiem przewodowym	•	Wejście cyfrowe (beznapięciowe)	-	-
	Prędkość wentylatora	Wysoka / średnia/ niska (3 stopnie)	•	Sterownikiem przewodowym	•	Wejście cyfrowe (beznapięciowe)	-	-
	Regulacja temperatury pomieszczenia	Chłodzenie 18 - 30°C, Ogrzewanie 16 - 30°C	•	Sterownikiem przewodowym	•	Wejście analogowe****	0 V	10 V
	Temperatura powietrza nawiewanego (sterowanie wydajnością jednostki zewnętrznej)	Sprężarka wyłączona, sprężarka i wentylator wyłączone, sterowanie wydajnością 40 ~ 100%	-	-	•	Wejście analogowe****	0 V	10 V
Monitorowanie	Praca jednostki zewnętrznej	Wł./Wyt.	-	-	•	Wyjście cyfrowe** (beznapięciowe)	Maks.: 250V AC, 30V DC, 1A	
	Praca modułu komunikacji AHU	Wł./Wyt.	-	-	•	Wyjście cyfrowe (beznapięciowe)	Maks.: 250V AC, 30V DC, 1A	
	Tryb pracy jedn. zewnętrznej	Wentylacja/ odszranianie/ chłodzenie/ ogrzewanie	-	-	•	Wyjście cyfrowe (beznapięciowe)	Maks.: 250 AC, 30V DC, 1A	
	Prędkość wentylatora	Wysoka / średnia/ niska (3 stopnie)	•	Wyjście cyfrowe (beznapięciowe)	•	Wyjście cyfrowe (beznapięciowe)	Maks.: 250 AC, 30V DC, 1A	
	Stan błędu	Brak błędu/ Wystąpienie błędu	***	Kontaktron stykowy Dry Contact	•	Wyjście cyfrowe (beznapięciowe)	Maks.: 250 AC, 30V DC, 1A	

Uwaga: Moduł PUCKA0 może być sterowany ze zdalnego sterownika (domyślnie) i Dry Contact, moduł PUDCA0 może być sterowany wejściem sygnału zewnętrznego (domyślnie) i z przewodowego zdalnego sterownika.

* - Wyposażenie dodatkowe, zalecane modele: PREMTB001, PREMTB01

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

*** - Wyposażenie dodatkowe, zalecany model: PDRCB000.

**** - Przy sterowaniu wydajnością agregatu (0-10V) należy zastosować płytkę PI-485, model PMNFP14A1.

Dobór wydajności

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

Dodatkowa płytki PCB	Wydajność jednostki zewnętrznej		Zalecana pojemność wymennika ciepła (10 ⁻³ x m³)	Maksymalna wydajność wymennika ciepła (kW)	Przepływ powietrza (m³/min.)	Odpowiednie jednostki zewnętrzne		
	kBtu	kW				PUCKA0		PUDCA0
						H-Inverter	Standard Inverter	Standard Inverte
EBR65102901	12	3,5	2,2	3,5	9 - 10	-	•	-
EBR65102902	18	5,0	2,4	5,0	13 - 16,5	-	•	•*
EBR65102903	24	7,1	2,6	7,1	14 - 18	-	•	•*
EBR65102904	30	8,0	2,9	8,0	20 - 26,5	-	•	•*
EBR65102905	36	10,0	3,1	10,0	26,5 - 32	•	•	-
EBR65102906	42	12,5	3,4	12,5	28 - 36	•	•	-
EBR65102907	48	14,0	4,0	14,0	30 - 40	•	•	-
EBR65102908	60	15,0	4,7	15,0	40 - 50	-	•	-
EBR77627409	70	19,0	5,2	20,0	60 - 70	-	•	•
EBR77627406	85	23,0	5,9	23,0	64 - 80	-	•	•

Uwagi: 1) Temperatura nasycenia parownika = 6°C, temp. powietrza = 27° DB (suchy termometr) / 19°C WB (mokry termometr)

2) Kombinacja dozwolona tylko dla systemu powietrze-powietrze.

* Dostępne dla UU18WUE4 / UU24WU44 / UU30WU44

KOMERCYJNE SPLIT

WYBRANE AKCESORIA



MODUŁ WI-FI

Moduł sterowania Wi-Fi¹⁾

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

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

Dane techniczne

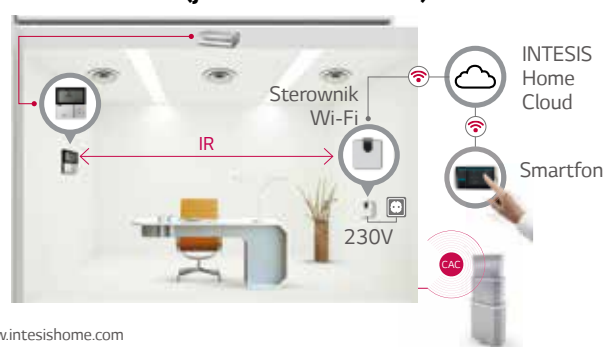
Nazwa modelu	LG-IR-WF-1
Wymiary (mm)	81 × 78 × 28
Ciężar (g)	76
Kolor	Biały
Zasilanie	5V= 0,2A klasy 2 lub LPS / SELV zgodnie z NEC
Montaż	na ścianie
Wskaźniki LED	1 x stan urządzenia
Temperatura robocza	od 0°C do 40°C
Wilgotność robocza	<93% wilg. wzgl., bez kondensacji
Wilgotności przechowywania	<93%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

Przykłady zastosowań

A. Komunikacja poprzez wbudowany w jednostkę odbiornik podczerwieni.



B. Komunikacja poprzez odbiornik na sterowniku (jednostki kanałowe)



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

ROZGAŁĘŻNIKI SYNCHRO

2 jednostki

PMUB11A

3 jednostki

PMUB111A

4 jednostki

PMUB1111A



Rozgałęźniki gazowe

Rozgałęźniki cieczowe

Charakterystyka

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

Zastosowanie

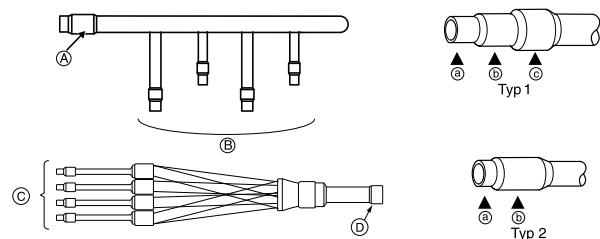
Standard Inverter: 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW

Schemat instalacji



Zestawy do rozgałęziania

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



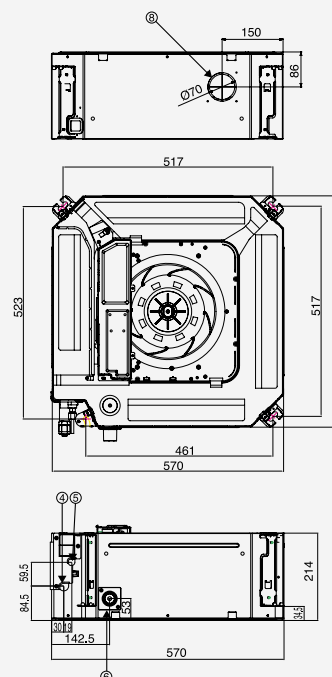
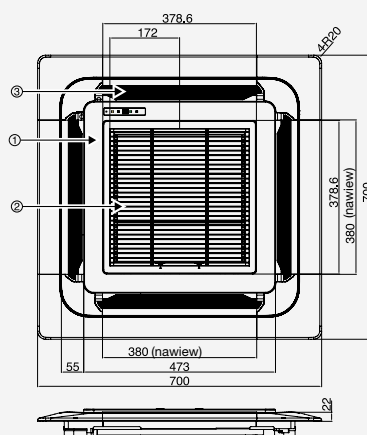
	a	b	c	Typ
(A)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø25,4 (1)	1
(B)	Ø9,52 (3/8) Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2) Ø15,88 (5/8)	-	2
(C)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	-	2
(D)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	-	2

KASETONOWE

CT09.NR2 / CT12.NR2

(Jednostki: mm)

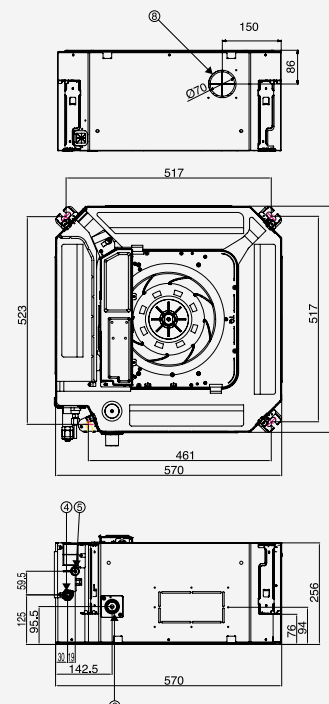
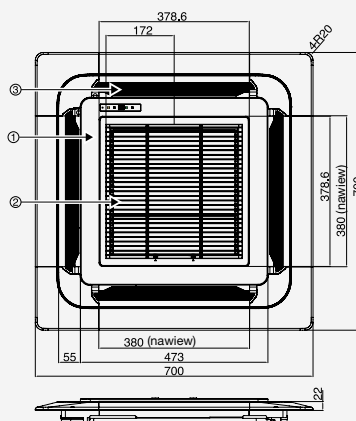
Nazwa części	
1	Panel maskujący (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Łopatką nawiewu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



CT18.NQ4

(Jednostki: mm)

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

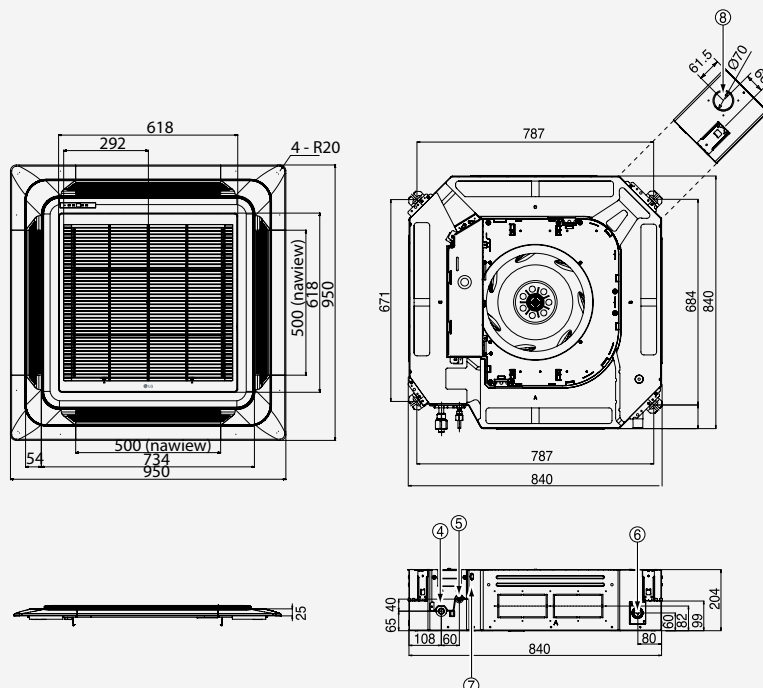


KASETONOWE

CT24.NP4 / UT30.NP4

(Jednostki: mm)

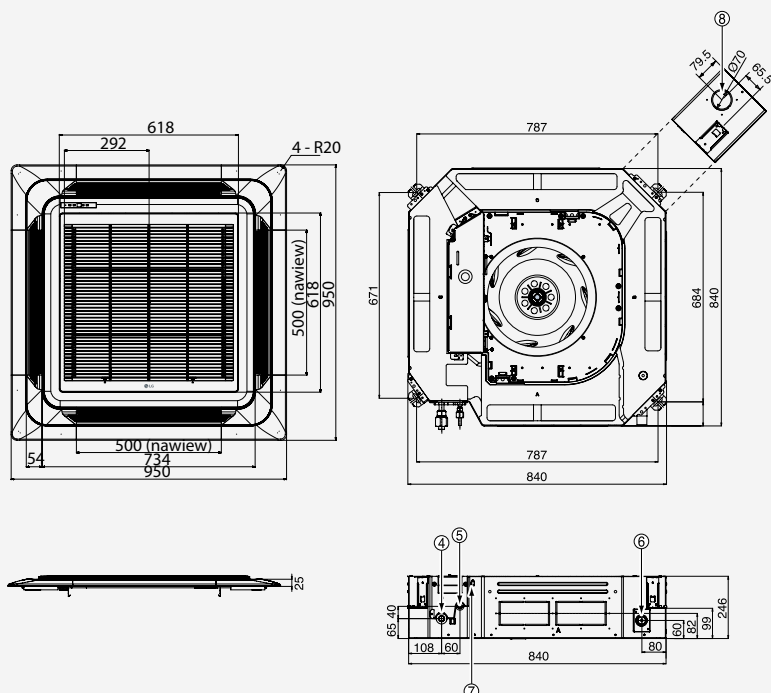
Nazwa części	
1	Panel maskujący (PT-UMC1)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Łopátka nawiewu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



UT36.NN2

(Jednostki: mm)

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

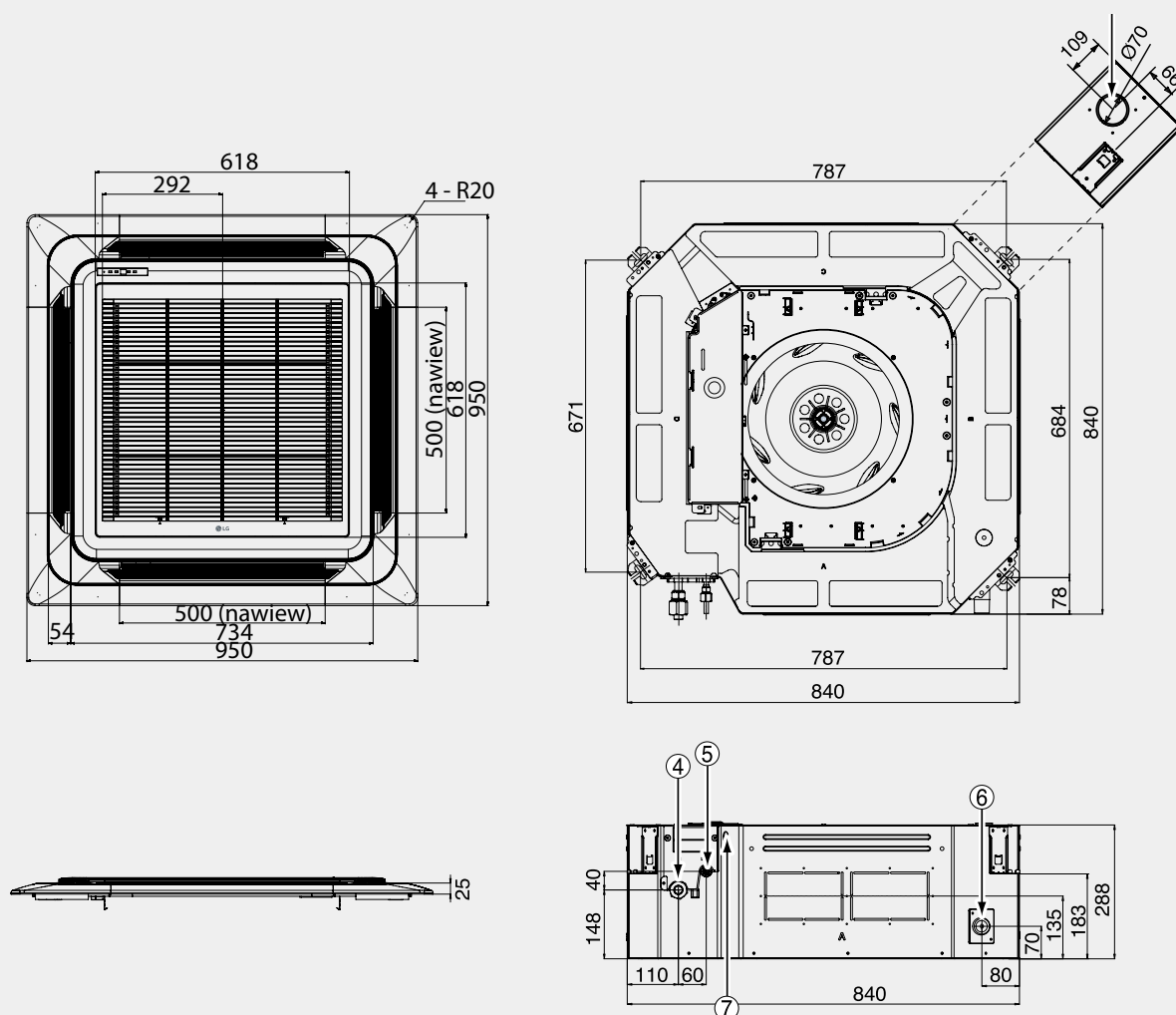


KASETONOWE

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

(Jednostki: mm)

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

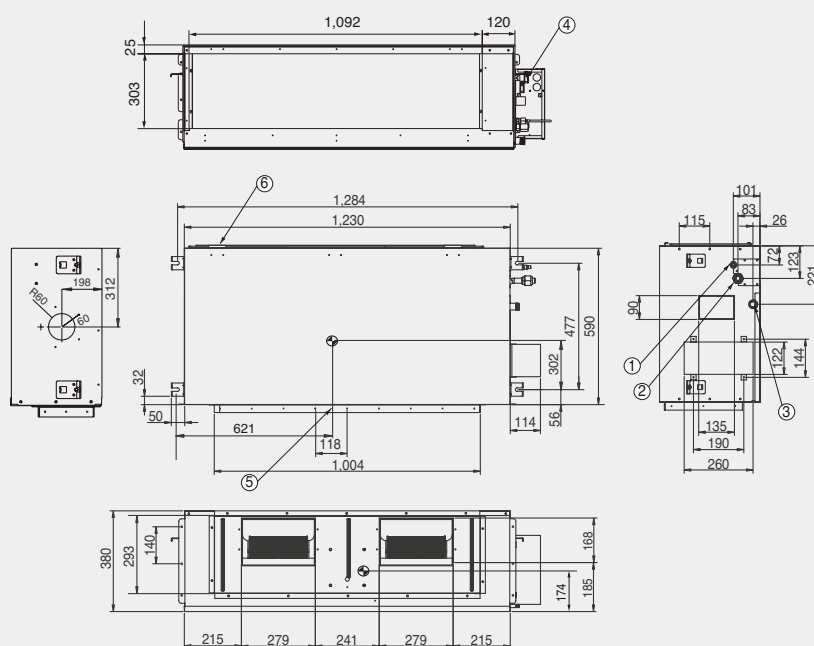


KANAŁOWE

UB36H.NR3 / UB42H.NR3 / UB48H.NR3

(Jednostki: mm)

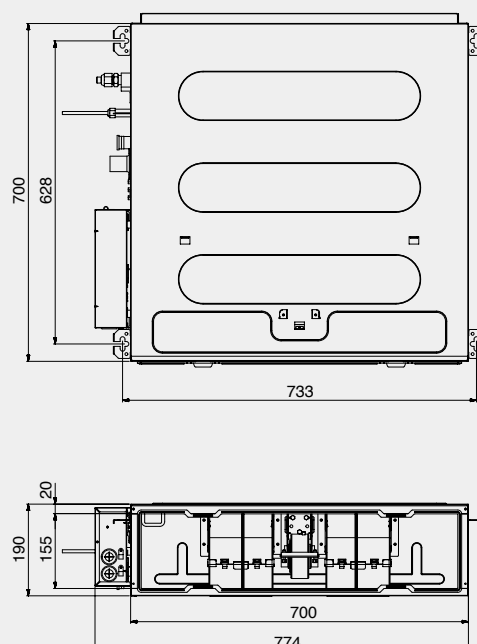
Nazwa części	
1	Kołnierz montażowy wlotu powietrza
2	Kołnierz montażowy wylotu powietrza
3	Skrzynka sterująca
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin



CB09L.N12

(Jednostki: mm)

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

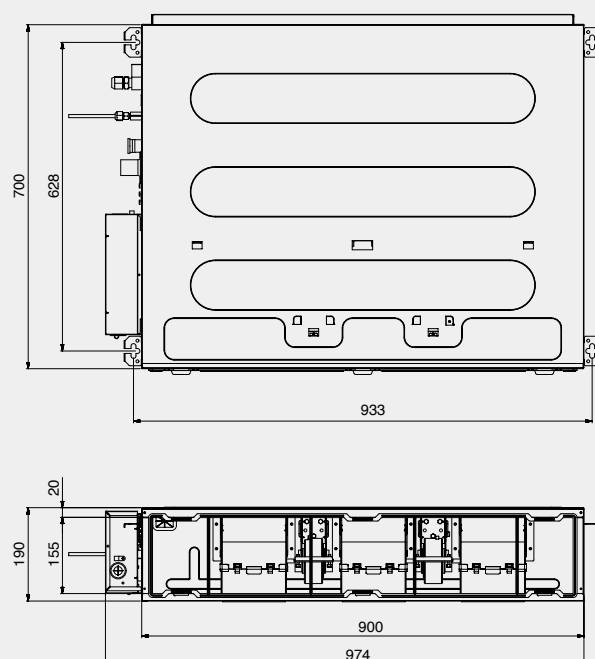


KANAŁOWE

CB12L.N22 / CB18L.N22

(Jednostki: mm)

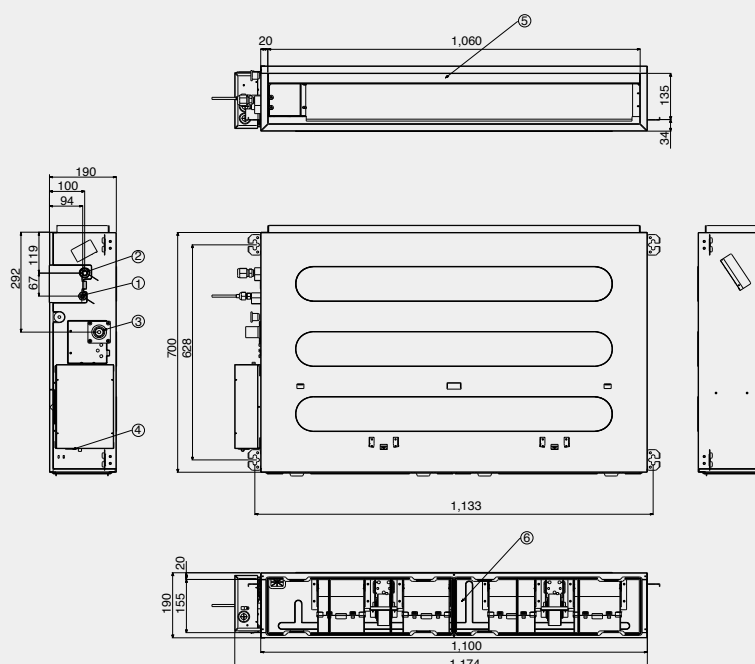
Nazwa części	
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza



CB24L.N32

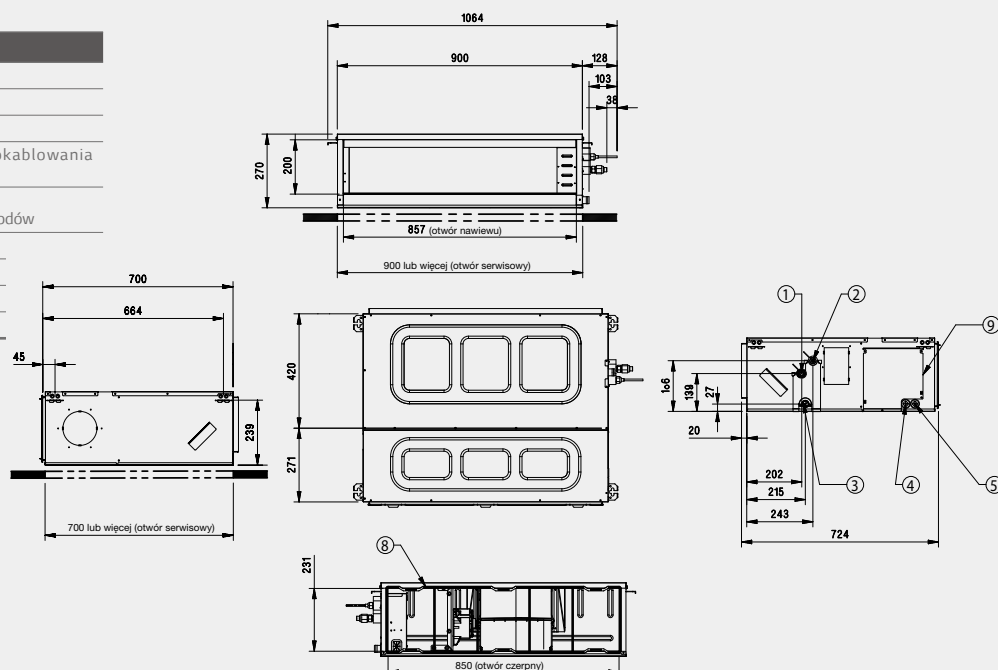
(Jednostki: mm)

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

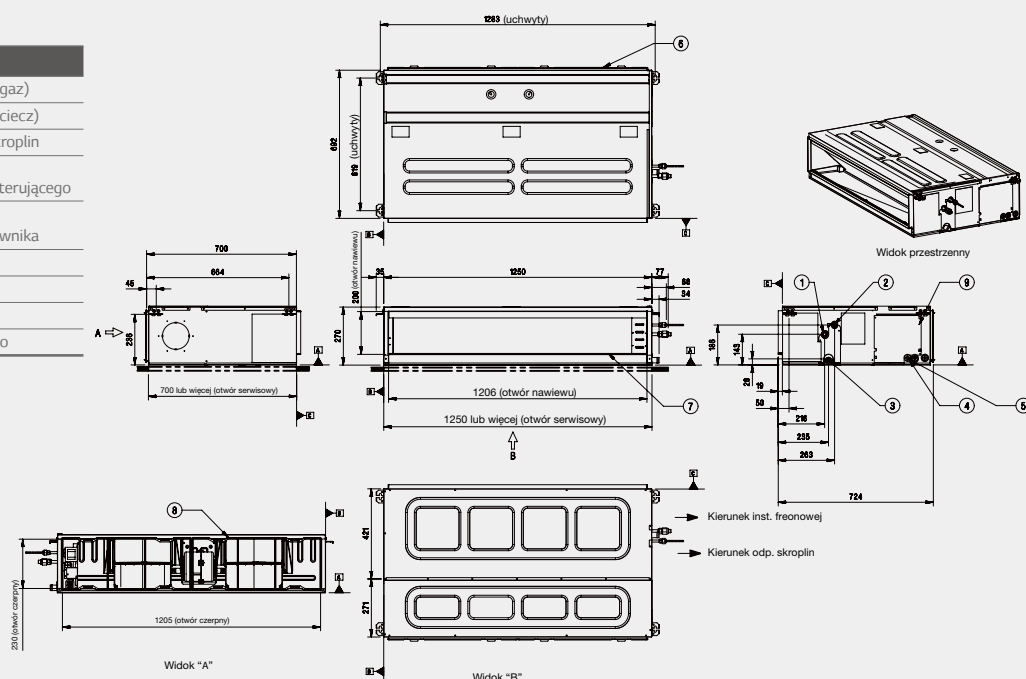


CM18.N14 / CM24.N14 / UM30.N14

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	Przewodowy zdalny sterownik Otwór do przeprowadzenia przewodów
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego



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

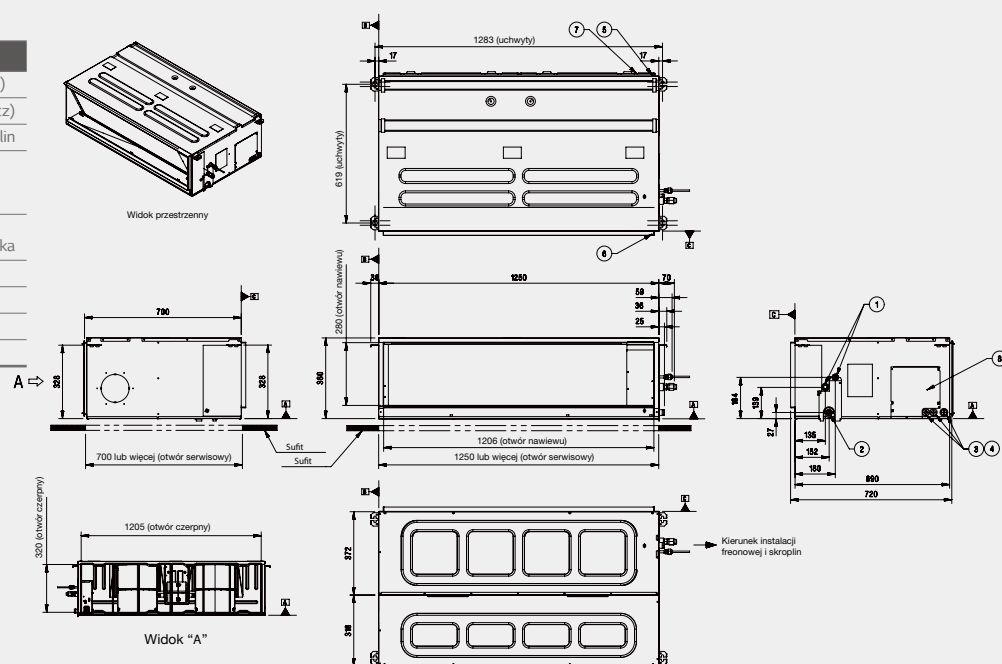


KANAŁOWE

UM48.N34 / UM60.N34

(Jednostki: mm)

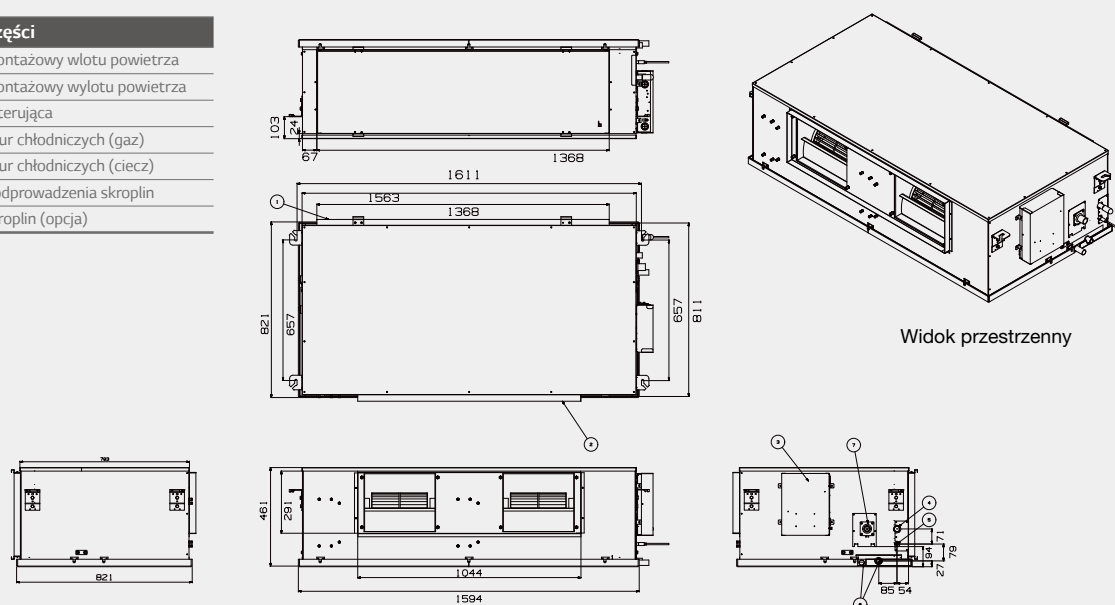
Nazwa części	
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
5	Otwór do przeprowadzenia okablowania zdalnego sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtry powietrza
9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



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)

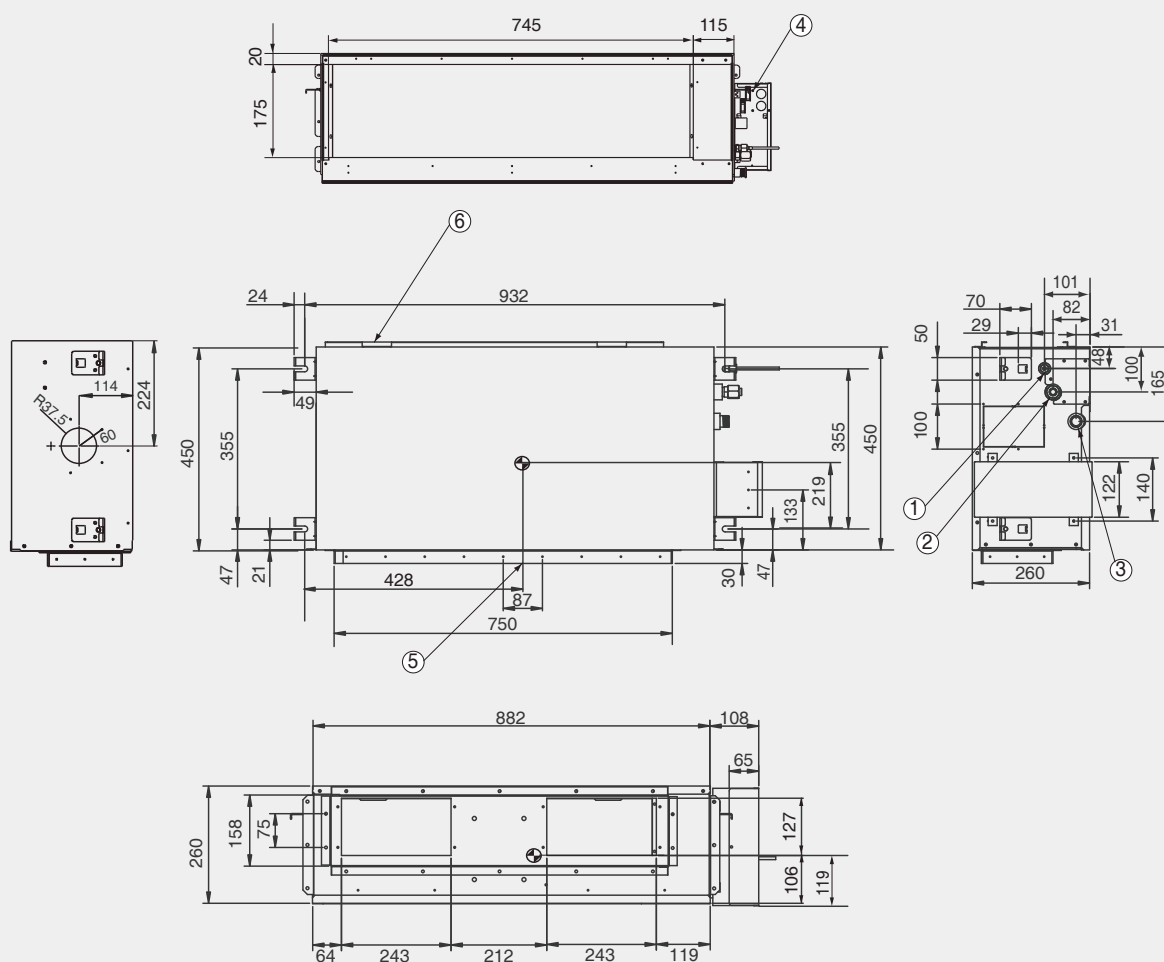


KANAŁOWE

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

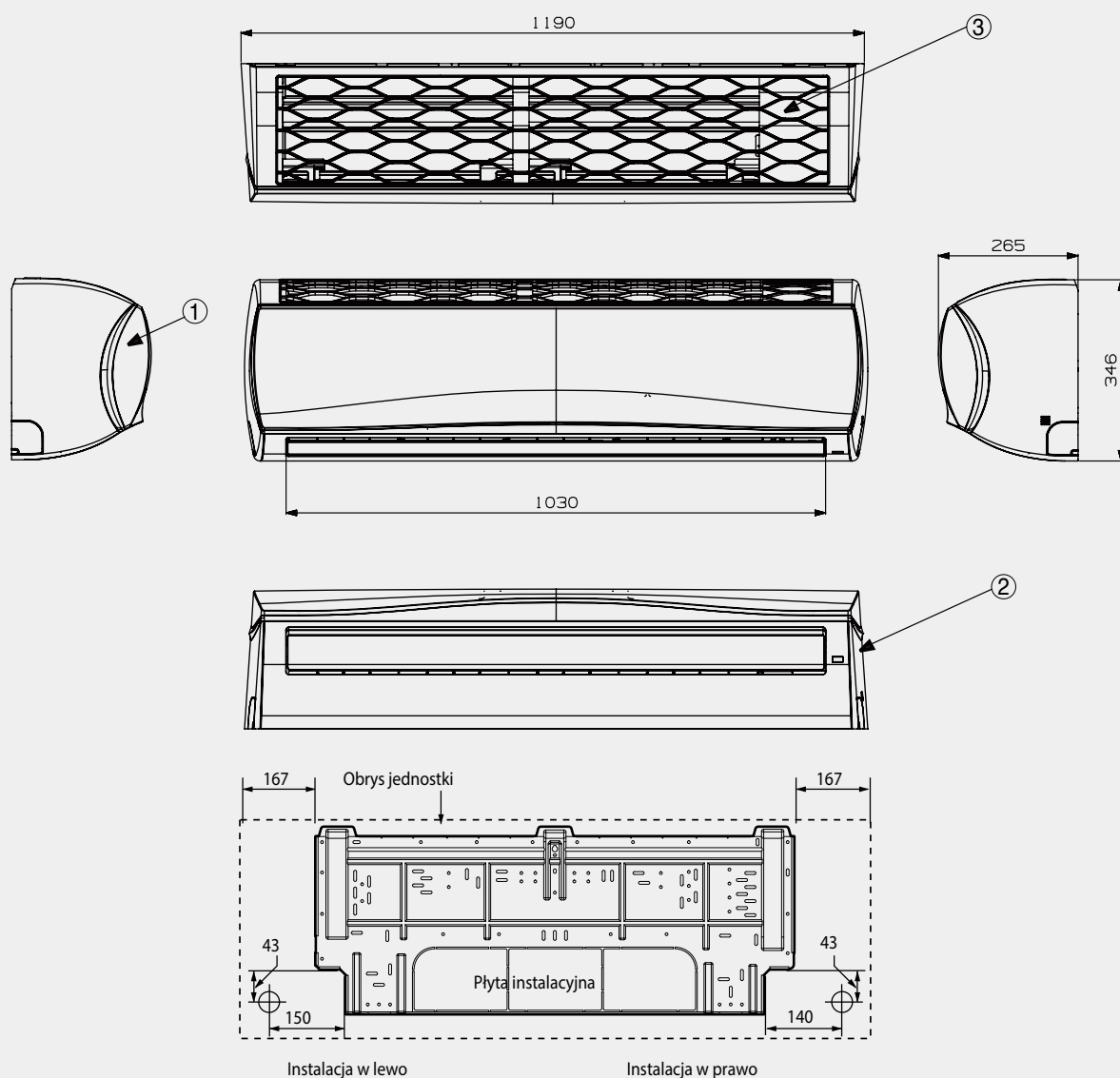


ŚCIENNE

UJ30.NV2 / UJ36.NV2

(Jednostki: mm)

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

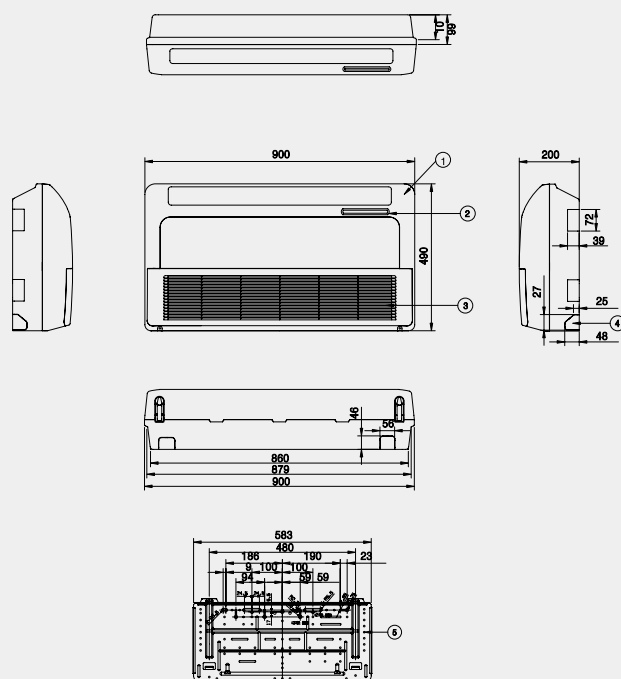


PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE / PODSTROPOWE

CV09.NE2 / CV12.NE2

(Jednostki: mm)

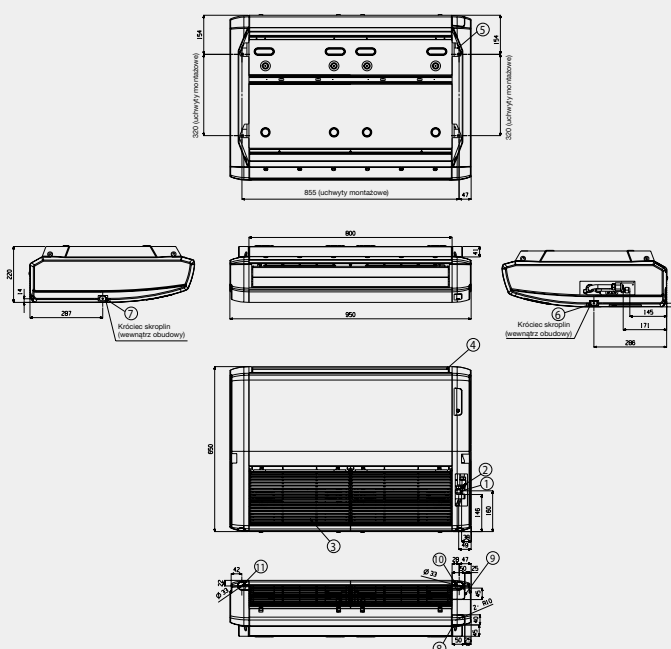
Nazwa części	
1	Przednia Łopatką nawiewu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza
4	Otwór do wybicia
5	Płyta montażowa



CV18.NJ2 / CV24.NJ2 / UV30.NJ2

(Jednostki: mm)

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

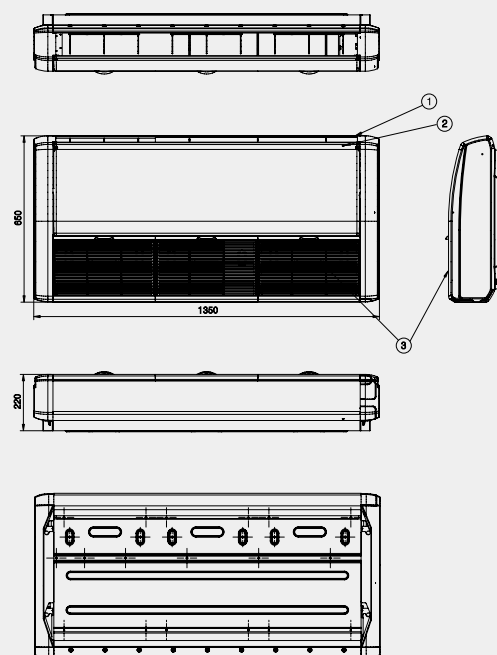


PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE / PODSTROPOWE

UV36.NK2

(Jednostki: mm)

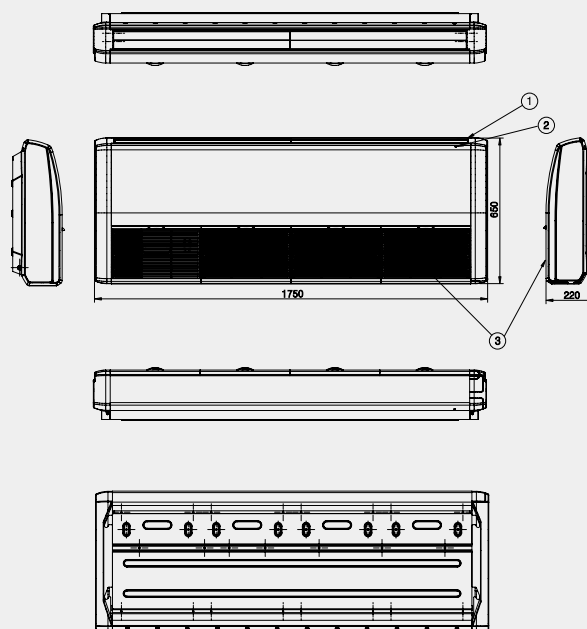
Nazwa części	
1	Przednia łopatką nawiewu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza



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

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Przednia łopatką nawiewu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza

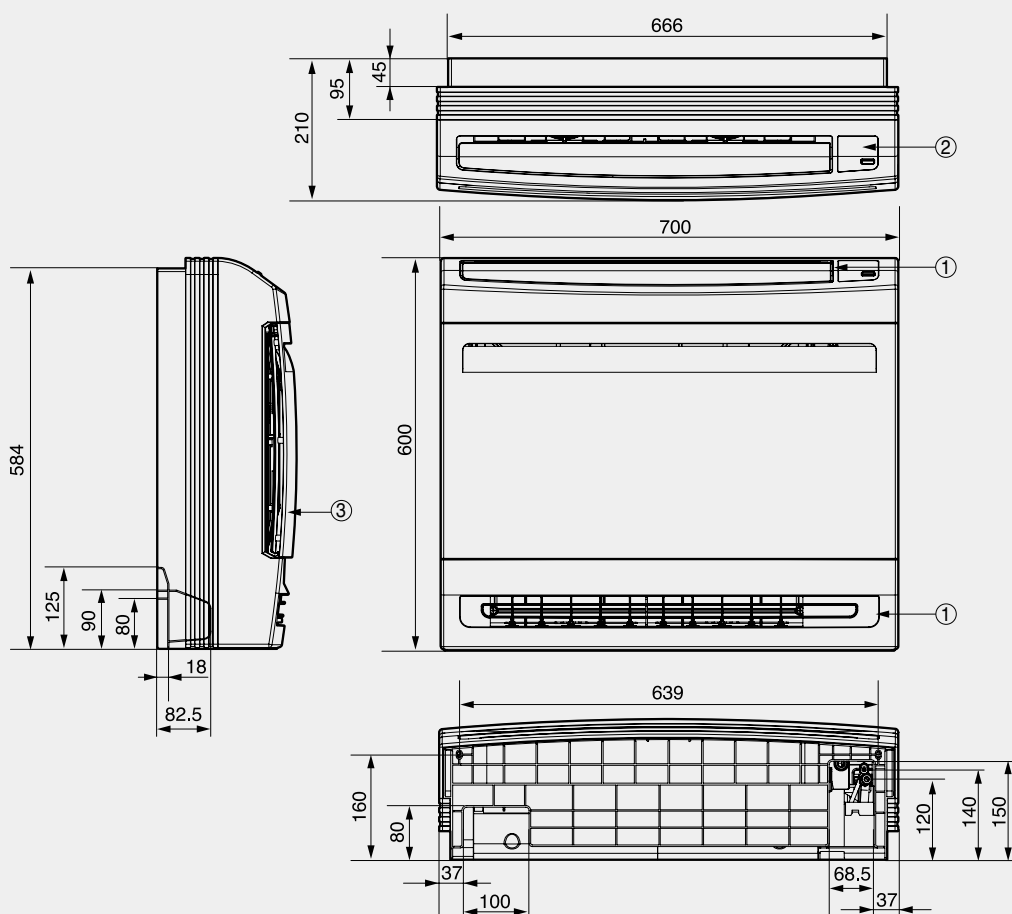


KONSOLE

CQ09.NA0 / CQ12.NA0 / CQ18.NA0

(Jednostki: mm)

Nazwa części	
1	Przednia łopatką nawiewu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza

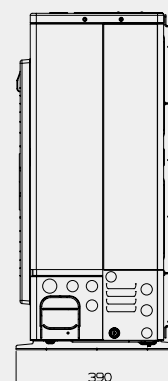
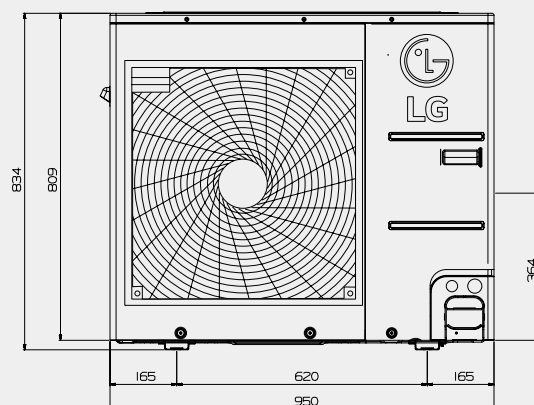
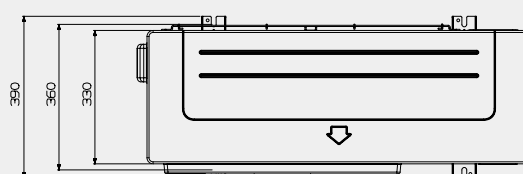


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU24W.U44 / UU30W.U44 / UU30WC.U40

(Jednostki: mm)

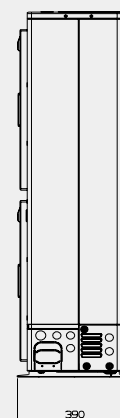
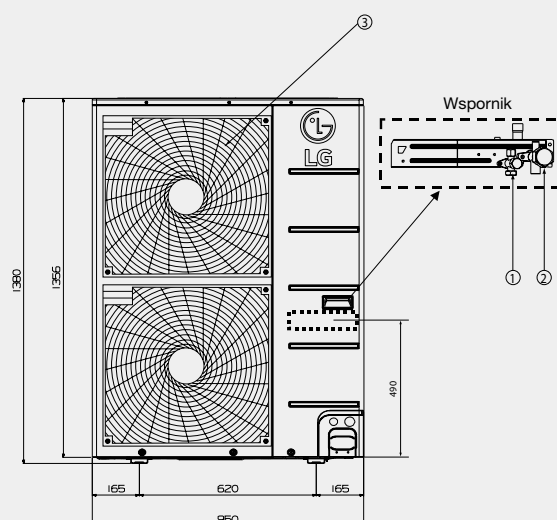
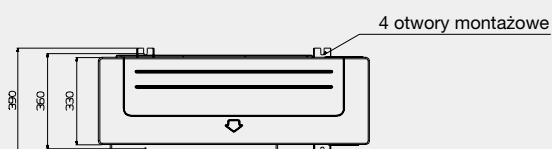
Nazwa części	
1	Łopátka nawiewu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
4	Przewody zasilania i sterowania
5	Wkręt uziemienia



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

(Jednostki: mm)

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

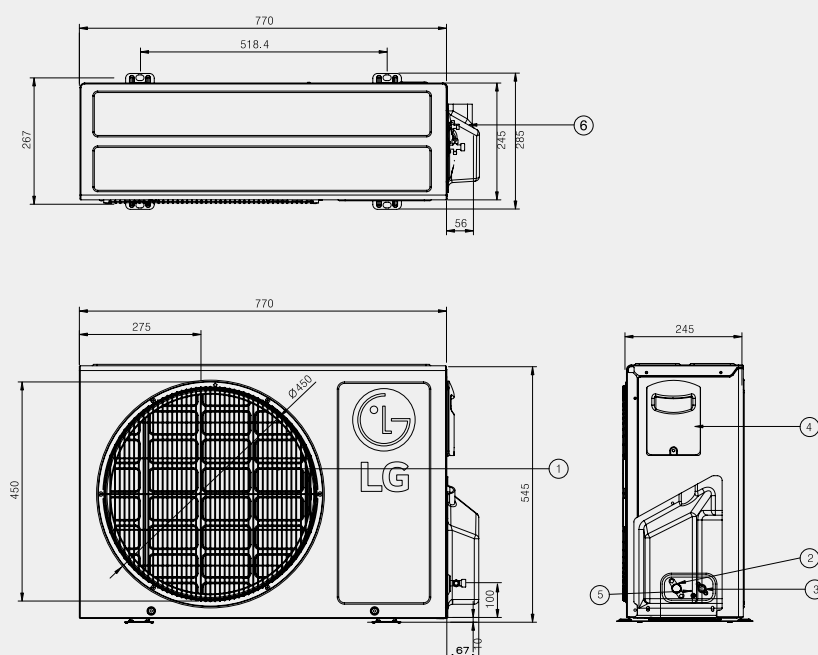


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU09W.ULD / UU12W.ULD

(Jednostki: mm)

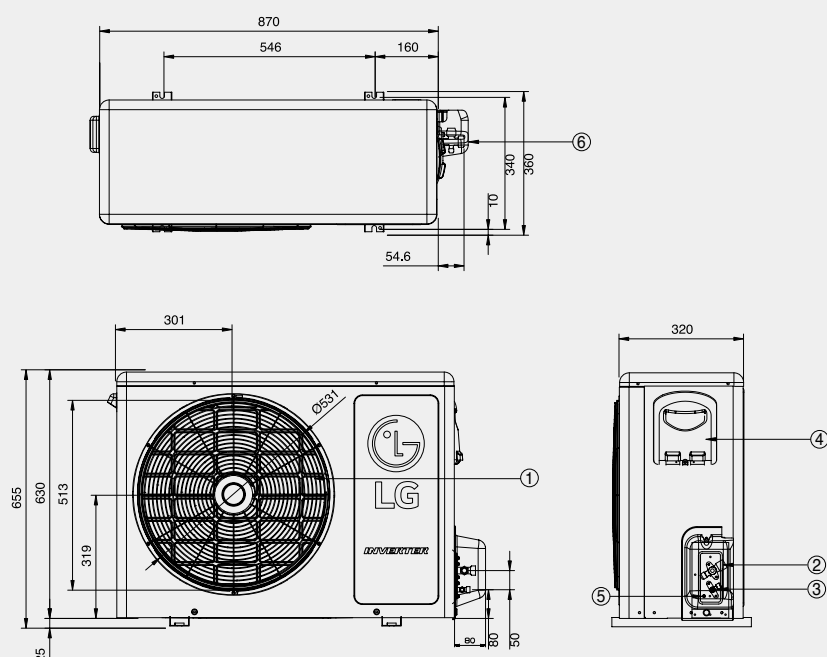
Nazwa części	
1	Łopatką nawiewu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania
5	Wkręt uziemienia
6	Ośłona zaworu serwisowego



UU18W.UE4

(Jednostki: mm)

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



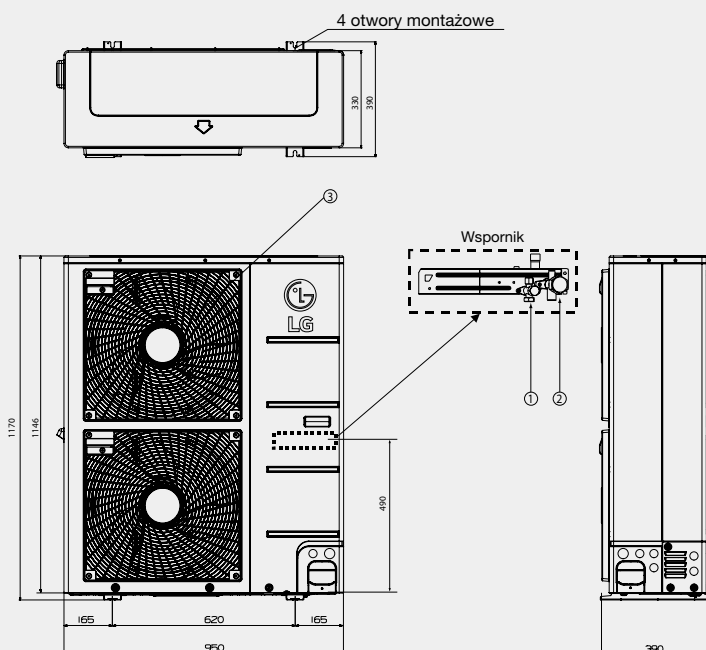
UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

KOMERCYJNE
SPLIT

UU37W.U04

(Jednostki: mm)

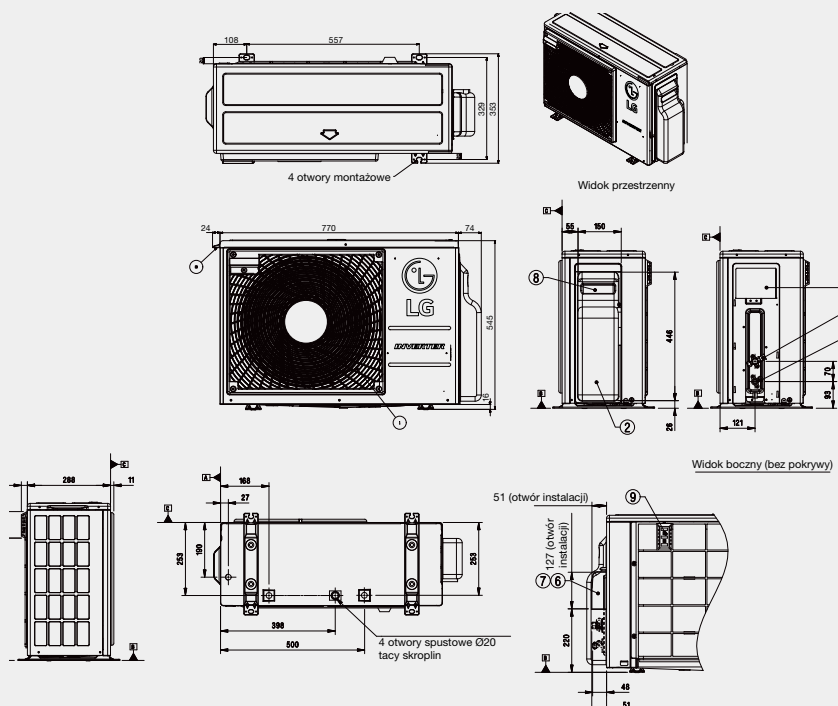
Nazwa części	
1	Łopatką nawiewu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania



UU18WC.ULO

(Jednostki: mm)

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

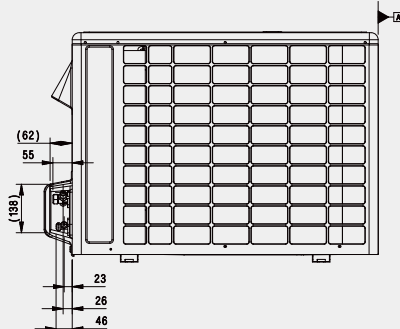
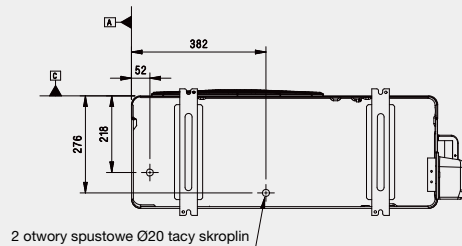
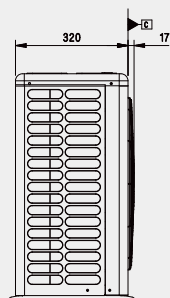
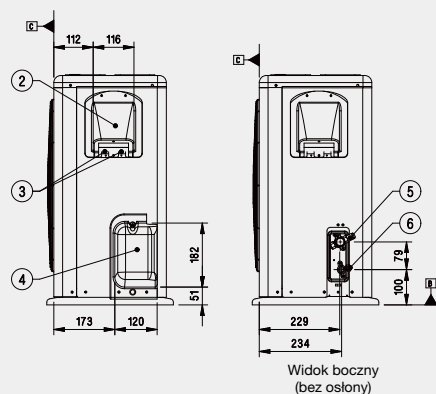
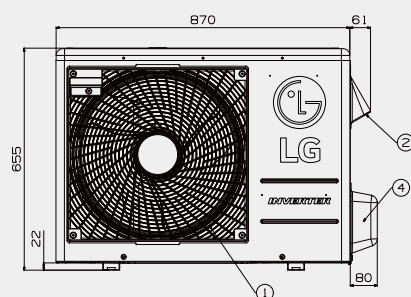
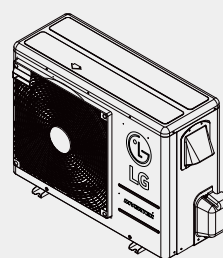


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU24WC.UEO / UU30WC.UEO

(Jednostki: mm)

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

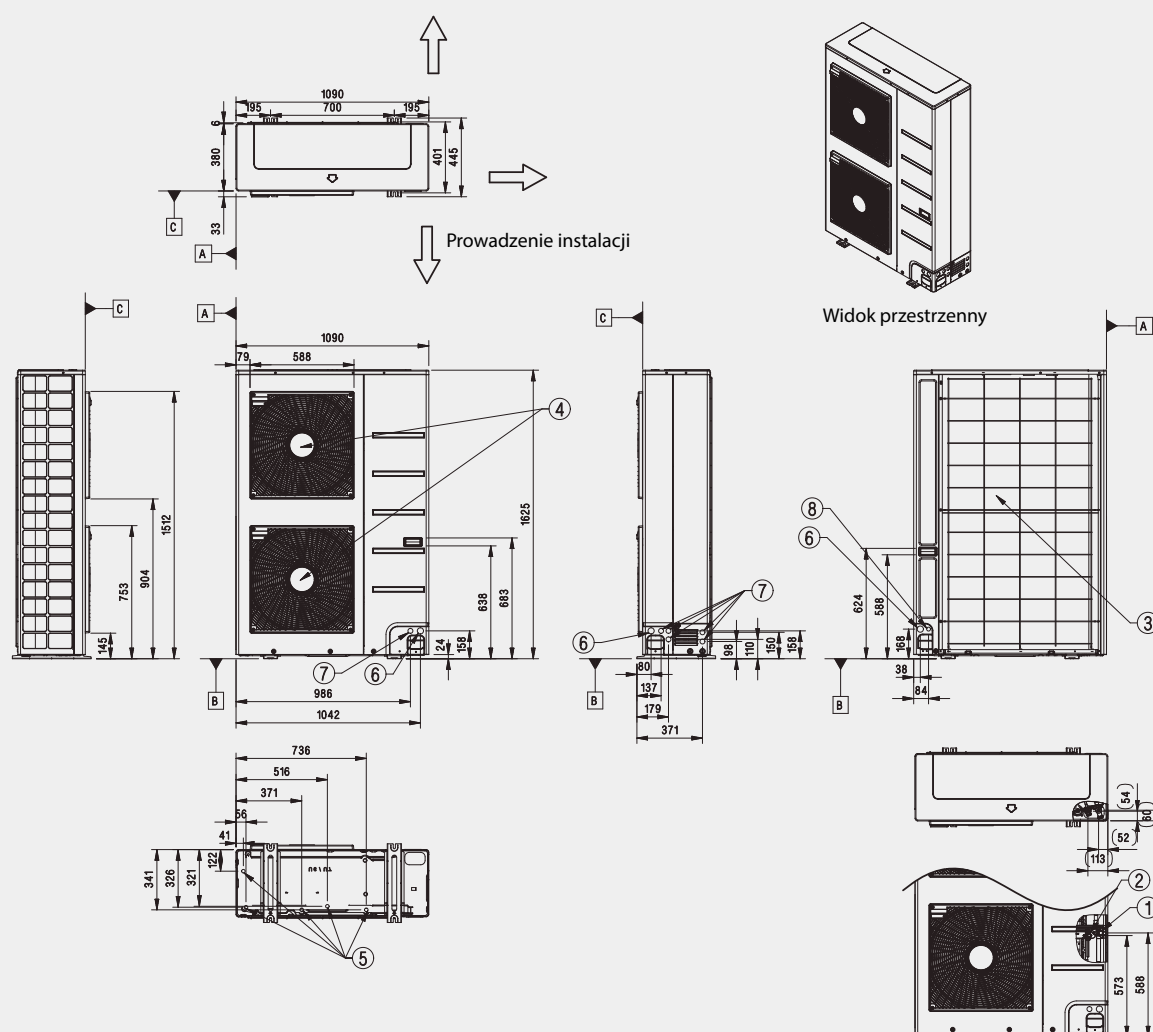


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

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



KOMERCYJNE MULTI

- 98** Jednostki zewnętrzne
- 104** Jednostki wewnętrzne
- 118** Wybrane akcesoria
- 122** Tabele kombinacji
- 151** Schematy montażu





KOMERCYJNE MULTI

Modele 2016

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE					
kBtu	Typ kW	MULTI Split	Maks. liczba jedn. wewn.	Fazy zasilania	Przykład połączenia
14	4,1	MU2M15.UL3 	2	1Ø	
16	4,7	MU2M17.UL3 	2	1Ø	
18	5,3	MU3M19.UE3 	3	1Ø	
21	6,2	MU3M21.UE3 	3	1Ø	
24	7,0	MU4M25.U43 	4	1Ø	
27	7,9	MU4M27.U43 	4	1Ø	
30	8,8	MU5M30.U43 	5	1Ø	
40	11,7	MU5M40.UO2 	5	1Ø	
kBtu	Typ kW	MULTI F-DX	Maks. liczba jedn. wewn.	Fazy zasilania	Przykład podłączenia
46	13,5	FM41AH.U32 	7	3Ø	
48	14,1	FM49AH.U32 	8	3Ø	
57	16,7	FM57AH.U32 	9	3Ø	

System LG MULTI obejmuje różne jednostki wewnętrzne i zewnętrzne do wydajności 16,7kW. Wykorzystanie 14 typów jednostek zewnętrznych i 40 typów jednostek wewnętrznych umożliwia zestawienie ponad 2000 kombinacji połączeń.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE									
Typ		kBtu	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7
Ścienne	Standard	 Nowość	 Nowość	 Nowość	 Nowość	 Nowość	 Nowość	 Nowość	
		MS05SQ.NW0	MS07SQ.NW0	MS09SQ.NB0	MS12SQ.NB0	MS15SQ.NB0	MS18SQ.NC0	MS24SQ.NC0	
	Deluxe								
			MS07AQ.NB0	MS09AQ.NB0	MS12AQ.NB0		MS18AQ.NC0	MS24AQ.NC0	
	ART COOL Mirror								
			MS07AW*.NB0	MS09AW*.NB0	MS12AW*.NB0		MS18AW*.NC0	MS24AW*.NC0	
	ART COOL Gallery								
				MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1				
Kasetonowe	1-stronne								
				MT09AH.NU1	MT11AH.NU1				
	4-stronne						 Nowość	 Nowość	
				CT09.NR2	CT12.NR2		CT18.NQ4	CT24.NP4	
Kanałowe	Średniego sprężu								
							CM18.N14	CM24.N14	
	Niskiego sprężu								
				CB09LN12	CB12LN22		CB18LN22	CB24LN32	
Przypodłogowo-sufitowe									
Podstropowe				CV09.NE2	CV12.NE2		CV18.NJ2	CV24.NJ2	
Konsole									
				CQ09.NA0	CQ12.NA0		CQ18.NA0		

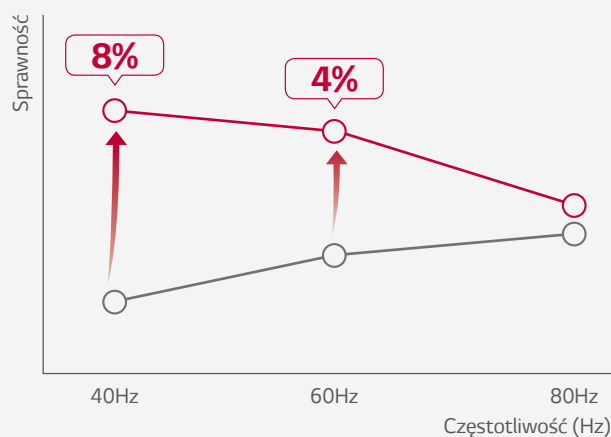
Uwagi do modelu ART COOL Mirror: * oznacza kolor panelu: lustrzany (R), srebrny (V), biały (W)

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Sprężarka z napędem BLDC

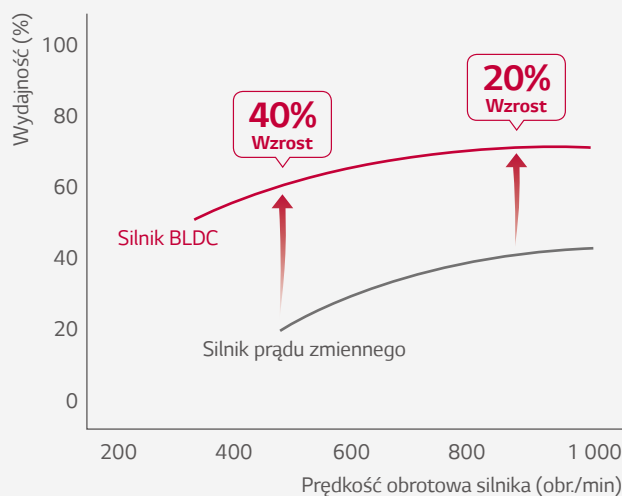
Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), w których zastosowano silne magnesy neodymowe.

Dzięki temu ich wydajność, zwłaszcza sezonowa, jest znacznie wyższa w porównaniu z klimatyzatorami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.



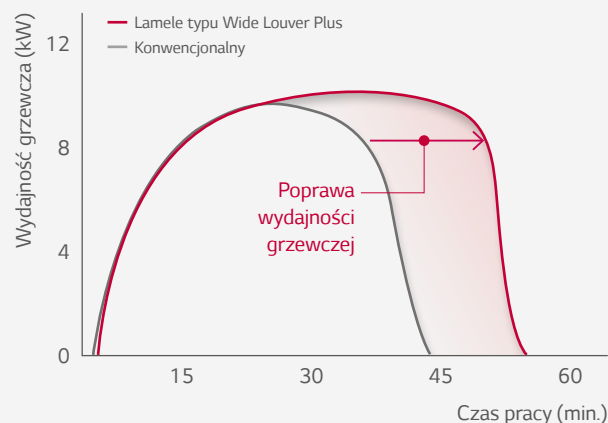
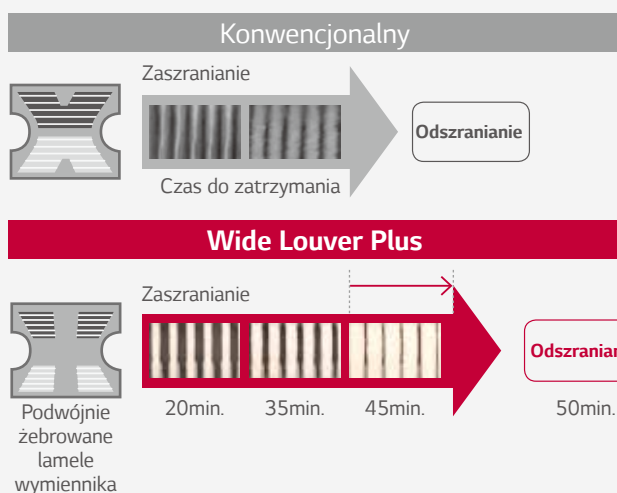
Silnik BLDC wentylatora

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



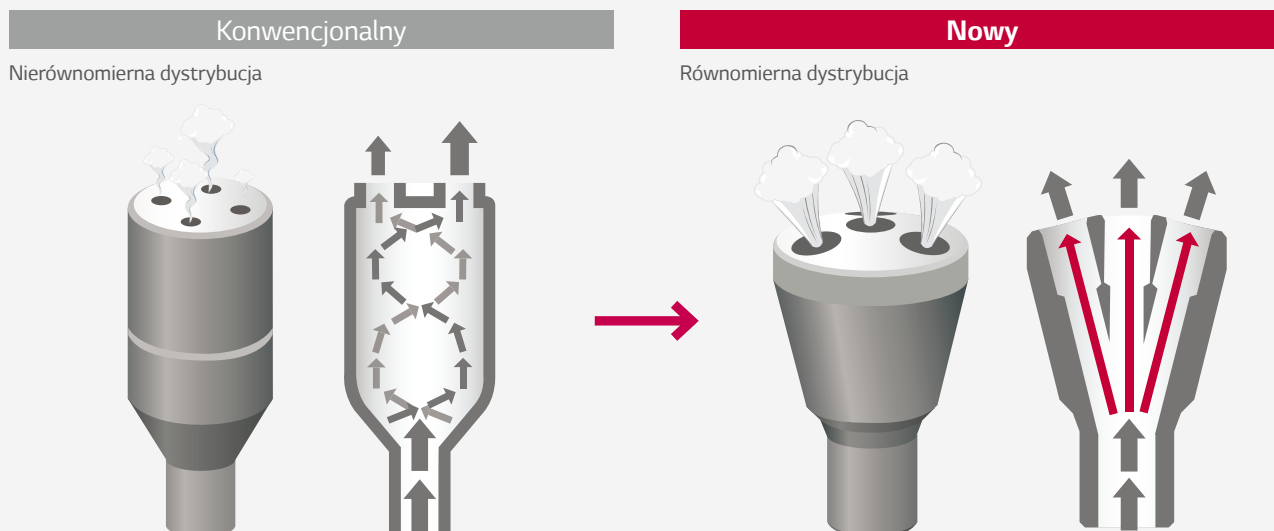
Lamele typu Wide Louver Plus

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



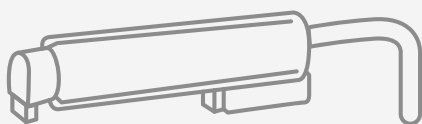
Optymalizacja rozdziału czynnika w wymienniku ciepła

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



SZYBKE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

Szybka reakcja



Konwencjonalny

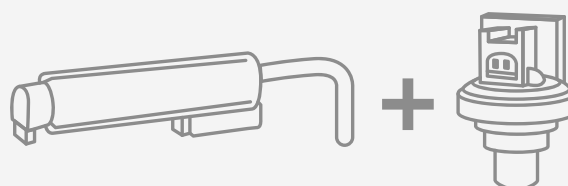
Etap 1

Pomiar bieżącej temperatury czynnika chłodniczego, temperatury wewnętrznej oraz zewnętrznej.

Etap 2

Szacowanie poziomu ciśnienia. Poziom wymagany poziom ciśnienia 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

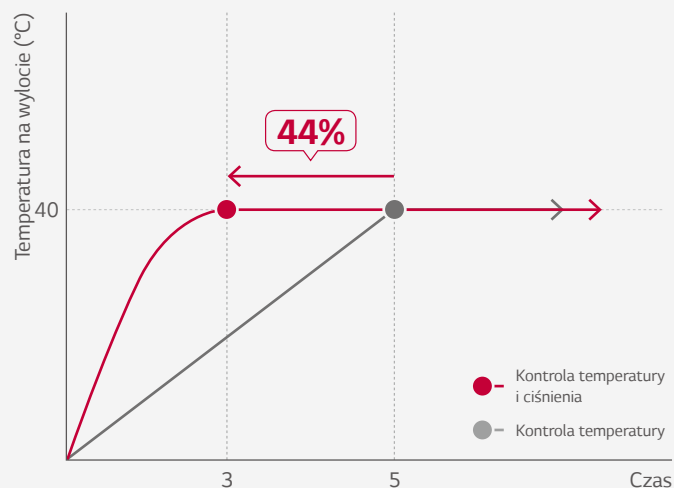
Etap 1

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.

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

Ogrzewanie

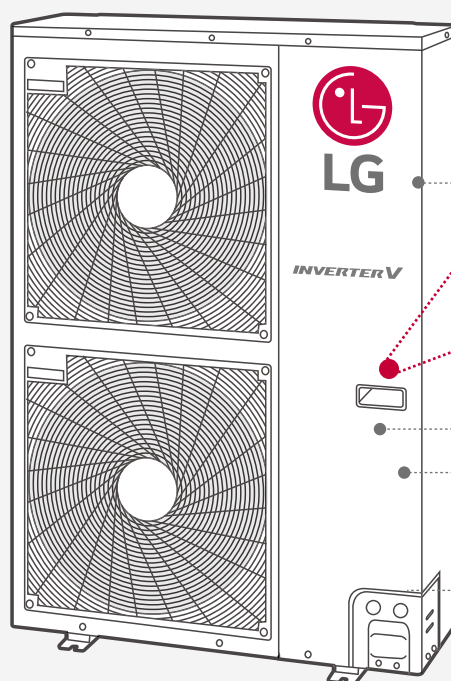
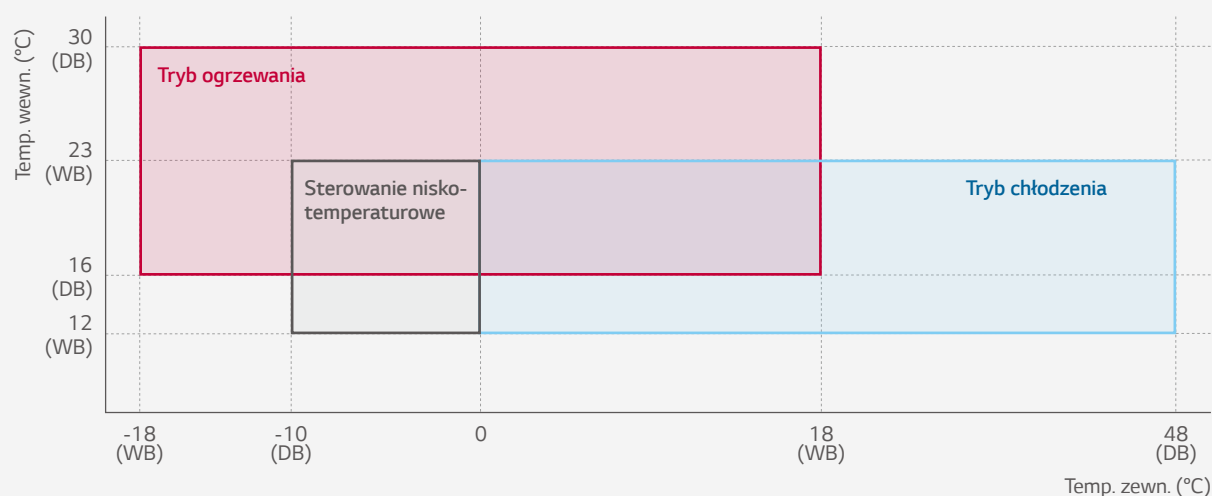


* Na podstawie danych z testów wewnętrznych.

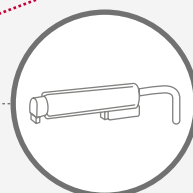
STABILNOŚĆ

Szeroki zakres pracy

System Multi, z uwagi na swój szeroki zakres pracy, stanowi idealne rozwiązanie do serwerowni, maszynowni i kuchni.



Czujnik
ciśnienia



Czujnik
temperatury

OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW I ENERGII

Inteligentne sterowanie obciążeniem

Oszczędność energii przy uruchamianiu systemu

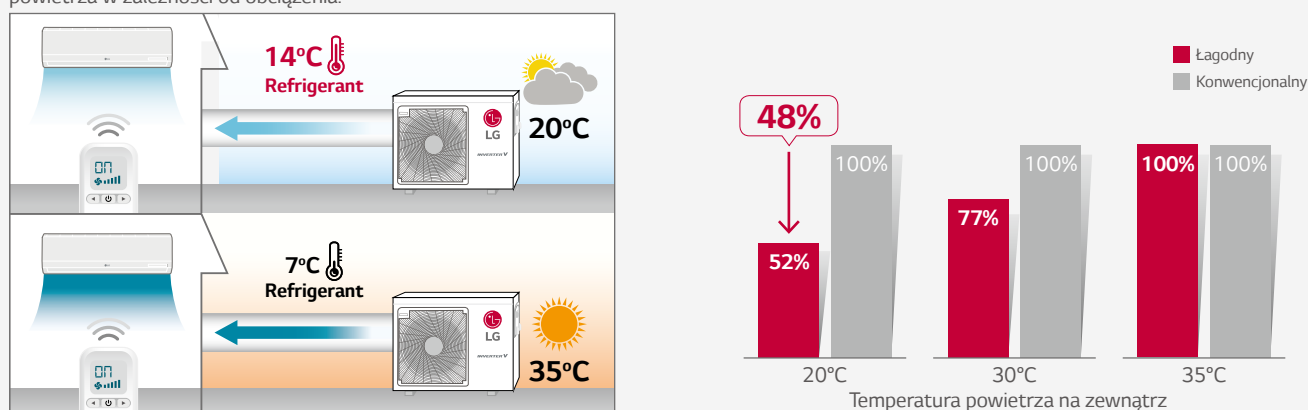
Po wybraniu za pomocą przełącznika w jednostce zewnętrznej trybu łagodnego rozruchu, obciążenie i temperatura nawiewanego powietrza zostaną automatycznie zmienione przez jednostkę zewnętrzną na podstawie temperatury ustawionej. W porównaniu z klimatyzatorem konwencjonalnym, w ciągu 30 minut od uruchomienia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



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

Oszczędność energii w czasie rzeczywistym

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

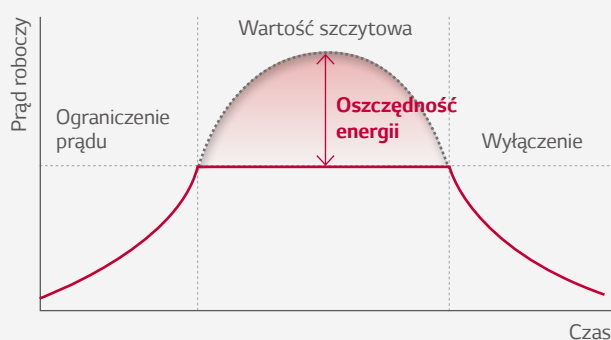


* Dotyczy modeli: MU3M19.UE3 / MU3M21.UE3 / MU4M25.U43 / MU4M27.U43 / MU5M30.U43 / MU5M40.U02

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

Kontrola mocy szczytowej

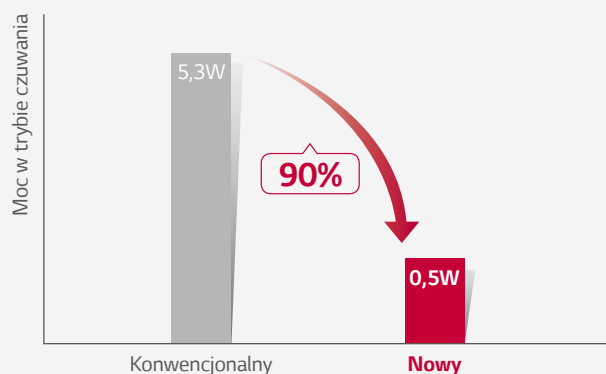
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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



Tryb czuwania

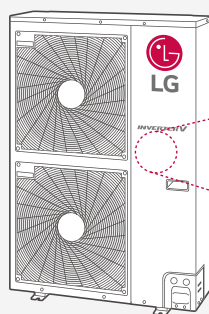
Funkcja ta może zminimalizować zużycie energii poprzez wyłączenie zasilania na płycie PCB (za wyjątkiem odbierającego sygnały sterownika MICOM).

* W oparciu o model MU3M19UE3

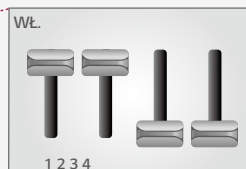


Blokada trybu pracy

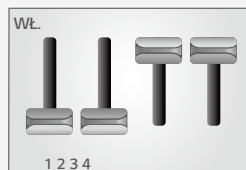
Blokada trybu pracy zapobiega zjawisku jednoczesnej pracy różnych jednostek w trybach chłodzenia i ogrzewania. Włączenia blokady danego trybu pracy można dokonać odpowiednio ustawiając przełącznik na płycie PCB jednostki



Tylko
chłodzenie

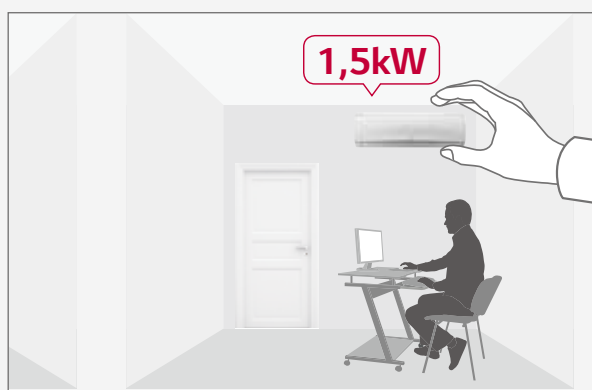


Tylko
ogrzewanie



Oszczędność energii w małych pomieszczeniach

LG posiada w swojej ofercie systemu Multi ścienną jednostkę wewnętrzną o wydajności 1,5 kW, idealną do zastosowania w małych pomieszczeniach.



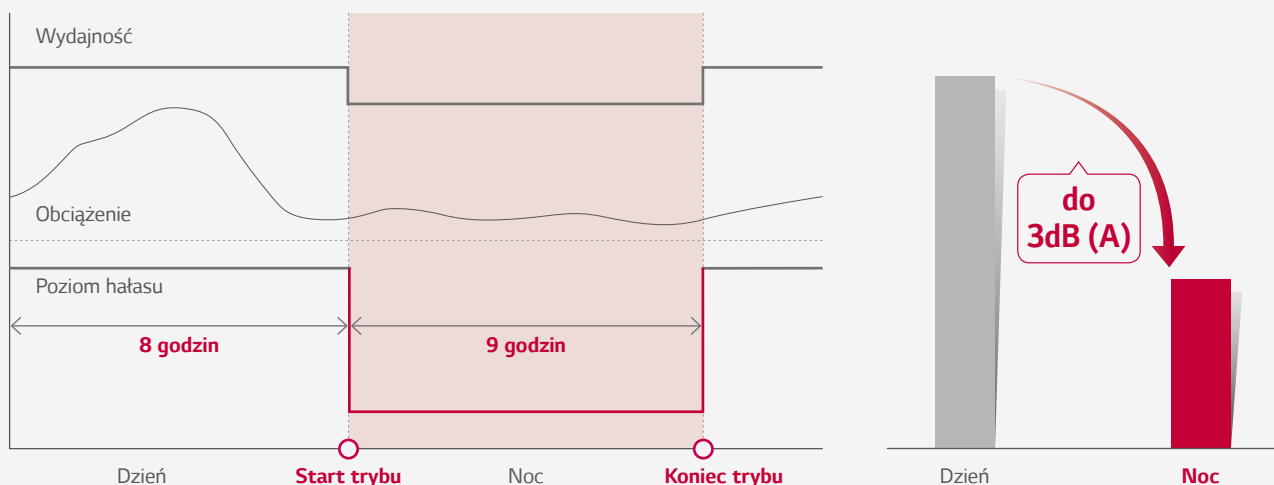
* 1,5kW : MS05SQ.NW0 (jedn. ścienna)

CICHA PRACA

Cicha praca nocna

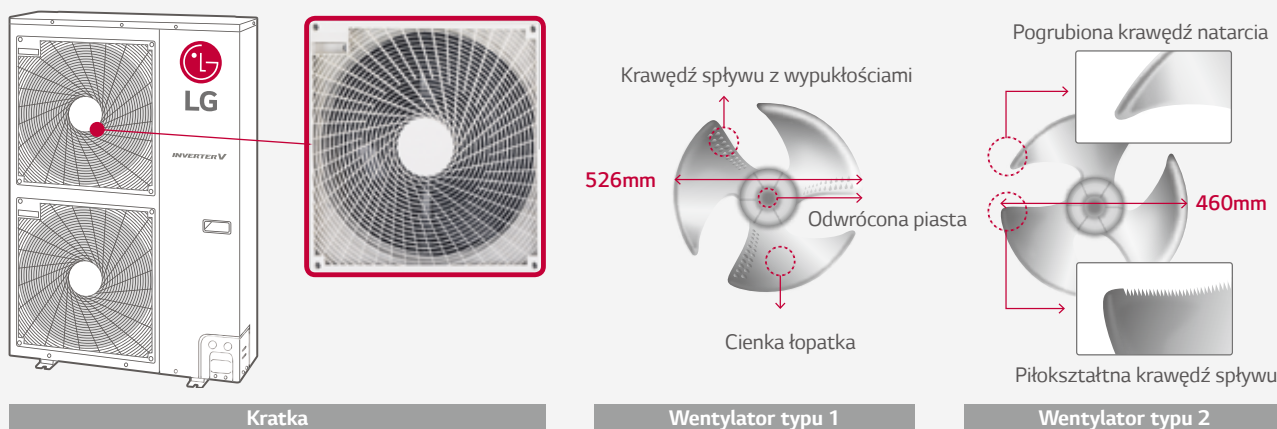
Poziom hałasu jednostki zewnętrznej w trybie pracy nocnej może zostać obniżony poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB.

Tryb chłodzenia



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.



WYGODA

Sterowanie poprzez Wi-Fi

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

A. Komunikacja poprzez wbudowany w jednostkę odbiornik podczerwieni.



B. Komunikacja poprzez odbiornik na sterowniku (jednostki kanałowe)

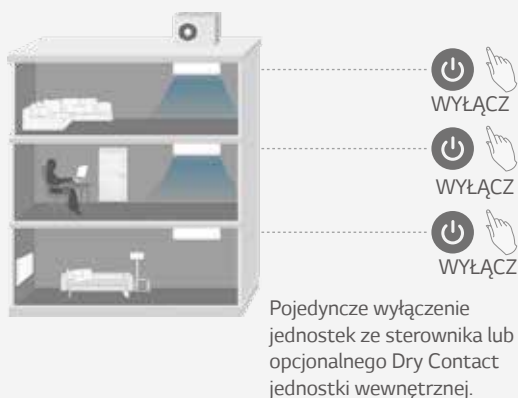


UWAGA: Producentem bramki Wi-Fi jest firma INTESIS. Materiały techniczne, instrukcje dostępne na www.intesishome.com
Produkt dystrybuowany na rynku krajowym przez firmę ID Electronics Sp. z o.o., kontakt: www.ide.com.pl, tel. (+48) 22 649 60 95

Dry Contact jednostki zewnętrznej

Dzięki wyposażeniu jednostki zewnętrznej bezpotencjałowy styk Dry Contact, użytkownik uzyskuje możliwość jednoczesnego, nadrzędnego wyłączenia wszystkich klimatyzatorów, np. dla alarmu pożarowego.

Konwencjonalny



Nowy



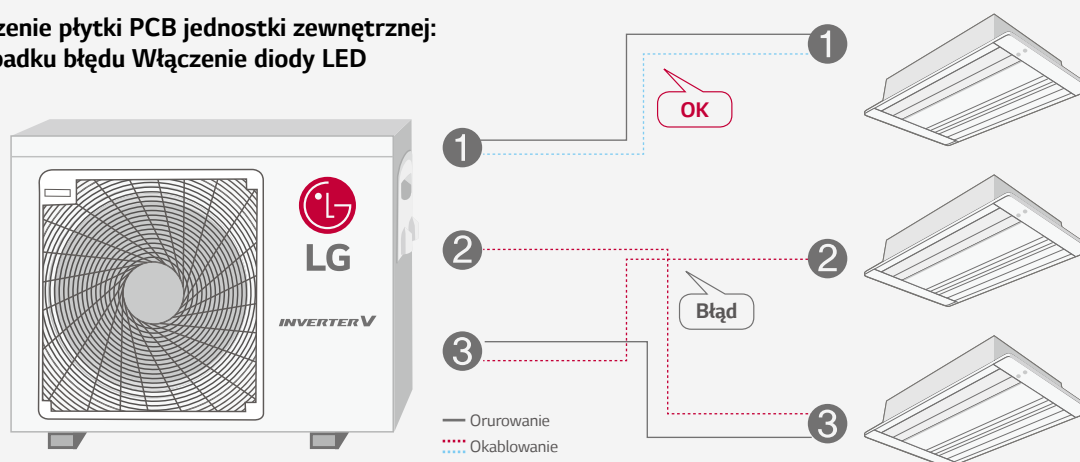
* Dotyczy modeli: MU3M19.U3 / MU3M21.U3 / MU5M40.U02 / FM41AH.U32 / FM49AH.U32 / FM57AH.U32

WYGODA

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.

**Sprawdzenie płytki PCB jednostki zewnętrznej:
W przypadku błędu Włączenie diody LED**



Łatwy dostęp do płytki PCB

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

Łatwe sprawdzenie płytki PCB

- Pokrywa górna / Pokrywa PCB



- Pokrywa sterowania



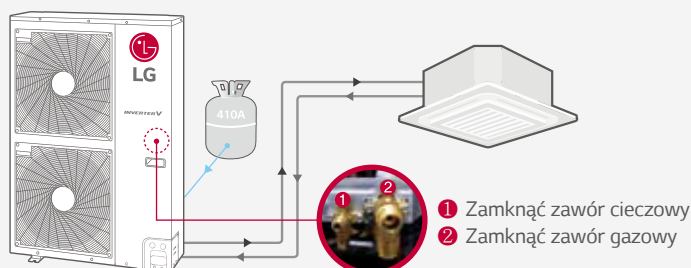
• Dotyczy modeli: MU2M15.UL3 / MU2M17.UL3 / MU3M19.UE3 / MU3M21.UE3 (dostęp do płyty monitoringu).
Dla pozostałych jednostek pełen dostęp serwisowy po odkręceniu 3 wkrętów panelu narożnego obudowy.

Wymuszony tryb chłodzenia

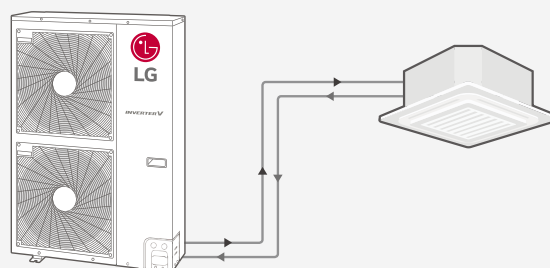
Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej.

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

Doładowanie czynnika chłodniczego



Wypompowanie czynnika chłodniczego



Diagnostyka LGMV (monitoring 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

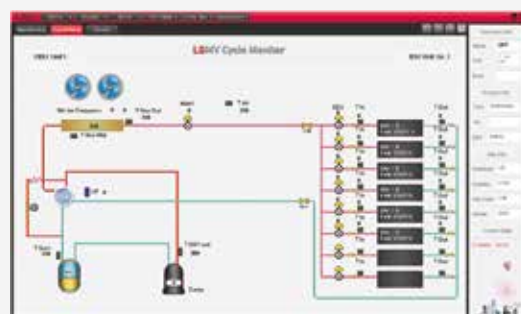
Tryb pracy i stopień otwarcia zaworów EEV

Informacje o temperaturach

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	Opis
01	Błąd czujnika temperatury powietrza jednostki wewnętrznej
02	Błąd czujnika temperatury rurki wejścia jednostki wewnętrznej
03	Błąd komunikacji: Przewodowy pilot zdalnego sterowania Jednostka wewnętrzna

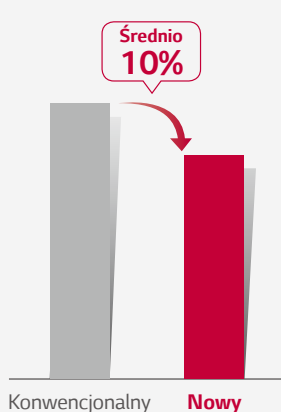


WYGODA

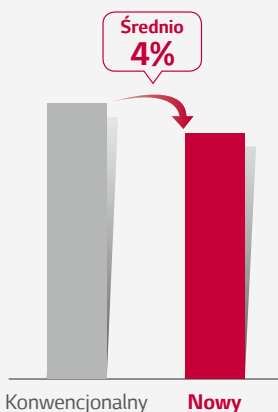
Kompaktowy rozmiar i mały ciężar

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

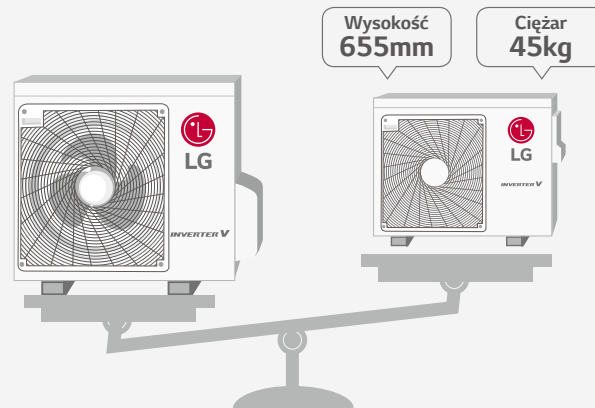
Ciężar



Czynnik chłodniczy



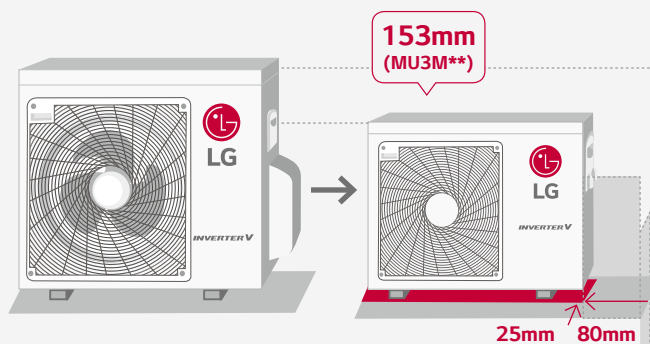
Nowe, lżejsze jednostki MU3M19.UE3 / MU3M21.UE3



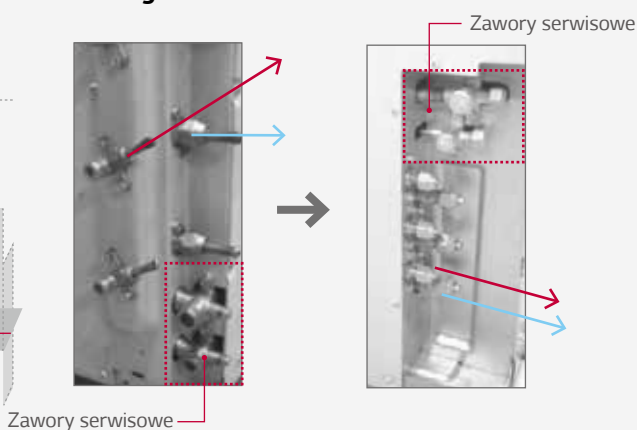
Zwarta wewnętrzna konstrukcja

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

Zamknięte wewnątrz elementy serwisowe



Podniesione zawory serwisowe = ułatwiona obsługa



ELASTYCZNE POŁĄCZENIE

Długa i wysoka instalacja chłodnicza

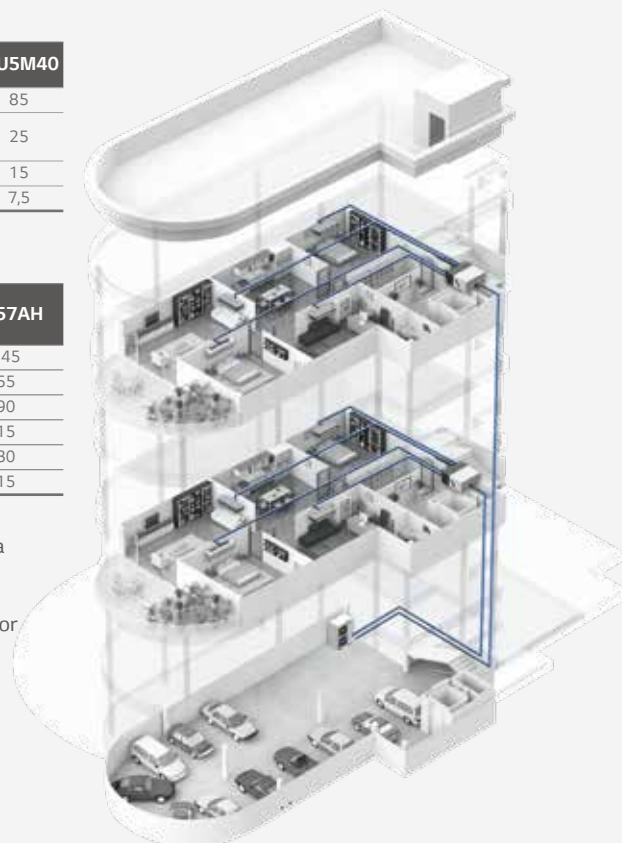
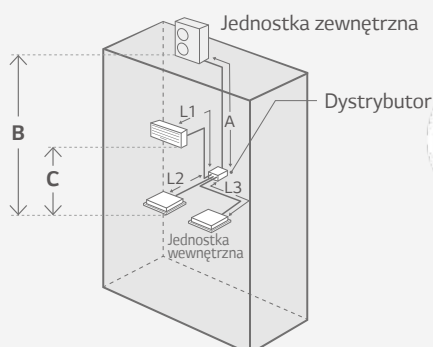
Dla modelu FM57AH całkowita długość instalacji może wynosić 145m, a maksymalna różnica wysokości 30m, co zapewnia dużą elastyczność instalacji.

* Instalacja systemu MULTI

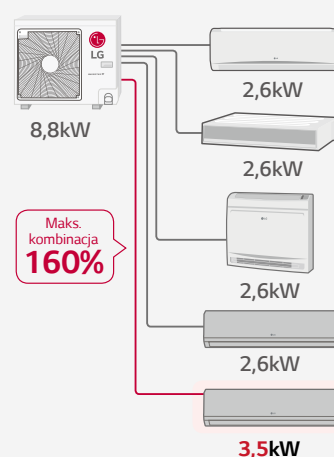
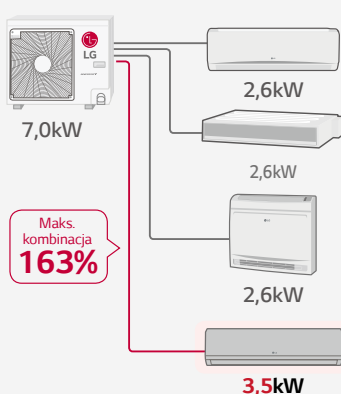
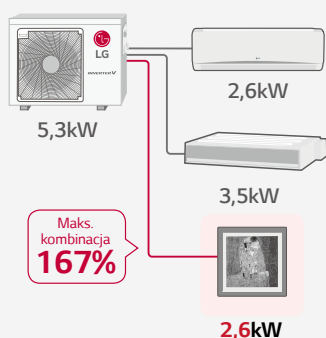
(m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Całkowita długość orurowania	30	50	70	75	85
Długość pojedynczego odgałęzienia	20	25	25	25	25
Maks. różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	15	15	15	15
	jedn. wewn. - jedn. wewn.	7,5	7,5	7,5	7,5

* Instalacja systemu MULTI F-DX

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



Kombinacje wydajności jednostek wewnętrznych



RÓŻNORODNOŚĆ KOMBINACJI

Różne możliwości kombinacji



Kasetonowe 1-stronne



Kanałowe o niskim sprężu



Artcool Gallery



Kasetonowe 4-stronne



Jednostki przypodłogowo-sufitowe



Deluxe



Kanałowe o niskim wysokim / średnim sprężu



Konsole



Standard



Artcool Mirror

11 Jednostek zewnętrznych

Ponad
2000
kombinacji

38 Jednostek wewnętrznych

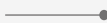
Kompatybilne jednostki wewnętrzne

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

Agregaty Komercyjne Split

Kompatybilne jednostki wewnętrzne

Agregaty Komercyjne Multi



CT09.NR2 / CT12.NR2



CT18.NQ4



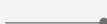
CT24.NP4



CM18.N14 / CM24.N14



CB09LN12, CB12LN22, CB18LN22, CB24LN32



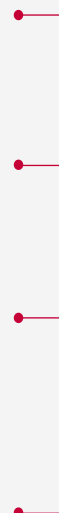
CV09.NE2 / CV12.NE2



CV18.NJ2 / CV24.NJ2



CQ09.NA0 / CQ12.NA0 / CQ18.NA0



- Kasetonowe: CT09.NR2, CT12.NR2, CT18.NQ4, CT24.NP4
- Kanałowe: CM18.N14, CM24.N14, CB09LN12, CB12LN22, CB18LN22, CB24LN32

- Przypodłogowo-sufitowe/ podstropowe: CV09.NE2, CV12.NE2 / CV18.NJ2, CV24.NJ2
- Konsole: CQ09.NA0, CQ12.NA0, CQ18.NA0

KOMERYCJNE MULTI

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

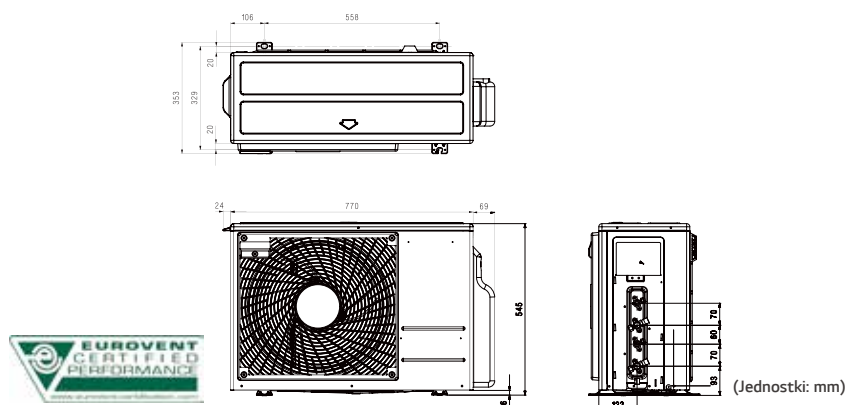


JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU2M15 / MU2M17

KOMERCYJNE
MULTI

Jednostki zewnętrzne



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU2M15.UL3	MU2M17.UL3
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność*	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,9 / 4,1 / 5,4	0,9 / 4,7 / 5,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 4,7 / 5,7	1,0 / 5,3 / 5,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,3	3,7
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,3 / 1,0 / 1,6	0,3 / 1,3 / 1,6
Pobór mocy*	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,3 / 1,1 / 1,7	0,3 / 1,3 / 1,7
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,3 / 4,6 / 7,4	1,3 / 5,8 / 7,4
Prąd roboczy	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,3 / 4,9 / 7,5	1,3 / 5,8 / 7,5
EER				4,02	3,72
COP				4,34	4,12
SEER				7,20	7,20
SCOP				4,12	4,12
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,5	4,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	A++ / A+
	Roczne zużycie energii		kWh	199 / 1 529	228 / 1 529
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	28,2	28,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	49
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	62	62
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Ciężar netto			kg	37,0	37,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 400	1 400
	Doładowanie, powyżej 15m		g/m	20	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 / 46	-10 / 46
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16
Całkowita długość orurowania			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

Uwaga: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

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

Długość orurowania- długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów

2. *: Patrz "Tabela kombinacji".

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

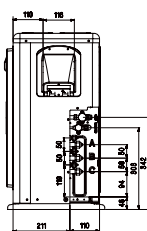
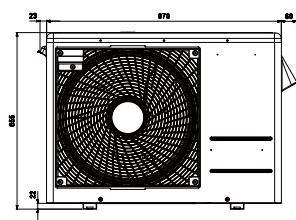
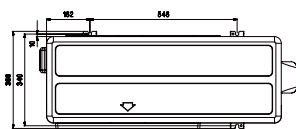
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

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

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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU3M19 / MU3M21



(Jednostki: mm)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU3M19.UE3	MU3M21.UE3
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność*	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,4 / 5,3 / 6,3	1,4 / 6,2 / 7,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,4 / 6,3 / 7,3	1,5 / 7,0 / 7,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	4,4	4,9
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,1 / 1,3 / 2,1	0,1 / 1,6 / 2,4
Pobór mocy*	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,2 / 1,5 / 2,6	0,2 / 1,7 / 2,7
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	0,6 / 6,0 / 9,0	0,6 / 6,6 / 10,3
Prąd roboczy	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	0,8 / 7,0 / 11,5	0,9 / 7,4 / 11,8
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	4,10	3,90
EER				4,10	4,11
COP				7,20	6,90
SEER				4,21	4,21
SCOP				5,1	5,3
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	5,1	5,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			258 / 1 696	314 / 1 762
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50	51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	53
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	64	64
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.			870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Ciężar netto				45,0	45,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ładunek fabryczny			1 700	1 800
	Doladowanie, powyżej 22,5m			20	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające	N x mm²			3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania	N x mm²			4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie	A			C-20	C-20
Całkowita długość orurowania	m			50	50
Długość pojedynczego odgałęzienia	Maks.			25	25
	m			15	15
Różnica wysokości	jedn. wewn.-jedn. zewn.	Maks.	m	7,5	7,5
	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

Uwaga: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

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

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

Długość orurowania- długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów

2. *: Patrz "Tabela kombinacji".

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

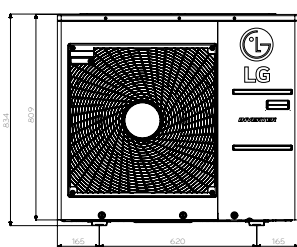
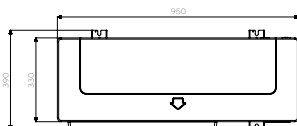
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

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

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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30



(Jednostki: mm)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU4M25.U43	MU4M27.U43	MU5M30.U43
Sprężarka	Typ			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 / 1,7 / 2,6	0,4 / 2,0 / 3,0	0,4 / 2,2 / 3,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,5 / 1,8 / 3,0	0,5 / 2,0 / 3,6	0,5 / 2,2 / 3,7
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	2,0 / 7,2 / 11,1	2,0 / 8,5 / 13,2	2,0 / 9,9 / 16,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	2,2 / 8,1 / 12,8	2,2 / 9,1 / 15,8	2,2 / 9,8 / 16,5
EER				4,21	4,00	4,00
COP				4,69	4,52	4,60
SEER				7,01	7,01	7,01
SCOP				4,01	4,01	4,01
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,3	7,3	7,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	350 / 2 549	394 / 2 549	434 / 2 584
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	60	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51	51	51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53	53	53
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	62	63	64
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Ciężar netto			kg	64,0	64,0	64,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	3 200	3 200	3 200
	Doładowanie, powyżej 30m (*37,5m)		g/m	20	20	20*
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-25	C-25	C-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

Uwaga: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

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

Długość orurowania- długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów

2. *: Patrz "Tabela kombinacji".

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

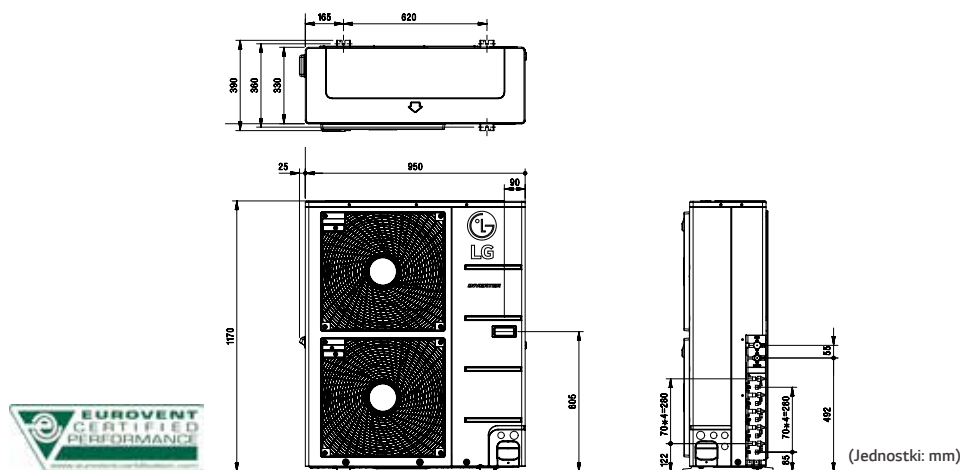
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

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

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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU5M40



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU5M40.U02
Sprężarka	Typ			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
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	11,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			kWh 643 / 4 236
Przepływ powietrza		Nom.	m³/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 x 1 170 x 330
Ciężar netto			kg	84,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ładunek fabryczny			g 3 800
	Doładowanie, powyżej 37,5m			g/m 20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 3,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-32
Całkowita długość orurowania			m	85
Długość pojedynczego odgałęzienia			Maks.	m 25
	jedn. wewn.- jedn. zewn.	Maks.	m	15
Różnica wysokości	jedn. wewn.- jedn. wewn.	Maks.	m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz			mm (cale) x N Ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz			mm (cale) x N Ø9,52 (3/8) x 5

Uwaga: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

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

Długość orurowania- długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów

2. *: Patrz "Tabela kombinacji".

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

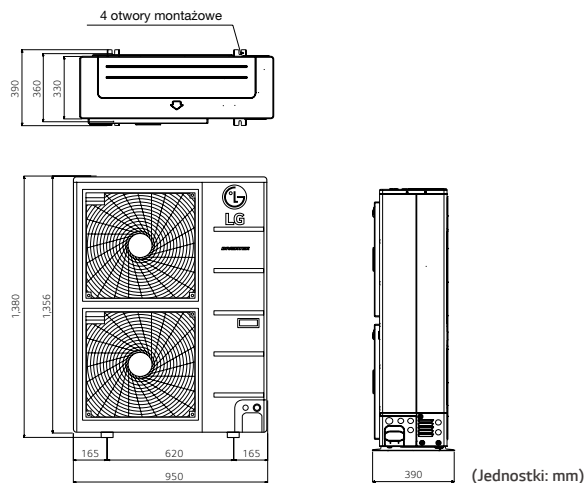
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

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

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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

FM41AH / FM49AH / FM57AH



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				FM41AH.U32	FM49AH.U32	FM57AH.U32
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność*	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	11,1	13,6	15,2
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
Pobór mocy*	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
Prąd roboczy	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9,0
				4,68	4,41	4,01
COP				4,92	4,37	4,18
SEER				-	-	-
SCOP				-	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			kWh	-	-
Przepływ powietrza		Nom.	m³/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	68	69
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.			mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciepła netto				kg	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny			g	4 400	4 400
	Doładowanie (rura główna/odgałęzienia)			g/m	50/20	50/20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające				N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania	Jedn. zewn. - Dystrybutor			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
	Dystrybutor - Jedn. wewn.			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie				A	C-20	C-20
Maks. długość orurowania	Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia)			m	125	145
	Rura główna			m	55	55
	Wszystkie odgałęzienia			m	70	80
	Pojedyncze odgałęzienie			m	15	15
Różnica wysokości	jedn. wewn.- jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
	jedn. wewn.- jedn. wewn.	Maks.	m	15	15	15
Konfiguracje	Maks. indeks jedn. wewn.			54	63	73
	Maks. ilość jedn. wewn.			7	8	9
	Maks. ilość dystrybutorów			3	3	3
Przyłącza rur	Ciecz			mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz			mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Uwaga: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

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

Długość orurowania- długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów

2. *: Patrz "Tabela kombinacji".

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

4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

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

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

KOMERYCJNE MULTI

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



ŚCIENNE ARTCOOL (GALLERY / MIRROR)

Stylowy design

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

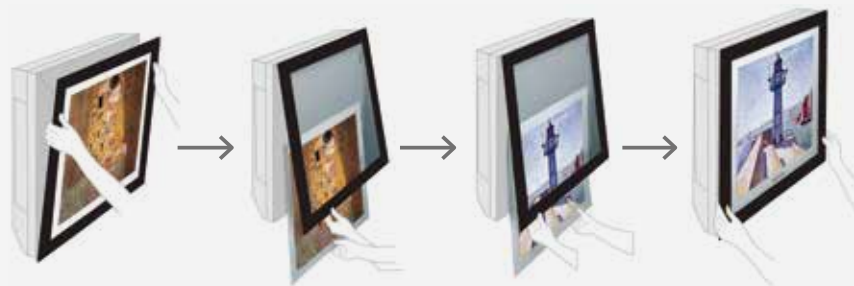
ArtCool Gallery



MS09AH1 / MS12AH1



Samodzielna wymiana zdjęcia



ArtCool Mirror



Ciemne lustro

MS07AWR / MS09AWR / MS12AWR / MS18AWR / MS24AWR



Srebrny

MS07AWV / MS09AWV / MS12AWV / MS18AWV / MS24AWV

NOWOŚĆ



Biały

MS07AWW / MS09AWW / MS12AWW / MS18AWW / MS24AWW

(model dostępny przy indywidualnym zamówieniu)

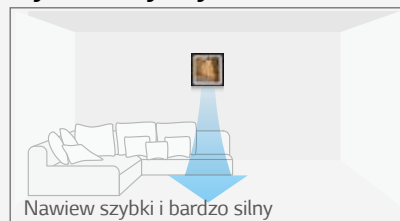
Cyfrowe sterowanie nawiewem powietrza

W celu zapewnienia maksymalnego komfortu użytkownika nawiew powietrza może być sterowany.

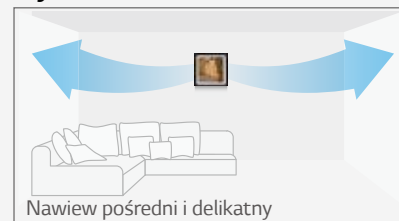
Normalny



Tryb intensywny Jet Cool



Tryb snu



ŚCIENNE ARTCOOL, DELUXE I STANDARD

Filtracja (filtr antywirusowy i antyalergiczny)

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

Dezaktywacja wirusów

Filtr antyalergiczny

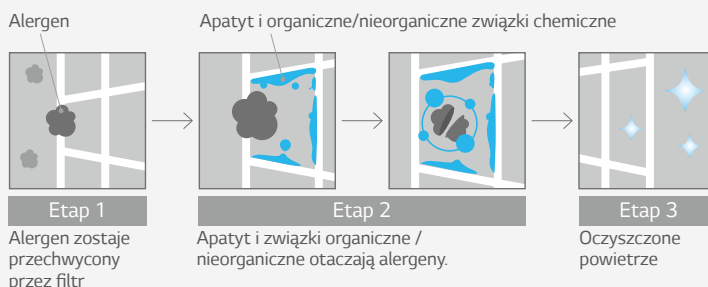
Filtr pokryty substancją powodującą rozkład alergenów.



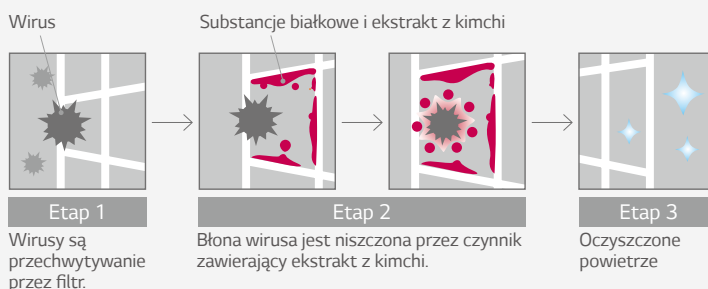
Filtr antywirusowy

Filtr sterylizujący z powłoką antywirusową

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



Certyfikat British Allergy Foundation (2009.01)



Certyfikat Kitasato Institute



ArtCool Mirror



Deluxe

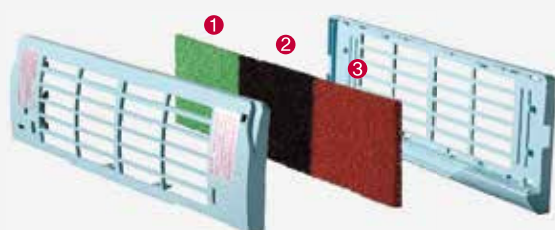


Standard
(Tylko filtr antyalergiczny)

Uwaga: Filtr antywirusowy i antyalergiczny nie jest dostępny dla modeli serii ArtCool Gallery

Odświeżanie (filtr potrójny)

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



- ❶ Filtr zielony usuwa zapachy i lotne substancje organiczne, które ulatniają się z materiałów chemicznych znajdujących się w domu (jak dywany, farby, środki czyszczące, meble, itp).
- ❷ Filtr czarny redukuje obecność składników organicznych jak formaldehyd, który może powodować stany zapalne skóry, wymioty czy zapalenie płuc.
- ❸ Filtr czerwony usuwa nieprzyjemne zapachy, które mogą powodować migrenę lub chroniczne zmęczenie.

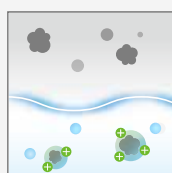
Eliminacja (filtr plazmowy)

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

Zanieczyszczone powietrze



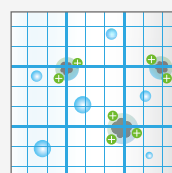
Jonizacja



Dodatnia jonizacja kurzu
Rozkład zapachów



Filtrowanie



Filtrowanie kurzu dzięki siłom elektrostatycznym



Dezodoryzacja

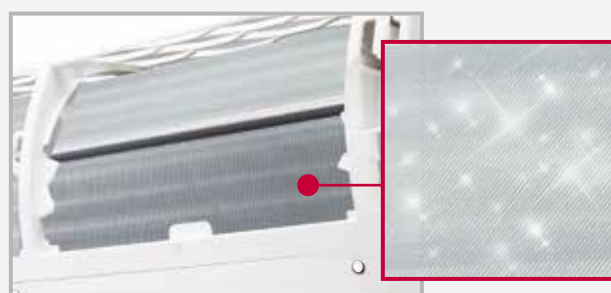


Usuwanie zapachów

Uwaga: Filtr plazmowy nie jest dostępny dla modeli serii Standard

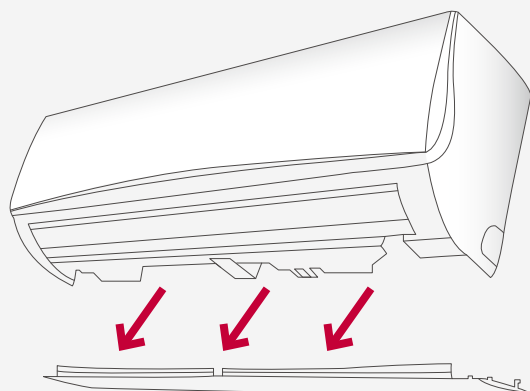
Automatyczne oczyszczanie

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



ŚCIENNE ARTCOOL, DELUXE I STANDARD

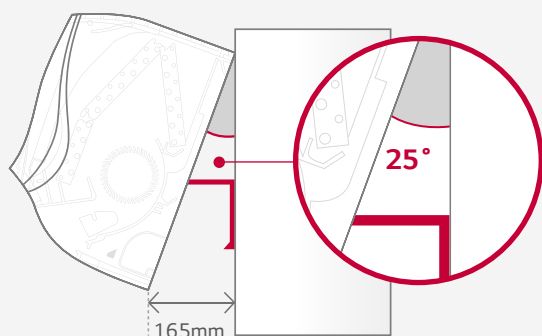
Zdejmowana pokrywa dolna



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

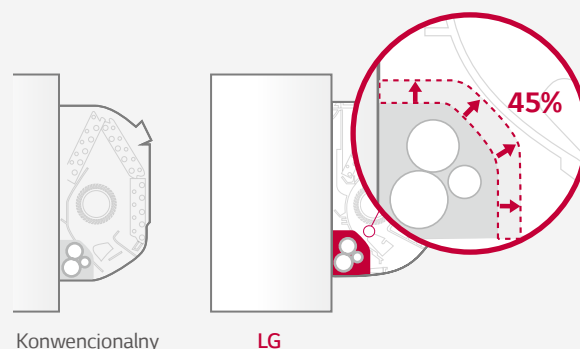
Wspornik instalacyjny

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



Większa przestrzeń instalacyjna

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



Typoszereg

Wydajność (kW)	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Standard NOWOŚĆ	 MS05SQ.NW0	MS07SQ.NW0	MS09SQ.NB0	MS12SQ.NB0	MS15SQ.NB0	MS18SQ.NC0	MS24SQ.NC0
Deluxe		MS07AQ.NB0	MS09AQ.NB0	MS12AQ.NB0		MS18AQ.NC0	MS24AQ.NC0
ART COOL Mirror		MS07AW*.NB0	MS09AW*.NB0	MS12AW*.NB0		MS18AW*.NC0	MS24AW*.NC0
ART COOL Gallery			MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1			

* - kolor panelu: R – ciemne lustro, V – srebrny, W – biały (dostępny przy indywidualnym zamówieniu).

Dane techniczne

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MS05SQ.NW0	MS07SQ.NW0	MS09SQ.NB0	MS12SQ.NB0	MS15SQ.NB0	MS18SQ.NC0	MS24SQ.NC0
Wydajność	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	4,2 / 5,4	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	20	20	40	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
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		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	8,1 / 6,9 / 6,3	8,1 / 6,9 / 6,3	7,0 / 6,5 / 6,0	9,5 / 9,0 / 8,5	10,5 / 9,0 / 7,0	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17,0 / 13,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	43 / 39 / 34	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	57	57	55	55	55	57	62
Wydajność osuszania			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Wymiary		Szer. x wys. x głęb.	mm	756 x 270 x 190	756 x 270 x 190	895 x 289 x 215	895 x 289 x 215	895 x 289 x 215	1 030 x 325 x 255	1 030 x 325 x 255
Ciężar netto			kg	7,2	7,2	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0
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)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MS07AQ.NB0	MS09AQ.NB0	MS12AQ.NB0	MS18AQ.NC0	MS24AQ.NC0
Wydajność	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	40	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Zasilanie			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		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	5,6 / 5,0 / 4,6	7,0 / 6,5 / 6,0	9,5 / 9,0 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17,0 / 13,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	55	55	55	57	62
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary		Szer. x wys. x głęb.	mm	895 x 289 x 210	895 x 289 x 210	895 x 289 x 210	1 030 x 325 x 250	1 030 x 325 x 250
Ciężar netto			kg	9,5	9,5	9,5	13,8	13,8
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)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MS07AW*.NB0	MS09AW*.NB0	MS12AW*.NB0	MS18AW*.NC0	MS24AW*.NC0
Wydajność	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	40	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Zasilanie			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		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	5,6 / 5,0 / 4,6	7,0 / 6,5 / 6,0	9,5 / 9,0 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17,0 / 13,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	55	55	55	57	62
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary		Szer. x wys. x głęb.	mm	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	1 030 x 325 x 245	1 030 x 325 x 245
Ciężar netto			kg	10,2	10,2	10,2	14,2	14,2
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)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)

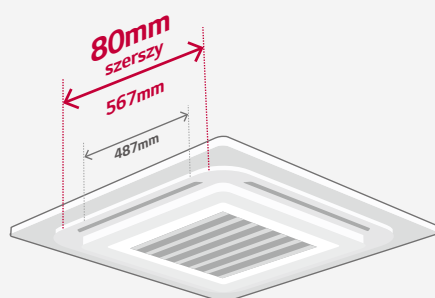
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MA09AH1.NF1		MA12AH1.NF1	
Wydajność	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9		3,5 / 3,9	
Pobór mocy		Nom.	W	40		40	
Prąd roboczy		Nom.	A	0,1		0,1	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	7,7 / 5,9 / 4,4		8,9 / 7,3 / 5,6	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	38 / 32 / 27		44 / 38 / 32	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	52		54	
Wydajność osuszania			l/h	1,2		1,4	
Wymiary		Szer. x wys. x głęb.	mm	600 x 600 x 145		600 x 600 x 145	
Ciężar netto			kg	15,0		15,0	
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. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie:
Długość orurowania- długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Ze względu na wewnętrzną politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

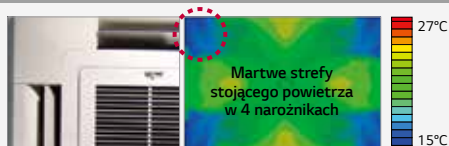
KASETONOWE

Szeroki nawiew powietrza

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



Konwencjonalny



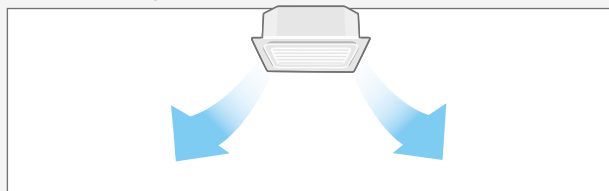
Kasetonowy LG



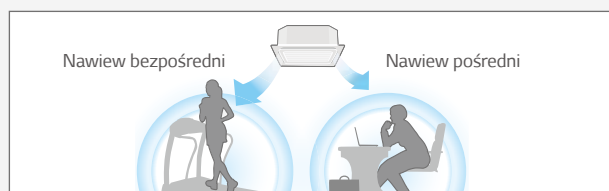
Niezależne sterowanie nawiewami

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

Sterowanie wszystkimi nawiewami



Niezależne sterowanie nawiewami

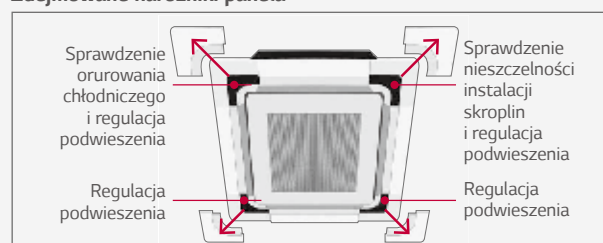


* Funkcje dostępne z przewodowym sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01

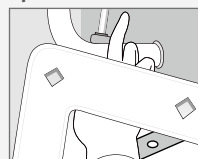
Wygodna instalacja panelu

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

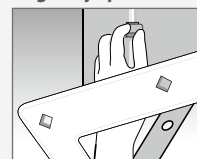
Zdejmowane narożniki panela



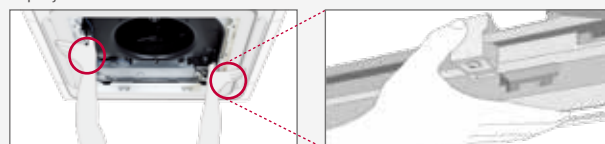
Sprawdzenie szczelności



Regulacja podwieszenia



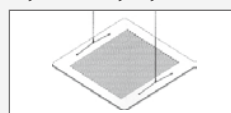
Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.



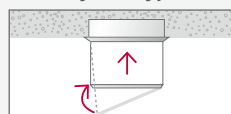
Automatycznie opuszczana kratka

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 PREMTB001 / PREMTBB01 i bezprzewodowego zdalnego sterownika z zestawu PTEGMO.

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

* Ma zastosowanie do panelu kasetonowego PT-UMC1.

Typoszereg

Wydajność (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Kasetonowe 1-stronne		MT09AH NU1	MT11AH NU1	-	-
Kasetonowe 4-stronne		CT09 NR2	CT12 NR2	NOWOŚĆ CT18 NQ4	NOWOŚĆ CT24 NP4

Dane techniczne

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MT09AH.NU1	MT11AH.NU1
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Pobór mocy		Nom.	W	20	20
Prąd roboczy		Nom.	A	0,2	0,2
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	54	57
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2
Wymiary		Szer. x wys. x głęb.	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
Ciężar netto			kg	13,5	13,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Panel maskujący	Model			PT-UUC1	PT-UUC1
	Kolor			Poranna mgła (RAL120-4)	Poranna mgła (RAL120-4)
	Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500
	Ciężar		kg	4,4	4,4

* Modele CT09, CT12, CT18, CT24 są kompatybilne z systemami Komercyjnym Split, typu Standard Inverter.

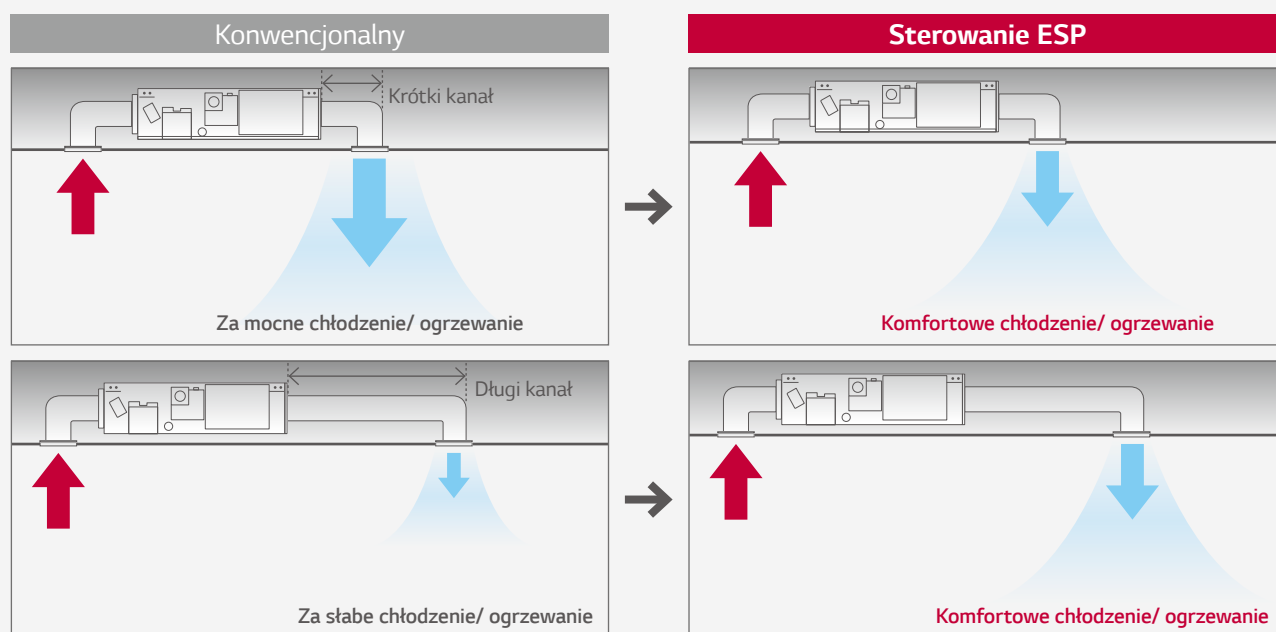
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CT09.NR2	CT12.NR2	NOWOŚĆ CT18.NQ4	NOWOŚĆ CT24.NP4
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	20
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,4	0,4	0,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	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		Szer. x wys. x głęb.	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840
Ciężar netto			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-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła (RAL 9001)	Poranna mgła (RAL 9001)	Poranna mgła (RAL 9001)	Poranna mgła (RAL 9001)
	Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	700 × 22 × 700	700 × 22 × 700	700 × 22 × 700	950 × 25 × 950
	Ciężar		kg	3,0	3,0	3,0	5,0

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

KANAŁOWE

Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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



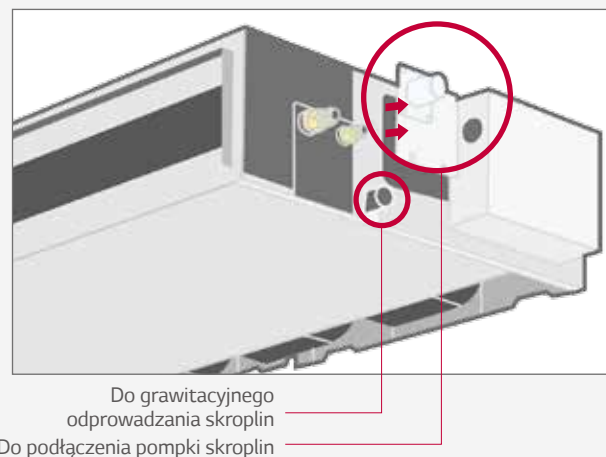
Elastyczna instalacja (kanałowe niskiego sprężu)

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



Łatwy serwis i konserwacja (kanałowe niskiego sprężu)

Odłączana pompka skroplin jest mocowana do powierzchni obudowy klimatyzatora. Po jej odłączeniu znacznie ułatwione jest serwisowanie wyrobu. Można też zainstalować grawitacyjne odprowadzanie skroplin.



Typoszereg

Wydajność (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Kanałowe		CB09LN12	CB12LN22	CB18LN22	CB24LN32
		-	-	CM18.N14	CM24.N14

Dane techniczne

* Modele CB09L, CB12L, CB18L, CB24L są kompatybilne z systemami Komercyjnym Split, typu Standard Inverter.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy		Min./Maks. (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		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	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	Szer. x wys. x głęb.	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)
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)

* Modele CM18, CM24 są kompatybilne z systemami Komercyjnym Split, typu Standard Inverter.

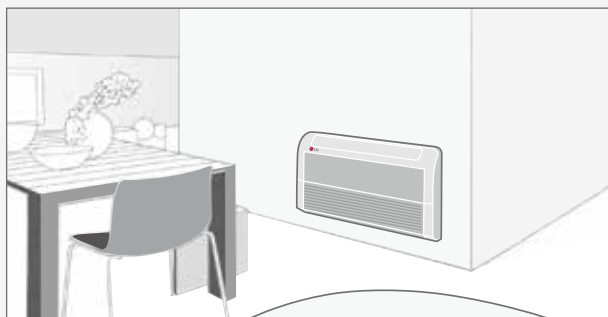
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18.N14	CM24.N14
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy		Min./Maks. (nom. ESP)	W	90 / 160	100 / 180
Prąd roboczy		Nom.	A	0,9	1,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	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	Szer. x wys. x głęb.	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)
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)

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



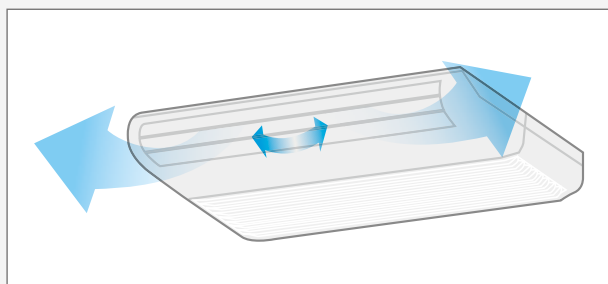
* Przypodłogowo-sufitowe: CV09.NE2 / CV12.NE2



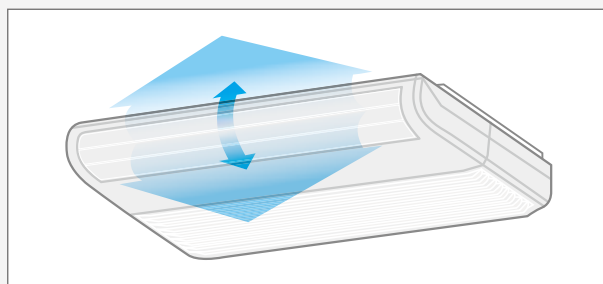
Sterowanie nawiewem powietrza

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

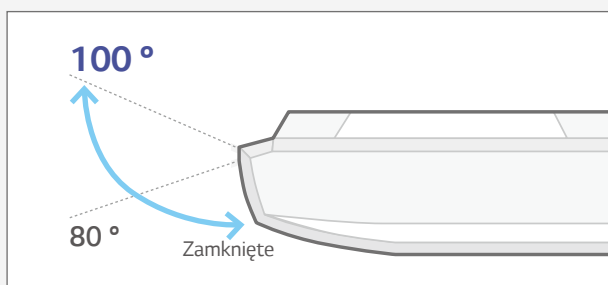
Regulacja nawiewu w poziomie



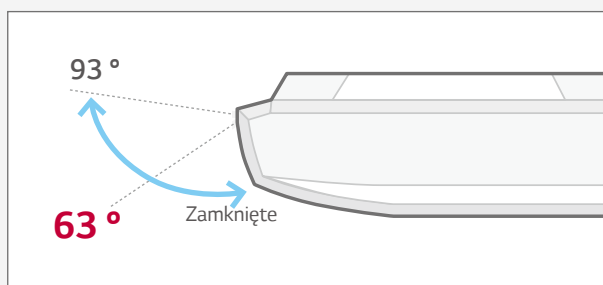
Regulacja nawiewu w pionie



Chłodzenie



Ogrzewanie



PODSTROPOWE

Typoszereg

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

Dane techniczne

* Modele CV09, CV12, CV18, CV24 są kompatybilne z systemami Komeracyjnym Split, typu Standard Inverter.

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		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	52	56
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,2
Wymiary		Szer. x wys. x głęb.	mm	900 × 490 × 200	900 × 490 × 200
Ciężar netto			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)

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CV18.NJ2	CV24.NJ2
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy		Nom.	kW	50	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	57	61
Wydajność osuszania			l/h	2,3	3,2
Wymiary		Szer. x wys. x głęb.	mm	950 × 650 × 220	950 × 650 × 220
Ciężar netto			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 zmierzone w następujących warunkach:

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

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

Długość orurowania- długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.

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

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

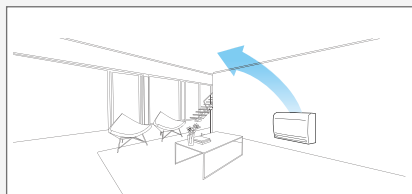
KONSOLE

Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

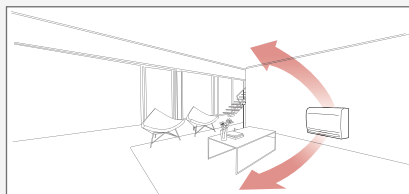
W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu.

Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.

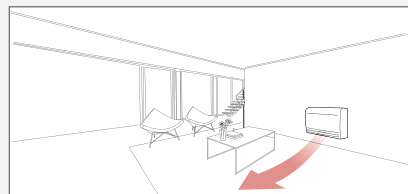
Chłodzenie



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				
W pionie				
15°C				
W poziomie				
Czas ogrzewania (13°C - 21°C)	12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

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

5-stopniowe sterowanie nawiewem

Szeroka, pięciostopniowa regulacja nawiewu powietrza wertykalnie pozwala na precyzyjne ustawienie nawiewu.



Typoszereg

Wydajność (kW)		2,6	3,5	5,3
Konsole		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

Dane techniczne

* Modele CQ09, CQ12, CQ18 są kompatybilne z systemami Komercyjnym Split, typu Standard Inverter.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CQ09.NAO
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		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	38 / 32 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	53
Wydajność osuszania			l/h	1,2
Wymiary		Szer. x wys. x głęb.	mm	700 × 600 × 210
Ciężar netto			kg	14,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CQ12.NAO	CQ18.NAO
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		Wysoki/ Średni/ Niski	m³/min	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/ Średni/ Niski	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	60
Wydajność osuszania			l/h	1,4	2,3
Wymiary		Szer. x wys. x głęb.	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Ciężar netto			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 zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB) - Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB) Ogrzewanie:
Długość orurowania- długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Ze względu na wewnętrzną politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KOMERYCJNE MULTI

WYBRANE AKCESORIA



AKCESORIA

Moduł sterowania Wi-Fi¹⁾

LG-IR-WF-1



Zastosowanie

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

* Konieczny jest dostęp do Internetu

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

Dane techniczne

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

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

AKCESORIA

Dystrybutory MULTI F-DX

• PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Dystrybutory czynnika umożliwiają rozdział czynnika do podłączonych jednostek wewnętrznych systemu MULTI F-DX.

Dzięki wbudowanym zaworom rozprężnym EEV płynnie dostosowują ilość czynnika do zapotrzebowania danej jednostki wewnętrznej.

Dla	2 jednostek	3 jednostek	4 jednostek
Dystrybutor	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

Różne rozdzielacze mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.

• Charakterystyka

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



Bez lutowania

• Dane techniczne

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Możliwe do połączenia jednostki wewnętrzne	Liczba jednostek wewnętrznych		1 / 2	1 / 3	1 / 4
	Wydajność	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	Sz. x Wys. x Gł.	mm	302×143×252	302×143×252	302×143×252
Ciężar netto		kg	4,8	4,9	5
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) × 2	Ø6,35 (1/4) × 3	Ø6,35 (1/4) × 4
	Gaz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8) × 2	Ø9,52 (3/8) × 3	Ø9,52 (3/8) × 4
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 wewnętrznej.

2. Jednostki rozdzielcza powinny być zainstalowane wewnątrz budynku.

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

Rozgałęźniki MULTI F-DX

PMBL5620 (2 dystrybutory) / PMBL1203F0 (3 dystrybutory)



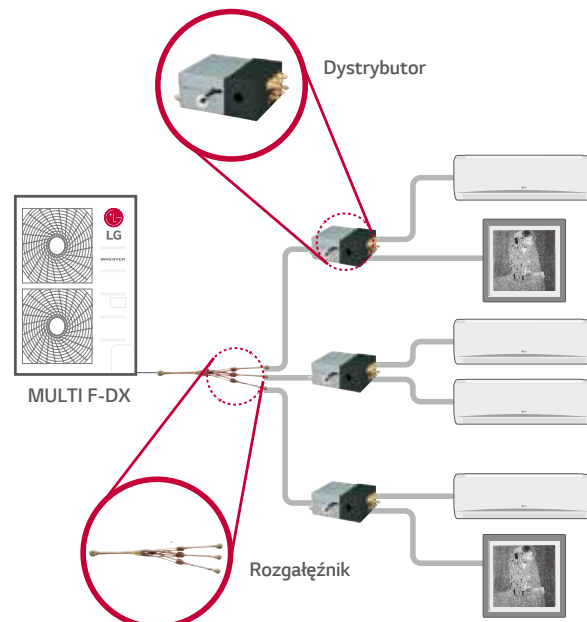
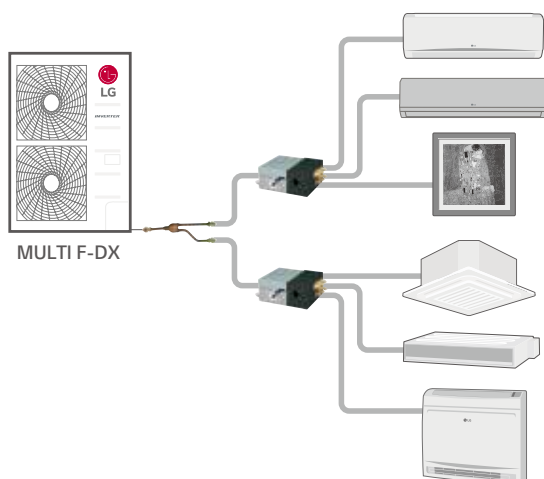
• Charakterystyka

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



Złącze kielichowe

• Zastosowanie



• Nazwa modelu

(Jednostki: mm)

Nazwa modelu	Liczba rozgałęzień do podłączenia jednostek	Zastosowanie modelu	Dane techniczne	
			Gaz	Ciecz
PMBL5620	2 jednostki	10, 30		
PMBL1203F0	3 jednostki	10, 30		

TABELE KOMBINACJI

MU2M15.UL3

Praca	Kombinacja (kBtu/h)			Chłodzenie										
				Wydajność jednostki (kW)		Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
	JEDN. A	JEDN. B	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5	-	5	1,5	-	3 000	0,9	5 000	1,5	6 000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	530	880	1 220
2 jedn.	5	5	10	1,5	1,5	6 000	1,8	10 000	2,9	11 500	3,4	480	800	1 090
	5	7	12	1,5	2,1	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	530	880	1 220
	5	9	14	1,5	2,6	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	7	7	14	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	7	9	16	1,8	2,3	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	5	12	17	1,2	2,9	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	9	9	18	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	7	12	19	1,5	2,6	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	9	12	21	1,8	2,3	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450

Uwaga:
1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB)/ 6°C mokry termometr (WB)
3. 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)		
	JEDN. A	JEDN. B	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5	-	5	1,6	-	3 300	1,0	5 500	1,6	6 000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	5 100	1,5	8 400	2,5	9 200	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	6 500	1,9	10 800	3,2	11 800	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	8 000	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	520	860	1 120
2 jedn.	5	5	10	1,6	1,6	6 600	1,9	11 000	3,2	12 100	3,5	450	740	940
	5	7	12	1,6	2,3	8 000	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	520	860	1 090
	5	9	14	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	650	1 080	1 390
	7	7	14	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	650	1 080	1 390
	7	9	16	2,1	2,6	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	780	1 080	1 390
	5	12	17	1,4	3,3	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	780	1 080	1 390
	9	9	18	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	780	1 080	1 390
	7	12	19	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	780	1 080	1 390
	9	12	21	2,0	2,7	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	780	1 080	1 390

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

MU2M17.UL3

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	6 000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	530	880	1 220
	15	-	15	4,2	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	663	1 100	1 525
2 jednostek	5	5	10	1,5	1,5	6 000	1,8	10 000	2,9	11 500	3,4	480	800	1 090
	5	7	12	1,5	2,1	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	530	880	1 220
	5	9	14	1,5	2,6	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	7	7	14	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	7	9	16	2,1	2,6	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	5	12	17	1,4	3,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	9	9	18	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	7	12	19	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	5	15	20	1,2	3,5	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	9	12	21	2,0	2,7	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	7	15	22	1,5	3,2	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	9	15	24	1,8	2,9	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	12	12	24	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630

Uwaga:
1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB)/ 6°C mokry termometr (WB)
3. 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	-	3 300	1,0	5 500	1,6	6 000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	5 100	1,5	8 400	2,5	9 200	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	6 500	1,9	10 800	3,2	11 800	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	8 000	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	520	860	1 120
	15	-	15	4,2	-	11 152	3,2	18 400	5,4	20 212	5,8	689	1 140	1 485
2 jedn.	5	5	10	1,6	1,6	6 600	1,9	11 000	3,2	12 100	3,5	450	740	940
	5	7	12	1,6	2,3	8 000	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	520	860	1 090
	5	9	14	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	650	1 080	1 390
	7	7	14	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	650	1 080	1 390
	7	9	16	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	5	12	17	1,6	3,7	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	9	9	18	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	7	12	19	1,9	3,3	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	5	15	20	1,3	4,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	9	12	21	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	7	15	22	1,7	3,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	9	15	24	2,0	3,3	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	12	12	24	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660

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

TABELE KOMBINACJI

MU3M19.UE3

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	-	-	4 600	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	140	358	578
	7	-	-	7	2,1	-	-	4 600	1,3	7 000	2,1	8 400	2,5	196	502	809
	9	-	-	9	2,6	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	252	645	1 040
	12	-	-	12	3,5	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	336	860	1 387
	15	-	-	15	4,2	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	420	1 075	1 734
	18	-	-	18	5,3	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
2 jedn.	5	5	-	10	1,5	1,5	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	280	717	1 156
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	336	860	1 387
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	392	1 003	1 618
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	392	1 003	1 618
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	448	1 147	1 849
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	476	1 218	1 964
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	12	-	19	1,9	3,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	15	-	20	1,3	4,0	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	9	12	-	21	2,3	3,0	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	15	-	22	1,7	3,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	9	15	-	24	2,0	3,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	12	12	-	24	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	18	-	25	1,5	3,8	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	9	18	-	27	1,8	3,5	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	12	15	-	27	2,4	2,9	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	12	18	-	30	2,1	3,2	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	15	15	-	30	2,7	2,7	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
3 jedn.	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	420	1 075	1 733
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	476	1 218	1 964
	5	5	9	19	1,4	1,4	2,5	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	7	19	1,4	1,9	1,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	9	21	1,3	1,8	2,3	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	5	12	22	1,2	1,2	2,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	9	23	1,1	2,1	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	12	24	1,1	1,5	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	5	15	25	1,1	1,1	3,2	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	12	26	1,0	1,8	2,4	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	15	27	1,0	1,4	2,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	15	29	0,9	1,6	2,7	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	5	12	12	29	0,9	2,2	2,2	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	15	29	1,3	1,3	2,7	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)

2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB)/ 6°C mokry termometr (WB)

3. 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)		
					Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Razem				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 jedn.	5	-	-	5	1,6	-	-	4 800	1,4	5 500	1,6	6 325	1,9	180	425	733
	7	-	-	7	2,5	-	-	4 800	1,4	8 400	2,5	9 660	2,8	252	595	1 027
	9	-	-	9	3,2	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	324	765	1 320
	12	-	-	12	4,2	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	432	1 020	1 760
	15	-	-	15	5,4	-	-	11 040	3,2	18 400	5,4	21 160	6,3	540	1 275	2 200
	18	-	-	18	6,3	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
2 jedn.	5	5	-	10	1,8	1,8	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	360	850	1 467
	5	7	-	12	1,8	2,5	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	432	1 020	1 760
	5	9	-	14	1,8	3,2	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	504	1 190	2 053
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	504	1 190	2 053
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	576	1 360	2 347
	5	12	-	17	1,8	4,2	-	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	612	1 445	2 493
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	12	-	19	2,3	4,0	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	15	-	20	1,6	4,7	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,2	648	1 530	2 640
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	15	-	22	2,0	4,3	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	18	-	23	1,8	6,3	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	9	15	-	24	2,4	3,9	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	12	12	-	24	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	18	-	25	1,8	4,6	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	9	18	-	27	2,1	4,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	12	15	-	27	2,8	3,5	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	12	18	-	30	2,5	3,8	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	15	15	-	30	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
3 jedn.	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	540	1 275	2 200
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	612	1 445	2 493
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,0	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	7	19	1,7	2,3	2,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	9	23	1,4	2,5	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,2	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	5	15	25	1,3	1,3	3,8	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	12	26	1,2	2,2	2,9	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	15	27	1,2	1,6	3,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	15	29	1,1	2,0	3,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640

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

TABELE KOMBINACJI

MU3M21.UE3

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	-	-	4 800	1,4	5 000	1,5	5 500	1,6	140	376	562
	7	-	-	7	2,1	-	-	6 300	1,8	7 000	2,1	7 700	2,3	140	527	787
	9	-	-	9	2,6	-	-	6 300	1,8	9 000	2,6	9 900	2,9	252	677	1 011
	12	-	-	12	3,5	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	336	903	1 349
	15	-	-	15	4,2	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	15 620	4,7	420	1 129	1 686
	18	-	-	18	5,3	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	504	1 354	2 023
2 jedn.	5	5	-	10	1,5	1,5	-	6 000	1,8	10 000	2,9	11 000	3,2	280	752	1 124
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	336	903	1 349
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	8 400	2,5	14 000	4,1	15 400	4,5	392	1 053	1 573
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8 400	2,5	14 000	4,1	15 400	4,5	392	1 053	1 573
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9 600	2,8	16 000	4,7	17 600	5,2	448	1 204	1 798
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	10 200	3,0	17 000	5,0	18 700	5,5	476	1 279	1 910
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	504	1 354	2 023
	7	12	-	19	2,1	3,5	-	11 400	3,3	19 000	5,6	20 900	6,1	532	1 430	2 135
	5	15	-	20	1,5	4,4	-	12 000	3,5	20 000	5,9	22 000	6,5	560	1 505	2 247
	9	12	-	21	2,6	3,5	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
	7	15	-	22	2,0	4,2	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
	9	15	-	24	2,3	3,9	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
	12	12	-	24	3,4	3,4	-	13 800	4,0	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
	7	18	-	25	2,0	5,1	-	14 400	4,2	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
	9	18	-	27	2,3	4,7	-	14 400	4,2	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
	12	15	-	27	2,8	3,4	-	14 400	4,2	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
	12	18	-	30	2,8	4,2	-	14 400	4,2	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
	15	15	-	30	3,1	3,1	-	14 400	4,2	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
	15	18	-	33	2,8	3,4	-	14 400	4,2	21 000	6,2	23 100	6,8	588	1 580	2 360
3 jedn.	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	420	1 129	1 686
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	476	1 279	1 910
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,6	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	532	1 430	2 135
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	532	1 430	2 135
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,6	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12 600	3,7	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	12	22	1,5	1,5	3,5	13 200	3,9	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,6	13 800	4,0	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	9	23	1,5	2,6	2,6	13 800	4,0	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	12	24	1,5	2,1	3,5	13 800	4,0	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	15	25	1,2	1,2	3,7	13 800	4,0	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	9	25	2,0	2,5	2,5	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	12	26	1,4	2,4	3,2	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	12	26	1,9	1,9	3,2	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	15	27	1,1	1,6	3,4	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	9	27	2,3	2,3	2,3	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	12	28	1,8	2,3	3,0	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	18	28	1,3	1,3	4,5	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	15	29	1,1	1,9	3,2	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	12	12	29	1,2	2,9	2,9	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,2	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	18	30	1,2	1,6	4,2	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	12	30	2,1	2,1	2,8	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	15	31	1,4	1,8	3,0	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	7	12	12	31	1,6	2,7	2,7	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	12	15	32	1,0	2,3	2,9	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	18	32	1,1	2,0	4,0	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	18	32	1,5	1,5	4,0	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	15	33	1,7	1,7	2,8	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360
	9	12	12	33	1,9	2,6	2,6	14 400	4,2	21 000	6,2	25 000	7,3	588	1 580	2 360

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB)/ 6°C mokry termometr (WB)
3. 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	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 050	1,8	210	407	648
	7	-	-	7	2,3	-	-	7 560	2,2	8 000	2,3	8 800	2,6	210	570	907
	9	-	-	9	2,9	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	10 900	3,2	378	733	1 166
	12	-	-	12	3,9	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	504	977	1 554
	15	-	-	15	5,4	-	-	11 040	3,2	18 400	5,4	20 212	5,8	630	1 222	1 943
	18	-	-	18	5,8	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 800	6,4	756	1 466	2 331
2 jedn.	5	5	-	10	1,6	1,6	-	6 600	1,9	11 000	3,2	12 100	3,5	420	814	1 295
	5	7	-	12	1,6	2,5	-	8 340	2,4	13 900	4,1	15 290	4,5	504	977	1 554
	5	9	-	14	1,6	2,9	-	9 300	2,7	15 500	4,5	18 500	5,4	588	1 140	1 813
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10 080	3,0	16 800	4,9	18 500	5,4	588	1 140	1 813
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11 520	3,4	19 200	5,6	21 100	6,2	672	1 303	2 072
	5	12	-	17	1,6	3,9	-	11 220	3,3	18 700	5,5	23 700	6,9	714	1 384	2 202
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	23 700	6,9	756	1 466	2 331
	7	12	-	19	2,5	4,2	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 000	7,3	798	1 547	2 461
	5	15	-	20	1,8	5,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 316	7,6	882	1 710	2 720
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	15 120	4,4	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	15	-	22	2,2	4,8	-	15 120	4,4	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	18	-	23	1,6	5,8	-	15 180	4,4	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	9	15	-	24	2,6	4,4	-	15 180	4,4	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	12	12	-	24	3,9	3,9	-	15 840	4,6	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	18	-	25	2,3	5,9	-	16 680	4,9	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	12	15	-	27	3,1	3,9	-	16 680	4,9	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	9	18	-	27	2,8	5,6	-	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	12	18	-	30	3,4	5,1	-	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	15	15	-	30	3,5	3,5	-	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	15	18	-	33	3,2	3,8	-	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
3 jedn.	5	5	5	15	1,6	1,6	1,6	9 900	2,9	16 500	4,8	18 150	5,3	630	1 221	1 943
	5	5	7	17	1,6	1,6	2,5	11 640	3,4	19 400	5,7	21 340	6,3	714	1 384	2 202
	5	5	9	19	1,6	1,6	2,9	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	798	1 547	2 461
	5	7	7	19	1,6	2,5	2,3	13 140	3,9	21 900	6,4	24 090	7,1	798	1 547	2 461
	5	7	9	21	1,6	2,5	2,9	14 340	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	7	21	2,5	2,5	2,5	15 120	4,4	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,9	14 520	4,3	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	9	23	2,5	2,5	3,2	16 560	4,9	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	9	23	1,6	2,9	2,9	15 300	4,5	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	7	12	24	1,8	2,5	4,2	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	5	15	25	1,4	1,4	4,2	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	9	9	25	2,4	3,0	3,0	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	12	26	1,6	2,9	3,9	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	12	26	2,3	2,3	3,9	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	7	15	27	1,3	1,8	3,9	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	9	9	9	27	2,8	2,8	2,8	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	9	12	28	2,1	2,7	3,6	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	5	18	28	1,5	1,5	5,4	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	15	29	1,2	2,2	3,6	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	12	12	29	1,5	3,5	3,5	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	15	29	1,7	1,7	3,6	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	7	18	30	1,4	2,0	5,1	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	9	9	12	30	2,5	2,5	3,4	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	9	15	31	1,6	2,0	3,4	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	12	12	31	1,9	3,3	3,3	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	12	15	32	1,1	2,6	3,3	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	18	32	1,3	2,4	4,7	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	18	32	1,8	1,8	4,7	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720
9	9	15	33	1,9	1,9	3,2	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720	
9	12	12	33	2,3	3,1	3,1	17 280	5,1	24 000	7,0	26 500	7,8	882	1 710	2 720	

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

TABELE KOMBINACJI

MU4M25.U43

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	5 500	1,6	444	740	1 029
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	6 300	1,8	7 000	2,1	7 700	2,3	444	740	1 029
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	6 300	1,8	9 000	2,6	9 900	2,9	540	900	1 167
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	660	1 100	1 294
	15	-	-	-	15	4,2	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	15 620	4,7	840	1 400	1 647
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 020	1 700	2 225
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 470	2 450	3 088
2 jedn.	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	11 000	3,2	396	660	794
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	408	680	843
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	15 400	4,5	492	820	980
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	15 400	4,5	492	820	980
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	17 600	5,2	636	1 060	1 294
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	18 700	5,5	720	1 200	1 451
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	810	1 350	1 676
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	20 900	6,1	924	1 540	1 843
	5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	22 000	6,4	1 026	1 710	2 046
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	1 128	1 880	2 441
	7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	13 200	3,8	22 000	6,4	24 200	7,1	1 251	2 085	2 707
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	23 100	6,8	1 374	2 290	2 854
	9	15	-	-	24	2,5	4,2	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	23 100	6,8	1 374	2 290	2 854
	12	12	-	-	24	3,4	3,4	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	25 500	7,5	1 374	2 290	2 854
	7	18	-	-	25	2,0	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	1 410	2 350	3 147
	9	18	-	-	27	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	27 500	8,1	1 410	2 350	3 147
	12	15	-	-	27	3,1	3,9	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	27 500	8,1	1 410	2 350	3 147
	5	24	-	-	29	1,2	5,8	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	27 500	8,1	1 410	2 350	3 147
	12	18	-	-	30	2,8	4,2	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 410	2 350	3 147
	15	15	-	-	30	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 410	2 350	3 147
	7	24	-	-	31	1,6	5,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147
	9	24	-	-	33	1,9	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147
	15	18	-	-	33	3,2	3,8	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147
	18	18	-	-	36	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147
	12	24	-	-	36	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147
3 jedn.	5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	396	660	1 784
	5	5	7	-	17	1,5	1,5	2,1	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	432	720	1 860
	5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	570	950	1 294
	5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	570	950	1 294
	5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	738	1 230	1 588
	7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	738	1 230	1 588
	5	5	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	828	1 380	1 696
	7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	912	1 520	1 814
	5	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	912	1 520	1 814
	5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	5	15	-	25	1,4	1,4	4,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	9	9	-	25	2,0	2,5	2,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	9	12	-	26	1,4	2,4	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	7	12	-	26	1,9	1,9	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	7	15	-	27	1,3	1,8	3,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	9	9	-	27	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	9	12	-	28	1,8	2,3	3,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	5	18	-	28	1,3	1,3	4,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	9	15	-	29	1,2	2,2	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	12	12	-	29	1,2	2,9	2,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	7	15	-	29	1,7	1,7	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	7	18	-	30	1,2	1,6	4,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	9	12	-	30	2,1	2,1	2,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	9	15	-	31	1,6	2,0	3,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	12	12	-	31	1,6	2,7	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	12	15	-	32	1,1	2,6	3,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	9	18	-	32	1,1	2,0	4,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	7	18	-	32	1,5	1,5	4,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	9	15	-	33	1,9	1,9	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	12	12	-	33	1,9	2,6	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	9	18	-	34	1,4	1,9	3,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	12	15	-	34	1,4	2,5	3,1	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	5	24	-	34	1,0	1,0	5,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	12	18	-	35	1,0	2,4	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	15	15	-	35	1,0	3,0	3,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	7	24	-	36	1,0	1,4	4,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	12	15	-	36	1,8	2,3	2,9	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	12	12	12	-	36	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	9	18	-	36	1,8	1,8	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	12	18	-	37	1,3	2,3	3,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	15	15	-	37	1,1	2,4	2,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	5	9	24	-	38	0,9	1,7	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	7	24	-	38	1,3	1,3	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	12	18	-	39	1,6	2,2	3,										

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	852	1 420	1 971
	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	924	1 540	2 206
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	5	5	5	15	30	1,2	1,2	1,2	3,5	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	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	990	1 670	2 590
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	5	7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	7	7	7	15	36	1,4	1,4	1,4	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	5	5	9	18	37	1,0	1,0	1,7	3,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	5	5	12	15	37	1,0	1,0	2,3	2,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	5	7	7	18	37	1,0	1,3	1,3	3,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	7	7	9	15	38	1,3	1,3	1,7	2,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	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	990	1 670	2 590
	9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590

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

TABELE KOMBINACJI

MU4M25.U43

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	-	-	-	4 950	1,5	5 500	1,6	6 050	1,8	498	830	1 294
	7	-	-	-	7	2,3	-	-	-	7 560	2,2	8 000	2,3	8 800	2,6	510	850	1 294
	9	-	-	-	9	2,9	-	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	10 900	3,2	534	890	1 471
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	582	970	1 676
	15	-	-	-	15	4,2	-	-	-	11 040	3,2	18 400	5,4	20 212	5,8	867	1 445	2 497
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 800	6,4	1 152	1 920	2 157
	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 600	7,8	1 416	2 360	3 431
2 jedn.	5	5	-	-	10	1,6	1,6	-	-	6 600	1,9	11 000	3,2	12 100	3,5	720	1 200	1 265
	5	7	-	-	12	1,6	2,5	-	-	8 340	2,4	13 900	4,1	15 290	4,5	732	1 220	2 301
	5	9	-	-	14	1,6	2,9	-	-	9 300	2,7	15 500	4,5	18 500	5,4	762	1 270	2 167
	7	7	-	-	14	2,5	2,5	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	18 500	5,4	762	1 270	2 507
	7	9	-	-	16	2,5	3,2	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	21 100	6,2	834	1 390	2 167
	5	12	-	-	17	1,6	3,9	-	-	11 220	3,3	18 700	5,5	23 700	6,9	858	1 430	2 735
	9	9	-	-	18	3,2	3,2	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	23 700	6,9	1 104	1 840	2 931
	7	12	-	-	19	2,5	4,2	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 000	7,3	1 206	2 010	3 039
	5	15	-	-	20	1,8	5,3	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 316	7,7	1 281	2 135	3 228
	9	12	-	-	21	3,2	4,2	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 700	8,1	1 356	2 260	3 225
	7	15	-	-	22	2,4	5,1	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	27 810	8,1	1 440	2 400	3 425
	5	18	-	-	23	1,6	5,8	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	27 830	8,2	1 524	2 540	3 255
	9	15	-	-	24	2,9	4,8	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	29 040	8,6	1 608	2 680	3 434
	12	12	-	-	24	3,9	3,9	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	29 040	8,5	1 608	2 680	3 412
	7	18	-	-	25	2,3	5,9	-	-	16 680	4,9	27 800	8,1	30 000	8,8	1 608	2 680	3 412
	9	18	-	-	27	2,8	5,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 608	2 680	3 412
	12	15	-	-	27	3,8	4,7	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 608	2 680	3 412
	5	24	-	-	29	1,5	7,0	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	12	18	-	-	30	3,4	5,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	15	15	-	-	30	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	7	24	-	-	31	1,9	6,5	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	9	24	-	-	33	2,3	6,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	15	18	-	-	33	3,8	4,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	18	18	-	-	36	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	12	24	-	-	36	2,8	5,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
3 jedn.	5	5	5	-	15	1,6	1,6	1,6	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 150	5,3	870	1 450	1 598
	5	5	7	-	17	1,6	1,6	2,5	-	11 640	3,4	19 400	5,7	21 340	6,3	936	1 560	1 951
	5	5	9	-	19	1,6	1,6	2,9	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	966	1 610	2 373
	5	7	7	-	19	1,6	2,5	2,3	-	13 140	3,9	21 900	6,4	24 090	7,1	966	1 610	2 373
	5	7	9	-	21	1,6	2,5	2,9	-	14 340	4,2	23 900	7,0	26 290	7,7	1 026	1 710	2 873
	7	7	7	-	21	2,5	2,5	2,5	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 700	8,1	1 026	1 710	2 873
	5	5	12	-	22	1,6	1,6	3,9	-	14 520	4,3	24 200	7,1	26 620	7,8	1 050	1 750	3 049
	7	7	9	-	23	2,5	2,5	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	30 000	8,8	1 122	1 870	3 275
	5	9	9	-	23	1,6	2,9	2,9	-	15 300	4,5	25 500	7,5	28 050	8,2	1 122	1 870	3 275
	5	7	12	-	24	1,8	2,5	4,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	5	5	15	-	25	1,7	1,7	5,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	9	9	-	25	2,4	3,0	3,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	5	9	12	-	26	1,6	2,9	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	7	12	-	26	2,3	2,3	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	5	7	15	-	27	1,6	2,2	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	9	9	9	-	27	2,8	2,8	2,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	9	12	-	28	2,1	2,7	3,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	5	18	-	28	1,5	1,5	5,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	9	15	-	29	1,5	2,6	4,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	12	12	-	29	1,5	3,5	3,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	15	-	29	2,0	2,0	4,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	7	18	-	30	1,4	2,0	5,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	12	-	30	2,5	2,5	3,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	9	15	-	31	1,9	2,5	4,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	12	-	31	1,9	3,3	3,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	12	15	-	32	1,3	3,2	4,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	9	18	-	32	1,3	2,4	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	18	-	32	1,8	1,8	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	15	-	33	2,3	2,3	3,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	12	-	33	2,3	3,1	3,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	9	18	-	34	1,7	2,2	4,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	15	-	34	1,7	3,0	3,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	5	24	-	34	1,2	1,2	6,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	12	18	-	35	1,2	2,9	4,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	15	15	-	35	1,2	3,6	3,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	7	24	-	36	1,2	1,6	5,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	15	-	36	2,1	2,8	3,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	12	12	12	-	36	2,8	2,8	2,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	18	-	36	2,1	2,1	4,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	18	-	37	1,6	2,7	4,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	15	15	-	37	1,6	3,4	3,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	5	9	24	-	38	1,1	2,0	5,3	-	17 280	5,1	28 800						

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	1,5	1,5	1,5	1,5	13 200	3,9	22 000	6,4	24 200	7,1	858	1 430	1 873
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	14 700	4,3	24 500	7,2	26 950	7,9	978	1 630	2 088
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	15 840	4,6	26 400	7,7	29 040	8,5	1 050	1 750	2 410
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	15 840	4,6	26 400	7,7	29 040	8,5	1 050	1 750	2 410
	5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 110	1 800	2 910
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 110	1 800	2 910
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	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	1 110	1 800	2 990
	5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	7	15	32	1,3	1,3	1,8	4,0	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	5	18	33	1,1	1,1	1,1	3,8	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	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	1 110	1 800	2 990
	5	5	12	12	34	1,0	1,0	2,5	2,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	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	1 110	1 800	2 990
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	7	18	35	1,0	1,0	1,4	3,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	9	9	12	35	1,0	1,8	1,8	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	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	1 110	1 800	2 990
	5	7	12	12	36	1,0	1,4	2,3	2,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	7	15	36	1,6	1,6	1,6	3,5	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	9	18	37	1,0	1,0	1,7	3,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	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	1 110	1 800	2 990
	5	7	7	18	37	1,0	1,3	1,3	3,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	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	1 110	1 800	2 990
	7	7	9	15	38	1,6	1,6	2,0	3,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	5	5	24	39	0,9	0,9	0,9	4,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	5	7	9	18	39	0,9	1,3	1,6	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	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	1 110	1 800	2 990
	9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990

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

TABELE KOMBINACJI

MU4M27.U43

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie												
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc		
	Min.		Nom.		Maks.					wejściowa (W)								
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	5 500	1,6	444	740	1 029
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	6 300	1,8	7 000	2,1	7 700	2,3	444	740	1 029
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	6 300	1,8	9 000	2,6	9 900	2,9	540	900	1 167
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	660	1 100	1 294
	15	-	-	-	15	4,2	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	15 620	4,7	840	1 400	1 647
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 020	1 700	2 225
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 470	2 450	3 088
2 jedn.	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	11 500	3,4	396	660	794
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	408	680	843
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	492	820	980
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	492	820	980
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	636	1 060	1 294
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	18 700	5,5	720	1 200	1 451
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	810	1 350	1 676
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	20 900	6,1	924	1 540	1 843
	5	15	-	-	20	1,5	4,4	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	22 000	6,4	1 026	1 710	2 046
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	1 128	1 880	2 441
	7	15	-	-	22	2,1	4,4	-	-	13 200	3,8	22 000	6,4	24 200	7,1	1 251	2 085	2 707
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	26 450	7,8	1 374	2 290	2 854
	9	15	-	-	24	2,6	4,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	27 600	8,2	1 392	2 320	2 891
	12	12	-	-	24	3,4	3,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 400	7,7	1 410	2 350	3 147
	7	18	-	-	25	2,0	5,1	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	28 750	8,4	1 542	2 570	3 304
	9	18	-	-	27	2,3	4,7	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	12	15	-	-	27	3,5	4,4	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	5	24	-	-	29	1,2	5,8	-	-	17 400	5,1	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	12	18	-	-	30	2,8	4,2	-	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	15	15	-	-	30	4,0	4,0	-	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	7	24	-	-	31	1,6	5,4	-	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	9	24	-	-	33	1,9	5,1	-	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	15	18	-	-	33	3,6	4,3	-	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	18	18	-	-	36	3,5	3,5	-	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	12	24	-	-	36	2,3	4,7	-	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	15	24	-	-	39	3,0	4,9	-	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
3 jedn.	5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	9 000	2,6	15 000	4,4	17 250	5,1	396	660	1 784
	5	5	7	-	17	1,5	1,5	2,1	-	10 200	3,0	17 000	5,0	19 550	5,7	432	720	1 860
	5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	11 400	3,3	19 000	5,6	21 850	6,4	570	950	1 294
	5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	11 400	3,3	19 000	5,6	21 850	6,4	570	950	1 294
	5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	12 600	3,7	21 000	6,2	24 150	7,1	738	1 230	1 588
	7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	24 150	7,1	738	1 230	1 588
	5	5	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	13 200	3,9	22 000	6,4	25 300	7,4	828	1 380	1 696
	7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	26 450	7,8	912	1 520	1 814
	5	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	26 450	7,8	912	1 520	1 814
	5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	27 600	8,1	990	1 650	1 971
	5	5	15	-	25	1,6	1,6	4,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,2	1 035	1 725	2 061
	7	9	9	-	25	2,1	2,6	2,6	-	15 000	4,4	25 000	7,3	28 750	8,4	1 080	1 800	2 167
	5	9	12	-	26	1,5	2,6	3,5	-	15 600	4,6	26 000	7,6	29 900	8,8	1 176	1 960	2 529
	7	7	12	-	26	2,1	2,1	3,5	-	15 600	4,6	26 000	7,6	29 900	8,8	1 176	1 960	2 529
	5	7	15	-	27	1,5	2,1	4,4	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,2	1 212	2 020	2 606
	9	9	9	-	27	2,6	2,6	2,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	9	12	-	28	2,1	2,6	3,5	-	16 800	4,9	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	5	5	18	-	28	1,5	1,5	5,3	-	16 800	4,9	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	5	9	15	-	29	1,4	2,5	4,1	-	16 800	4,9	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	5	12	12	-	29	1,5	3,5	3,5	-	17 400	5,1	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	7	15	-	29	1,9	1,9	4,1	-	17 400	5,1	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	5	7	18	-	30	1,5	2,1	5,3	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	9	9	12	-	30	2,6	2,6	3,5	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	9	15	-	31	1,8	2,3	3,8	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	12	12	-	31	2,0	3,4	3,4	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	5	12	15	-	32	1,2	3,0	3,7	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	5	9	18	-	32	1,4	2,5	4,9	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	7	18	-	32	1,9	1,9	4,9	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	9	9	15	-	33	2,2	2,2	3,6	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	9	12	12	-	33	2,4	3,2	3,2	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	9	18	-	34	1,8	2,3	4,7	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	12	15	-	34	1,6	2,8	3,5	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	5	5	24	-	34	1,3	1,3	6,2	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	5	12	18	-	35	1,3	3,0	4,5	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	5	15	15	-	35	1,1	3,4	3,4	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	5	7	24	-	36	1,2	1,7	5,9	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	9	12	15	-	36	2,0	2,6	3,3	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	12	12	12	-	36	2,9	2,9	2,9	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	9	9	18	-	36	2,2	2,2	4,4	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	12	18	-	37	1,7	2,9	4,3	-	18 000	5,3	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	15	15															

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	852	1 420	1 971
	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	924	1 540	2 206
	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	1 026	1 710	2 480
	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	1 026	1 710	2 480
	5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 880	2 820
	5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 880	2 820
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	16 800	4,9	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	16 800	4,9	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	16 800	4,9	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	17 400	5,1	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	5	15	30	1,3	1,3	1,3	4,0	17 400	5,1	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	7	15	32	1,2	1,2	1,7	3,7	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	5	18	33	1,1	1,1	1,1	3,8	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,6	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,1	3,5	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	12	12	34	1,0	1,0	2,5	2,5	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	7	7	15	34	1,2	1,6	1,6	3,5	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	7	18	35	1,0	1,0	1,4	3,6	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	9	9	12	35	1,0	1,8	1,8	2,4	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	7	9	15	36	1,1	1,5	2,0	3,3	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	7	12	12	36	1,0	1,4	2,3	2,3	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	7	15	36	1,5	1,5	1,5	3,3	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	9	18	37	1,0	1,0	1,7	3,4	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	12	15	37	1,1	1,1	2,6	3,2	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	7	7	18	37	1,0	1,3	1,3	3,4	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	9	9	15	38	1,0	1,9	1,9	3,1	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	9	15	38	1,5	1,5	1,9	3,1	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	5	24	39	0,9	0,9	0,9	4,3	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	7	9	18	39	0,9	1,3	1,6	3,2	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	7	12	15	39	1,0	1,4	2,4	3,0	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	12	18	40	1,0	1,0	2,4	3,6	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	9	9	15	40	1,4	1,8	1,8	3,0	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	9	12	12	40	1,5	2,0	2,6	2,6	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	5	7	24	41	1,1	1,1	1,5	5,1	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	9	12	15	41	1,0	1,7	2,3	2,9	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	5	12	12	12	41	1,1	2,6	2,6	2,6	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	12	15	41	1,4	1,4	2,3	2,9	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010
	7	7	9	18	41	1,5	1,5	1,9	3,9	18 000	5,3	27 000	7,9	32 400	9,5	1 170	1 980	3 010

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

TABELE KOMBINACJI

MU4M27.U43

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Ogrzewanie												
						Wydajność jednostki (kW)				Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 050	1,8	498	830	1 256
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	7 560	2,2	8 000	2,3	8 800	2,6	510	850	1 256
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	11 000	3,2	534	890	1 428
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	582	970	1 628
	15	-	-	-	15	4,2	-	-	-	11 040	3,2	18 400	5,4	20 240	5,9	867	1 445	2 425
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 780	6,4	1 152	1 920	2 094
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 600	7,8	1 416	2 360	3 331
2 jedn.	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	720	1 200	1 228
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	732	1 220	2 234
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	762	1 270	2 104
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	762	1 270	2 434
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	834	1 390	2 104
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	22 440	6,6	858	1 430	2 656
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 104	1 840	2 846
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 080	7,4	1 206	2 010	2 951
	5	15	-	-	20	1,8	5,3	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 400	7,8	1 281	2 135	3 135
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 720	8,1	1 356	2 260	3 132
	7	15	-	-	22	2,4	5,1	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	27 830	8,1	1 440	2 400	3 326
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 524	2 540	3 160
	9	15	-	-	24	3,2	5,3	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	33 120	9,7	1 608	2 680	3 334
	12	12	-	-	24	3,4	3,4	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 680	9,3	1 608	2 680	3 312
	7	18	-	-	25	2,0	5,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 656	2 760	3 474
	9	18	-	-	27	2,3	4,7	-	-	19 440	5,7	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
	12	15	-	-	27	4,0	5,0	-	-	19 440	5,7	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
	5	24	-	-	29	1,2	5,8	-	-	20 010	5,9	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
	12	18	-	-	30	2,8	4,2	-	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
	15	15	-	-	30	4,5	4,5	-	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
	7	24	-	-	31	1,6	5,4	-	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
	9	24	-	-	33	1,9	5,1	-	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
	15	18	-	-	33	4,1	5,0	-	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
	18	18	-	-	36	3,5	3,5	-	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
	12	24	-	-	36	2,3	4,7	-	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
	15	24	-	-	39	3,5	5,6	-	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 100	10,0	1 728	2 880	3 522
3 jedn.	5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	10 800	3,2	18 000	5,3	20 160	5,9	870	1 450	1 551
	5	5	7	-	17	1,5	1,5	2,1	-	12 240	3,6	20 400	6,0	22 848	6,7	936	1 560	1 894
	5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 536	7,5	966	1 610	2 303
	5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 536	7,5	966	1 610	2 303
	5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 224	8,3	1 026	1 710	2 789
	7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 224	8,3	1 026	1 710	2 789
	5	5	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	15 840	4,6	26 400	7,7	29 568	8,7	1 050	1 750	2 960
	7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	16 560	4,9	27 600	8,1	30 912	9,1	1 122	1 870	3 179
	5	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	16 560	4,9	27 600	8,1	30 912	9,1	1 122	1 870	3 179
	5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 256	9,5	1 188	1 980	3 541
	5	5	15	-	25	1,8	1,8	5,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 224	2 040	3 648
	7	9	9	-	25	2,1	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,8	1 260	2 100	3 626
	5	9	12	-	26	1,5	2,6	3,5	-	18 720	5,5	30 000	8,8	33 600	9,8	1 326	2 210	3 626
	7	7	12	-	26	2,1	2,1	3,5	-	18 720	5,5	30 000	8,8	33 600	9,8	1 326	2 210	3 626
	5	7	15	-	27	1,7	2,4	5,0	-	19 344	5,7	31 000	9,1	34 720	10,1	1 377	2 295	3 765
	9	9	9	-	27	2,6	2,6	2,6	-	19 440	5,7	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	7	9	12	-	28	2,1	2,6	3,5	-	20 160	5,9	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	5	5	18	-	28	1,5	1,5	5,3	-	20 160	5,9	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	5	9	15	-	29	1,6	2,8	4,7	-	20 160	5,9	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	5	12	12	-	29	1,5	3,5	3,5	-	20 880	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	7	7	15	-	29	2,2	2,2	4,7	-	20 880	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	5	7	18	-	30	1,5	2,1	5,3	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	9	9	12	-	30	2,6	2,6	3,5	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	7	9	15	-	31	2,1	2,6	4,4	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	7	12	12	-	31	2,0	3,4	3,4	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	5	12	15	-	32	1,4	3,4	4,3	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	5	9	18	-	32	1,4	2,5	4,9	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	7	7	18	-	32	1,9	1,9	4,9	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	9	9	15	-	33	2,5	2,5	4,1	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	9	12	12	-	33	2,4	3,2	3,2	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	7	9	18	-	34	1,8	2,3	4,7	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	7	12	15	-	34	1,9	3,2	4,0	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	5	5	24	-	34	1,3	1,3	6,2	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	5	12	18	-	35	1,3	3,0	4,5	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	5	15	15	-	35	1,3	3,9	3,9	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	5	7	24	-	36	1,2	1,7	5,9	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	9	12	15	-	36	2,3	3,0	3,8	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	12	12	12	-	36	2,9	2,9	2,9	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	9	9	18	-	36	2,2	2,2	4,4	-	20 700	6,1	31 000	9,1	34 720	10,2	1 428	2 380	3 730
	7	12	18	-	37	1,7	2,9	4,3	-	20 700	6,1	31 00						

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	1,5	1,5	1,5	1,5	14 400	4,2	24 000	7,0	26 880	7,9	1 032	1 720	2 430
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	15 840	4,6	26 400	7,7	29 568	8,7	1 104	1 840	2 880
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 256	9,5	1 140	1 900	3 410
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 256	9,5	1 140	1 900	3 410
	5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	18 720	5,5	30 000	8,8	34 944	10,2	1 206	2 010	3 540
	5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	18 720	5,5	30 000	8,8	34 944	10,2	1 206	2 010	3 540
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	19 440	5,7	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	20 160	5,9	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	20 160	5,9	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	20 160	5,9	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	20 010	5,9	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	5	15	30	1,5	1,5	1,5	4,5	20 010	5,9	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	7	15	32	1,4	1,4	2,0	4,3	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	5	18	33	1,1	1,1	1,1	3,8	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	7	9	12	33	1,1	1,5	1,9	2,6	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	9	15	34	1,3	1,3	2,4	4,0	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	12	12	34	1,0	1,0	2,5	2,5	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	7	7	15	34	1,3	1,9	1,9	4,0	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	7	18	35	1,0	1,0	1,4	3,6	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	9	9	12	35	1,0	1,8	1,8	2,4	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	7	9	15	36	1,3	1,8	2,3	3,8	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	7	12	12	36	1,0	1,4	2,3	2,3	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	7	15	36	1,8	1,8	1,8	3,8	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	9	18	37	1,0	1,0	1,7	3,4	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	12	15	37	1,2	1,2	2,9	3,7	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	7	7	18	37	1,0	1,3	1,3	3,4	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	9	9	15	38	1,2	2,2	2,2	3,6	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	9	15	38	1,7	1,7	2,2	3,6	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	5	24	39	0,9	0,9	0,9	4,3	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	7	9	18	39	0,9	1,3	1,6	3,2	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	7	12	15	39	1,2	1,6	2,8	3,5	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	12	18	40	1,1	1,1	2,7	4,1	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	9	9	15	40	1,6	2,0	2,0	3,4	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	9	12	12	40	1,5	2,0	2,6	2,6	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	5	7	24	41	1,1	1,1	1,5	5,1	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	9	12	15	41	1,1	2,0	2,7	3,3	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	5	12	12	12	41	1,1	2,6	2,6	2,6	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	12	15	41	1,6	1,6	2,7	3,3	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600
	7	7	9	18	41	1,5	1,5	1,9	3,9	20 700	6,1	31 000	9,1	36 000	10,6	1 230	2 010	3 600

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

TABELE KOMBINACJI

MU5M30.U43

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	5 500	1,6	444	740	1 029	
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	6 300	1,9	7 000	2,1	7 700	2,3	444	740	1 029	
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	6 300	1,9	9 000	2,6	9 900	2,9	540	900	1 167	
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	660	1 100	1 294	
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	15 620	4,7	840	1 400	1 647	
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 020	1 700	2 225	
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	25 500	7,5	1 470	2 450	3 088	
2 jedn.	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	11 500	3,4	396	660	794	
	5	7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,1	408	680	843	
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	492	820	980	
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	492	820	980	
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	636	1 060	1 294	
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	18 700	5,5	720	1 200	1 451	
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	810	1 350	1 676	
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6	20 900	6,1	924	1 540	1 843	
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	12 000	3,6	20 000	5,9	22 000	6,4	1 026	1 710	2 046	
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	1 128	1 880	2 441	
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	13 200	3,8	22 000	6,4	24 200	7,1	1 251	2 085	2 707	
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8	26 450	7,8	1 374	2 290	2 854	
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	27 600	8,1	1 392	2 320	2 891	
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	26 400	7,8	1 410	2 350	3 147	
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,4	28 750	8,5	1 542	2 570	3 304	
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586	
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,1	1 821	3 035	3 689	
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	31 900	9,4	1 872	3 120	3 667	
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	7	24	-	-	-	31	2,0	6,8	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	9	24	-	-	-	33	2,4	6,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	15	18	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	18	18	-	-	-	36	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	12	24	-	-	-	36	2,9	5,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	15	24	-	-	-	39	3,4	5,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
	18	24	-	-	-	42	3,8	5,0	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667	
24	24	-	-	-	48	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667		
3 jedn.	5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	9 000	2,6	15 000	4,4	17 250	5,1	396	660	898	
	5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	19 550	5,7	432	720	979	
	5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6	21 850	6,4	570	950	1 294	
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6	21 850	6,4	570	950	1 294	
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	24 150	7,1	738	1 230	1 588	
	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	24 150	7,1	738	1 230	1 588	
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,5	-	-	13 200	3,9	22 000	6,5	25 300	7,4	828	1 380	1 696	
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8	26 450	7,8	912	1 520	1 814	
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8	26 450	7,8	912	1 520	1 814	
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	27 600	8,1	990	1 650	1 971	
	5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	15 000	4,3	25 000	7,3	28 750	8,4	1 035	1 725	2 061	
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	15 000	4,4	25 000	7,4	28 750	8,5	1 080	1 800	2 167	
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	29 900	8,8	1 176	1 960	2 529	
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	29 900	8,8	1 176	1 960	2 529	
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,4	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,2	1 212	2 020	2 606	
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647	
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	32 200	9,5	1 338	2 230	2 794	
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	32 200	9,5	1 338	2 230	2 794	
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	32 480	9,5	1 452	2 420	2 922	
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	32 480	9,5	1 452	2 420	2 922	
	7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	32 480	9,5	1 452	2 420	2 922	
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	7	9	15	-	-	31	2,0	2,6	4,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	7	12	12	-	-	31	2,0	3,4	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	5	12	15	-	-	32	1,4	3,3	4,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	5	9	18	-	-	32	1,4	2,5	4,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	7	7	18	-	-	32	1,9	1,9	4,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	9	9	15	-	-	33	2,4	2,4	4,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	9	12	12	-	-	33	2,4	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	7	9	18	-	-	34	1,8	2,3	4,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	7	12	15	-	-	34	1,8	3,1	3,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	5	5	24	-	-	34	1,3	1,3	6,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	5	12	18	-	-	35	1,3	3,0	4,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	5	15	15	-	-	35	1,3	3,8	3,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	5	7	24	-	-	36	1,2	1,7	5,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206	
	9	12	15	-</																	

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie														
							Wydajność jednostki (kW)						Wydajność całkowita						Całkowita moc		
													Min.		Nom.		Maks.		wejściowa (W)		
													Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
3 jedn.	7	18	18	-	-	43	1,4	3,7	3,7	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	7	12	24	-	-	43	1,4	2,5	4,9	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	5	15	24	-	-	44	1,0	3,0	4,8	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	9	18	18	-	-	45	1,8	3,5	3,5	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	9	12	24	-	-	45	1,8	2,3	4,7	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	12	15	18	-	-	45	2,3	2,9	3,5	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	15	15	15	-	-	45	2,9	2,9	2,9	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	7	15	24	-	-	46	1,3	2,9	4,6	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	5	18	24	-	-	47	0,9	3,4	4,5	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	9	15	24	-	-	48	1,6	2,7	4,4	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	12	18	18	-	-	48	2,2	3,3	3,3	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	12	12	24	-	-	48	2,2	2,2	4,4	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
	15	15	18	-	-	48	2,7	2,7	3,3	-	-	18000	5,3	30000	8,8	33600	9,9	1584	2640	3206	
4 jedn.	5	5	5	5	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	12000	3,5	20000	5,9	24000	7,1	852	1420	1971	
	5	5	5	7	-	22	1,5	1,5	1,5	2,1	-	13200	3,9	22000	6,5	26400	7,8	924	1540	2206	
	5	5	5	9	-	24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	14400	4,2	24000	7,1	28800	8,5	1026	1710	2480	
	5	5	7	7	-	24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	14400	4,2	24000	7,1	28800	8,5	1026	1710	2480	
	5	5	7	9	-	26	1,5	1,5	2,1	2,6	-	15600	4,6	26000	7,6	31200	9,2	1128	1880	2765	
	5	7	7	7	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	15600	4,6	26000	7,6	31200	9,2	1128	1880	2765	
	5	5	5	12	-	27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	16200	4,8	27000	7,9	32400	9,5	1170	1950	2951	
	5	5	9	9	-	28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	16800	4,9	28000	8,2	33600	9,9	1224	2040	3010	
	5	7	7	9	-	28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	16800	4,9	28000	8,2	33600	9,9	1224	2040	3010	
	7	7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16800	4,9	28000	8,2	33600	9,9	1224	2040	3137	
	5	5	7	12	-	29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	17400	5,1	29000	8,5	34800	10,2	1278	2130	3294	
	5	5	5	15	-	30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1314	2190	3387	
	5	7	9	9	-	30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	7	7	9	-	30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	9	12	-	31	1,4	1,4	2,6	3,4	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	7	7	12	-	31	1,4	2,0	2,0	3,4	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	7	15	-	32	1,4	1,4	1,9	4,1	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	7	9	9	-	32	1,9	1,9	2,5	2,5	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	9	9	9	-	32	1,4	2,5	2,5	2,5	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	5	18	-	33	1,3	1,3	1,3	4,8	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	7	9	12	-	33	1,3	1,9	2,4	3,2	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	7	7	12	-	33	1,9	1,9	1,9	3,2	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	9	15	-	34	1,3	1,3	2,3	3,9	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	12	12	-	34	1,3	1,3	3,1	3,1	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	7	7	15	-	34	1,3	1,8	1,8	3,9	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	9	9	9	-	34	1,8	2,3	2,3	2,3	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	7	18	-	35	1,3	1,3	1,8	4,5	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	9	9	12	-	35	1,3	2,3	2,3	3,0	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	7	9	12	-	35	1,8	1,8	2,3	3,0	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	7	9	15	-	36	1,2	1,7	2,2	3,7	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	7	12	12	-	36	1,2	1,7	2,9	2,9	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	7	7	15	-	36	1,7	1,7	1,7	3,7	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	9	9	9	9	-	36	2,2	2,2	2,2	2,2	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	9	18	-	37	1,2	1,2	2,1	4,3	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	12	15	-	37	1,2	1,2	2,9	3,6	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	7	7	18	-	37	1,2	1,7	1,7	4,3	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	9	9	12	-	37	1,7	2,1	2,1	2,9	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	9	9	15	-	38	1,2	2,1	2,1	3,5	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	7	9	15	-	38	1,6	1,6	2,1	3,5	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	7	12	12	-	38	1,6	1,6	2,8	2,8	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	5	24	-	39	1,1	1,1	1,1	5,4	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	7	9	18	-	39	1,1	1,6	2,0	4,1	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	7	12	15	-	39	1,1	1,6	2,7	3,4	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	9	9	9	12	-	39	2,0	2,0	2,0	2,7	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	7	7	18	-	39	1,6	1,6	1,6	4,1	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	12	18	-	40	1,1	1,1	2,6	4,0	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	9	9	15	-	40	1,5	2,0	2,0	3,3	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	9	12	12	-	40	1,5	2,0	2,6	2,6	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	5	7	24	-	41	1,1	1,1	1,5	5,1	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	9	12	15	-	41	1,1	1,9	2,6	3,2	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	12	12	12	-	41	1,1	2,6	2,6	2,6	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	7	9	18	-	41	1,5	1,5	1,9	3,9	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	7	12	15	-	41	1,5	1,5	2,6	3,2	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	5	7	15	15	-	42	1,0	1,5	3,1	3,1	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	9	9	9	15	-	42	1,9	1,9	1,9	3,1	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	9	9	12	12	-	42	1,9	1,9	2,5	2,5	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	9	12	15	-	43	1,4	1,8	2,5	3,1	-	18000	5,3	30000	8,8	36000	10,6	1350	2250	3422	
	7	12	12	12	-																

TABELE KOMBINACJI

MU5M30.U43

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	7,4	30 000	8,8	1 092	1 820	2 768	
	5	5	5	5	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	16 200	4,8	27 000	7,9	32 400	9,5	1 182	1 970	3 100	
	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	1 248	2 080	3 240	
	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	1 248	2 080	3 240	
	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	1 280	2 200	3 380	
	5	5	5	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	5	5	5	5	9	33	1,3	1,3	1,3	2,4	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,3	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	5	7	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	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	7	7	35	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	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	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	12	36	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	5	7	7	7	9	37	1,2	1,7	1,7	2,1	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	7	7	7	7	9	37	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	5	5	5	5	15	39	1,1	1,1	1,1	2,0	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	7	7	7	9	9	39	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	7	7	7	7	12	40	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	7	7	9	9	9	41	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	5	5	5	5	18	42	1,0	1,0	1,0	1,9	3,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	7	7	7	9	12	42	1,5	1,5	1,5	1,9	2,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	7	7	7	7	15	43	1,4	1,4	1,4	1,4	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	7	9	9	9	9	43	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	7	7	9	9	12	44	1,4	1,4	1,8	1,8	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	7	7	7	9	15	45	1,4	1,4	1,4	1,8	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	7	7	7	12	12	45	1,4	1,4	1,4	2,3	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	9	9	9	9	9	45	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	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	1 280	2 200	3 380	
	7	7	7	7	18	46	1,3	1,3	1,3	1,3	3,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380	
	7	9	9	9	12	46	1,3	1,7	1,7	1,7	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6				

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie												Całkowita moc wejściowa (W)		
							Wydajność jednostki (kW)						Wydajność całkowita								
													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	6 050	1,8	498	830	1 294	
	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	7 560	2,2	8 000	2,3	8 800	2,6	510	850	1 294	
	9	-	-	-	-	9	2,9	-	-	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	11 000	3,2	534	890	1 471	
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	582	970	1 676	
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	11 040	2,5	18 400	4,2	20 240	4,6	867	1 445	2 497	
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 780	6,4	1 152	1 920	2 157	
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 600	7,8	1 416	2 360	3 431	
2 jedn.	5	5	-	-	-	10	1,8	1,8	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	720	1 200	1 265	
	5	7	-	-	-	12	1,8	2,5	-	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	732	1 220	2 301	
	5	9	-	-	-	14	1,8	3,2	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	762	1 270	2 167	
	7	7	-	-	-	14	2,5	2,5	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	762	1 270	2 507	
	7	9	-	-	-	16	2,5	3,2	-	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	834	1 390	2 167	
	5	12	-	-	-	17	1,8	4,2	-	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	22 440	6,6	858	1 430	2 735	
	9	9	-	-	-	18	3,2	3,2	-	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 104	1 840	2 931	
	7	12	-	-	-	19	2,5	4,2	-	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 080	7,4	1 206	2 010	3 039	
	5	15	-	-	-	20	1,8	5,3	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 400	7,8	1 281	2 135	3 228	
	9	12	-	-	-	21	3,2	4,2	-	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 720	8,1	1 356	2 260	3 225	
	7	15	-	-	-	22	2,5	5,3	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	29 040	8,5	1 440	2 400	3 425	
	5	18	-	-	-	23	1,8	6,3	-	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 524	2 540	3 255	
	9	15	-	-	-	24	3,2	5,3	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	33 120	9,7	1 566	2 610	3 345	
	12	12	-	-	-	24	4,2	4,2	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	33 120	9,3	1 608	2 680	3 412	
	7	18	-	-	-	25	2,5	6,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 656	2 760	3 578	
	9	18	-	-	-	27	3,2	6,3	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	10,9	1 728	2 880	3 627	
	12	15	-	-	-	27	4,2	5,3	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	10,9	1 728	2 880	3 627	
	5	24	-	-	-	29	1,7	8,1	-	-	-	20 010	5,9	33 350	9,8	36 685	10,8	1 728	2 880	3 627	
	12	18	-	-	-	30	4,0	6,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
	15	15	-	-	-	30	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
	7	24	-	-	-	31	2,3	7,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
	9	24	-	-	-	33	2,8	7,4	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
	15	18	-	-	-	33	4,6	5,5	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
	18	18	-	-	-	36	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 728	2 880	3 627	
	12	24	-	-	-	36	3,4	6,7	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
	15	24	-	-	-	39	3,9	6,2	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
	18	24	-	-	-	42	4,3	5,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
	24	24	-	-	-	48	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627	
3 jedn.	5	5	5	-	-	15	1,8	1,8	1,8	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	870	1 450	1 598	
	5	5	7	-	-	17	1,8	1,8	2,5	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	936	1 560	1 951	
	5	5	9	-	-	19	1,8	1,8	3,2	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	26 220	7,7	966	1 610	2 373	
	5	7	7	-	-	19	1,8	2,5	2,5	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	26 220	7,7	966	1 610	2 373	
	5	7	9	-	-	21	1,8	2,5	3,2	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 980	8,5	1 026	1 710	2 873	
	7	7	7	-	-	21	2,5	2,5	2,5	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 980	8,5	1 026	1 710	2 873	
	5	5	12	-	-	22	1,8	1,8	4,2	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	30 360	8,9	1 050	1 750	3 049	
	7	7	9	-	-	23	2,5	2,5	3,2	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 122	1 870	3 275	
	5	9	9	-	-	23	1,8	3,2	3,2	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 122	1 870	3 275	
	5	7	12	-	-	24	1,8	2,5	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	33 120	9,7	1 188	1 980	3 647	
	5	5	15	-	-	25	1,8	1,8	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,2	1 224	2 040	3 758	
	7	9	9	-	-	25	2,5	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 260	2 100	3 735	
	5	9	12	-	-	26	1,8	3,2	4,2	-	-	18 720	5,5	31 200	9,1	35 880	10,5	1 326	2 210	3 735	
	7	7	12	-	-	26	2,5	2,5	4,2	-	-	18 720	5,5	31 200	9,1	35 880	10,5	1 326	2 210	3 735	
	5	7	15	-	-	27	1,8	2,5	5,3	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	11,0	1 377	2 295	3 879	
	9	9	9	-	-	27	3,2	3,2	3,2	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	10,9	1 428	2 380	3 775	
	7	9	12	-	-	28	2,5	3,2	4,2	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 524	2 540	3 775	
	5	5	18	-	-	28	1,8	1,8	6,3	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 524	2 540	3 775	
	5	9	15	-	-	29	1,8	3,2	5,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
	5	12	12	-	-	29	1,8	4,2	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
	7	7	15	-	-	29	2,5	2,5	5,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
	5	7	18	-	-	30	1,7	2,4	6,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
	9	9	12	-	-	30	3,0	3,0	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
	7	9	15	-	-	31	2,3	2,9	4,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
	7	12	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
	5	12	15	-	-	32	1,6	3,8	4,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
	5	9	18	-	-	32	1,6	2,8	5,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775	
	7	7	18	-	-	32	2,2	2,2	5,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775	
	9	9	15	-	-	33	2,8	2,8	4,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775	
	9	12	12	-	-	33	2,8	3,7	3,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
	7	9	18	-	-	34	2,1	2,7	5,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775	
	7	12	15	-	-	34	2,1	3,6	4,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775	
	5	5	24	-	-	34	1,5	1,5	7,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775	
	5	12	18	-	-	35	1,4	3,5	5,2	-	-	20 700	6,1	34 500							

TABELE KOMBINACJI

MU5M30.U43

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	1 584	2 640	3 775
	7	12	24	-	-	43	1,6	2,8	5,6	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	5	15	24	-	-	44	1,1	3,4	5,5	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	18	18	-	-	45	2,0	4,0	4,0	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	12	24	-	-	45	2,0	2,7	5,4	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	15	18	-	-	45	2,7	3,4	4,0	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	15	15	15	-	-	45	3,4	3,4	3,4	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	15	24	-	-	46	1,5	3,3	5,3	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	5	18	24	-	-	47	1,1	3,9	5,2	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	5	18	24	-	-	47	1,1	3,9	5,2	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	15	24	-	-	48	1,9	3,2	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	18	18	-	-	48	2,5	3,8	3,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	12	24	-	-	48	2,5	2,5	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	15	15	18	-	-	48	3,2	3,2	3,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	4 jedn.	5	5	5	5	-	20	1,8	1,8	1,8	1,8	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 032	1 720
5		5	5	7	-	22	1,8	1,8	1,8	2,5	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 104	1 840	2 624
5		5	5	9	-	24	1,8	1,8	1,8	3,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 140	1 900	3 343
5		5	7	7	-	24	1,8	1,8	2,5	2,5	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	34 560	10,1	1 140	1 900	3 343
5		5	7	9	-	26	1,8	1,8	2,5	3,2	-	-	18 720	5,5	31 200	9,1	37 440	11,0	1 224	2 040	3 647
5		7	7	7	-	26	1,8	2,5	2,5	2,5	-	-	18 720	5,5	31 200	9,1	37 440	11,0	1 236	2 060	3 647
5		5	5	12	-	27	1,8	1,8	1,8	4,2	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	38 880	11,4	1 260	2 100	3 706
5		5	9	9	-	28	1,8	1,8	3,2	3,2	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	40 320	11,8	1 356	2 260	3 706
5		7	7	9	-	28	1,8	2,5	2,5	3,2	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	40 320	11,8	1 356	2 260	3 706
7		7	7	7	-	28	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	40 320	11,8	1 356	2 260	3 745
5		5	7	12	-	29	1,7	1,7	2,4	4,0	-	-	20 160	5,9	33 350	9,8	40 020	11,7	1 392	2 320	3 745
5		5	5	15	-	30	1,7	1,7	1,7	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 437	2 395	3 775
5		7	9	9	-	30	1,7	2,4	3,0	3,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		7	7	9	-	30	2,4	2,4	2,4	3,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	9	12	-	31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		7	7	12	-	31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	7	15	-	32	1,6	1,6	2,2	4,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		7	9	9	-	32	2,2	2,2	2,8	2,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		9	9	9	-	32	1,6	2,8	2,8	2,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	5	18	-	33	1,5	1,5	1,5	5,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		7	9	12	-	33	1,5	2,1	2,8	3,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	9	15	-	34	1,5	1,5	2,7	4,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	12	12	-	34	1,5	1,5	3,6	3,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		7	7	15	-	34	1,5	2,1	2,1	4,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		9	9	9	-	34	2,1	2,7	2,7	2,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	7	18	-	35	1,4	1,4	2,0	5,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		9	9	12	-	35	1,4	2,6	2,6	3,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		7	9	12	-	35	2,0	2,0	2,6	3,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		7	9	15	-	36	1,4	2,0	2,5	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		7	12	12	-	36	1,4	2,0	3,4	3,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		7	7	15	-	36	2,0	2,0	2,0	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
9		9	9	9	-	36	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	9	18	-	37	1,4	1,4	2,5	4,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	12	15	-	37	1,4	1,4	3,3	4,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		7	7	18	-	37	1,4	1,9	1,9	4,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		9	9	12	-	37	1,9	2,5	2,5	3,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		9	9	15	-	38	1,3	2,4	2,4	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		7	9	15	-	38	1,9	1,9	2,4	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		7	12	12	-	38	1,9	1,9	3,2	3,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	5	24	-	39	1,3	1,3	1,3	6,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		7	9	18	-	39	1,3	1,8	2,3	4,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		7	12	15	-	39	1,3	1,8	3,1	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
9		9	9	12	-	39	2,3	2,3	2,3	3,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		7	7	18	-	39	1,8	1,8	1,8	4,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	12	18	-	40	1,3	1,3	3,0	4,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		9	9	15	-	40	1,8	2,3	2,3	3,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
7		9	12	12	-	40	1,8	2,3	3,0	3,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5		5	7	24	-	41	1,2	1,2	1,7	5,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775
5	9	12	15	-	41	1,2	2,2	3,0	3,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
5	12	12	12	-	41</																

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	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 182	1 970	3 343	
	5	5	5	5	7	27	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	19 440	5,7	32 400	9,5	38 880	11,4	1 248	2 080	3 471	
	5	5	5	5	9	29	1,7	1,7	1,7	1,7	3,0	20 010	5,9	33 350	9,8	40 020	11,7	1 272	2 120	3 640	
	5	5	5	7	7	29	1,7	1,7	1,7	2,4	2,4	20 010	5,9	33 350	9,8	40 020	11,7	1 272	2 120	3 640	
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	7	9	37	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	9	9	39	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	7	7	9	9	9	41	1,7	1,7	2,2	2,2	2,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	9	12	42	1,7	1,7	1,7	2,2	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	7	15	43	1,6	1,6	1,6	1,6	3,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	9	9	9	9	43	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	5	5	7	12	15	44	1,1	1,1	1,6	2,8	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	7	7	9	9	12	44	1,6	1,6	2,1	2,1	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	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	1 320	2 200	3 700	
	5	7	9	12	12	45	1,1	1,6	2,0	2,7	2,7	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	9	15	45	1,6	1,6	1,6	2,0	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	12	12	45	1,6	1,6	1,6	2,7	2,7	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	9	9	9	9	9	45	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	5	5	5	7	24	46	1,1	1,1	1,1	1,5	5,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	5	5	9	9	18	46	1,1	1,1	2,0	2,0	4,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	5	5	9	12	15	46	1,1	1,1	2,0	2,6	3,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	5	5	12	12	12	46	1,1	1,1	2,6	2,6	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	5	7	7	9	18	46	1,1	1,5	1,5	2,0	4,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	5	7	7	12	15	46	1,1	1,5	1,5	2,6	3,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	7	18	46	1,5	1,5	1,5	1,5	4,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
7	9	9	9	12	46	1,5	2,0	2,0	2,0	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1					

TABELE KOMBINACJI

MU5M40.U02

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie														
						Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)			
											Min.		Nom.		Maks.		Min.		Nom.	
	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	-	-	-	-	3 000	0,9	5 000	1,5	6 000	1,8	780	1 120	1 703
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	780	1 120	1 703
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	780	1 120	1 703
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	780	1 120	1 703
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	829	1 190	1 809
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	800	1 260	1 915
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
2 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	1 324	2 135	3 245
7	24	-	-	-	31	2,1	7,0	-	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299	
9	24	-	-	-	33	2,6	7,0	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512	
15	18	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 497	2 415	3 672	
18	18	-	-	-	36	5,3	5,3	-	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831	
12	24	-	-	-	36	3,5	7,0	-	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831	
15	24	-	-	-	39	3,7	6,0	-	-	-	19 800	5,7	33 000	9,7	39 600	11,6	1 627	2 625	3 991	
18	24	-	-	-	42	5,0	6,7	-	-	-	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
24	24	-	-	-	48	5,9	5,9	-	-	-	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
3 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											

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie														
						Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)			
											Min.		Nom.		Maks.					
											Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	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	5	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	9	9	15	-	34	1,5	2,6	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	9	15	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	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	9	12	15	-	41	1,4	2,5	3,3	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	12	12	12	-	41	1,4	3,3	3,3	3,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	7	9	18	-	41	1,9	1,9	2,5	4,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	7	12	15	-	41	1,9	1,9	3,3	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	7	15	15	-	42	1,3	1,9	4,0	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
9	9	9	15	-	42	2,4	2,4	2,4	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
9	9	12	12	-	42	2,4	2,4	3,2	3,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	9	12	15	-	43	1,8	2,3	3,1	3,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	12	12	12	-	43	1,8	3,1	3,1	3,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	9	9	18	-	43	1,8	2,3	2,3	4,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
5	9	15	15	-	44	1,3	2,3	3,8	3,8	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	7	12	18	-	44	1,8	1,8	3,1	4,6	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	
7	7	15	15	-	44	1,8	1,8	3,8	3,8	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150	

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	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	5	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	7	9	37	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	7	7	7	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	1,4	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
	7	7	7	9	9	39	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	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	1,9	2,5	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	5	5	5	24	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	7	9	9	15	45	1,2	1,7	2,2	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	9	15	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	18	46	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	5	9	24	48	1,2	1,2	1,2	1,2	5,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	15	18	48	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					

Praca	Kombinacja (kBtu/h)	Razem	Ogrzewanie																	
			Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita									Całkowita moc wejściowa (W)			
								Min.			Nom.			Maks.						
			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	-	-	-	-	3 300	1,0	5 500	1,6	6 600	1,9	820	1 120	1 826
	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	4 620	1,4	7 700	2,3	9 240	2,7	820	1 120	1 826
	9	-	-	-	-	9	2,9	-	-	-	-	5 940	1,7	9 900	2,9	11 880	3,5	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	4,2	-	-	-	-	11 040	2,5	18 400	4,2	22 080	5,0	871	1 190	1 940
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	23 760	7,0	820	1 260	2 054
	24	-	-	-	-	24	7,7	-	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	24	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	6 600	1,9	11 000	3,2	13 200	3,9	820	1 120	1 826
2 jedn.	5	9	-	-	-	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
3 jedn.	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	8,5	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
4 jedn.	5	24	-	-	-	29	1,6	7,7	-	-	-	19 140	5,0	31 200	8,1	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
5 jedn.	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
	24	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
	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	9	-	-	19	1,6	2,3	2,3	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	7	9	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
6 jedn.	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
	9	9	15	-	-	29	2,3	2,9	3,9	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853
	5	9	12	-	-	26	1,6	2,9	3,9	-	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
7 jedn.	7	7	12	-	-	26	2,3	2,3	3,9	-	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	7	15	-	-	27	1,6	2,3	4,8	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,5	1 150	1 855	3 024
	9	9	9	-	-	27	2,9	2,9	2,9	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	7	9	12	-	-	28	2,3	2,9	3,9	-	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	5	18	-	-	28	1,6	1,6	5,8	-	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	9	9	15	-	-	29	1,6	2,9	4,8	-	-	19 140	5,0	31 200	8,1	38 280	11,2	1 237	1 995	3 352
	5	12	12	-	-	29	1,6	3,9	3,9	-	-	19 140	5,0	31 200	8,1	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	7	7	15	-	-	29	2,3	2,3	4,8	-	-	19 140	5,0	31 200	8,1	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
8 jedn.	5	7	18	-	-	30	1,6	2,3	5,8	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	9	9	12	-	-	30	2,9	2,9	3,9	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	7	9	15	-	-	31	2,3	2,9	4,8	-	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	7	12	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	7	12	15	-	-	32	1,6	3,9	4,8	-	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	9	18	-	-	32	1,6	2,9	5,8	-	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	7	7	18	-	-	32	2,3	2,3	5,8	-	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	9	9	15	-	-	33	2,9	2,9	4,8	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 433	2 310	3 765
9 jedn.	9	12	12	-	-	33	2,9	3,9	3,9	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 433	2 310	3 765
	7	9	18	-	-	34	2,3	2,9	5,8	-	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	7	12	15	-	-	34	2,3	3,9	4,8	-	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	24	-	-	34	1,6	1,6	7,7	-	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	12	12	18	-	-	35	1,6	3,9	5,8	-	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	15	15	-	-	35	1,6	4,8	4,8	-	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	7	24	-	-	36	1,6	2,3	7,7	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	9	12	15	-	-	36	2,9	3,9	4,8	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
10 jedn.	12	12	12	-	-	36	3,9	3,9	3,9	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	9	9	18	-	-	36	2,9	2,9	5,8	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	7	12	18	-	-	37	2,3	3,9	5,8	-	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	7	15	15	-	-	37	2,3	4,8	4,8	-	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840				

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	5	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	5	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	
	7	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	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	
	7	9	9	15	-	40	2,2	2,8	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	5	7	24	-	41	1,5	1,5	2,1	7,3	-	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	
	9	9	9	15	-	42	2,7	2,7	2,7	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
	9	9	12	12	-	42	2,7	2,7	3,6	3,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	9	12	15	-	43	2,0	2,6	3,5	4,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	12	12	12	-	43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
	7	9	9	18	-	43	2,0	2,6	2,6	5,2	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
	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	

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Ogrzewanie															
						Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)				
											Min.		Nom.		Maks.						
											Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	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	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	1,6	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	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	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 590	2 600	4 222
	5	7	7	9	9	37	1,6	2,3	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	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	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	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	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	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	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
	5	7	7	9	9	39	2,2	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	2,2	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	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	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	2,2	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	2,8	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	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	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	4,6	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	2,7	2,7	2,7	2,7	4,6	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	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	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	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	2,1	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	2,1	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	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	2,0	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	3,0	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	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	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	4,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	5	24	44	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	6,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	18	44	1,4	2,0	2,0	2,0	2,0	5,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	12	44	1,4	2,6	2,6	2,6	2,6	3,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	12	44	2,0	2,0	2,6	2,6	2,6	3,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	12	18	45	1,4	1,4	1,4	1,4	3,3	5,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	15	15	45	1,4	1,4	1,4	1,4	4,2	4,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	15	45	1,4	1,9	2,5	2,5	4,2	4,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	12	12	45	1,4	1,9	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	7	7	9	15	45	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	4,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	12	12	45	1,9	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	9	45	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	7	24	46	1,4	1,4	1,4	1,4	1,9	6,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	18	46	1,4	1,4	2,4	2,4	4,9	4,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	12	15	46	1,4	1,4	2,4	3,3	4,1	4,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
5	5	12	12	46	1,4	1,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	7	7	9	18	46	1,4	1,9	1,9	2,4	4,9	4,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	7	7	12	15	46	1,4	1,9	1,9	1,9	3,3	4,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	7	7	7	18	46	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	4,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	9	9	9	12	46	1,9	2,4	2,4	2,4	2,4	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	15	15	47	1,3	1,3	1,9	4,0	4,0	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	9	9	9	15	47	1,3	2,4	2,4	2,4	4,0	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	9	9	12	12	47	1,3	2,4	2,4	3,2	3,2	3,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	7	9	9	15	47	1,9	1,9	2,4	2,4	4,0	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
7	7	9	12	12	47	1,9	1,9	2,4	3,2	3,2	3,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	5	9	24	48	1,3	1,3	1,3	2,3	6,3	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	5	18	15	48	1,3	1,3	1,3	1,3	4,7	3,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	7																		

TABELE KOMBINACJI

FM41AH.U32



Razem Jednostka wewnętrzna Wydajność (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	37 992	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

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB)

2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB)/ 6°C mokry termometr (WB)

3. W przypadku stałej częstotliwości roboczej podane powyżej wydajności nominalne wykazują wzrost wartości całkowitej wydajności jednostek wewnętrznych.

Wartości zmian wydajności zostały ustalone po uwzględnieniu różnic w częstotliwości roboczej i powinny być stosowane jako wartości odniesienia.

4. Wskaźnik wydajności całkowitej jednostek wewnętrznych powinien wynosić 16-54kBtu/h (40%-130%).

5. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

FM49AH.U32



Razem Jednostka wewnętrzna Wydajność (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.
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
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	68 054	19,9	2 734	4 160	5 770

Uwaga:

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

TABELE KOMBINACJI

FM57AH.U32



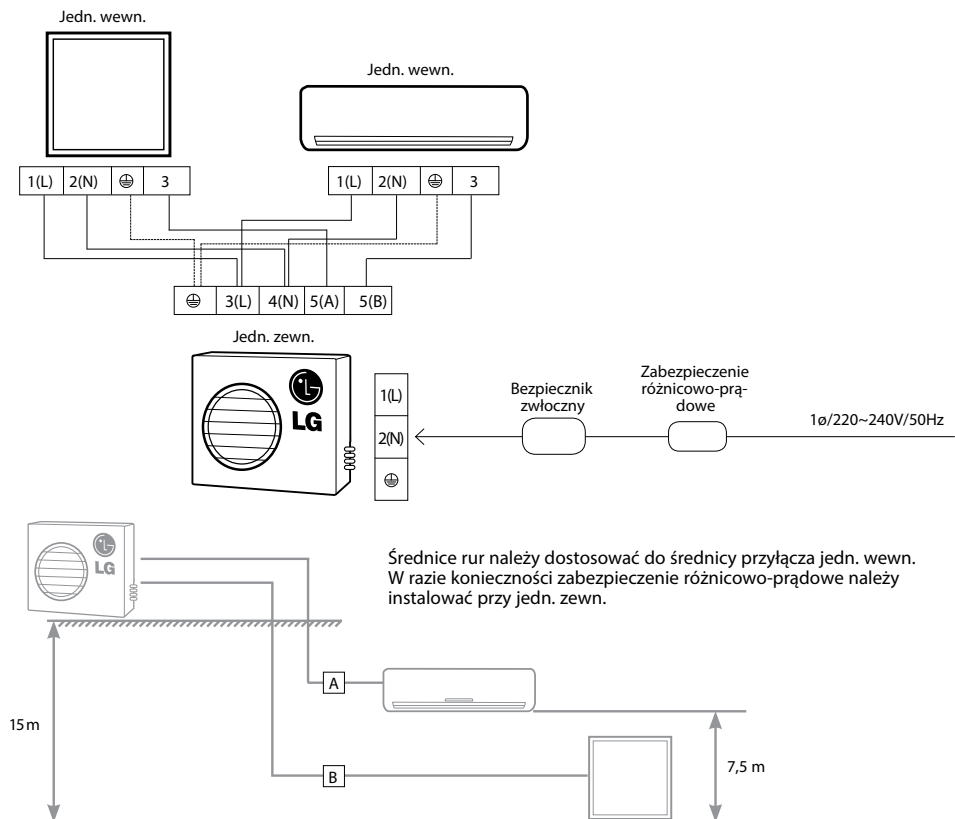
Razem Jednostka wewnętrzna Wydajność (kBtu/h)	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)		
	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.	Min.		Nom.		Maks.		Min.	Nom.	Maks.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13 800	4,0	22 437	6,6	25 300	7,4	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	58 000	17,0	2 174	3 308	4 728
45	27 000	7,9	43 898	12,9	48 196	14,1	2 150	3 010	4 102	27 927	8,2	50 500	14,8	58 292	17,1	2 211	3 365	4 812
46	27 600	8,1	44 873	13,2	49 268	14,4	2 179	3 050	4 156	28 494	8,4	51 525	15,1	58 584	17,2	2 246	3 417	4 884
47	28 200	8,3	45 849	13,4	50 339	14,8	2 207	3 090	4 210	29 061	8,5	52 550	15,4	58 876	17,3	2 299	3 498	5 000
48	28 800	8,4	46 824	13,7	51 410	15,1	2 236	3 130	4 265	29 628	8,7	53 575	15,7	59 168	17,3	2 352	3 579	5 116
49	29 400	8,6	47 800	14,0	52 481	15,4	2 264	3 170	4 319	30 195	8,8	54 600	16,0	59 460	17,4	2 406	3 660	5 232
50	30 000	8,8	48 164	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9,0	54 943	16,1	59 750	17,5	2 459	3 741	5 348
51	30 600	9,0	48 529	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	55 286	16,2	60 375	17,7	2 512	3 822	5 464
52	31 200	9,1	48 893	14,3	53 680	15,7	2 370	3 318	4 482	31 896	9,3	55 629	16,3	61 000	17,9	2 566	3 903	5 580
53	31 800	9,3	49 257	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 462	9,5	55 971	16,4	61 176	17,9	2 579	3 924	5 609
54	32 400	9,5	49 621	14,5	54 480	16,0	2 440	3 416	4 591	33 029	9,7	56 314	16,5	61 353	18,0	2 593	3 944	5 638
55	33 000	9,7	49 986	14,6	54 880	16,1	2 476	3 466	4 645	33 596	9,8	56 657	16,6	61 529	18,0	2 606	3 964	5 667
56	33 600	9,8	50 350	14,8	55 280	16,2	2 511	3 515	4 700	34 163	10,0	57 000	16,7	61 706	18,1	2 619	3 985	5 696
57	34 200	10,0	50 714	14,9	55 680	16,3	2 546	3 564	4 754	34 730	10,2	57 343	16,8	61 882	18,1	2 633	4 005	5 725
58	34 800	10,2	51 079	15,0	56 080	16,4	2 581	3 614	4 808	35 297	10,3	57 686	16,9	62 059	18,2	2 646	4 025	5 754
59	35 400	10,4	51 443	15,1	56 480	16,6	2 616	3 663	4 863	35 864	10,5	58 029	17,0	62 235	18,2	2 659	4 046	5 783
60	36 000	10,6	51 807	15,2	56 880	16,7	2 652	3 712	4 917	36 431	10,7	58 371	17,1	62 412	18,3	2 673	4 066	5 812
61	36 600	10,7	52 171	15,3	57 280	16,8	2 687	3 761	4 971	36 997	10,8	58 714	17,2	62 588	18,3	2 686	4 086	5 841
62	37 200	10,9	52 536	15,4	57 680	16,9	2 722	3 811	5 026	37 564	11,0	59 057	17,3	62 765	18,4	2 699	4 107	5 870
63	37 800	11,1	52 900	15,5	58 080	17,0	2 757	3 860	5 080	38 131	11,2	59 400	17,4	62 941	18,4	2 734	4 160	5 900
64	38 400	11,3	53 264	15,6	58 592	17,2	2 776	3 887	5 158	38 698	11,3	59 636	17,5	63 047	18,5	2 726	4 147	5 929
65	39 000	11,4	53 628	15,7	59 104	17,3	2 795	3 913	5 236	39 265	11,5	59 872	17,5	63 153	18,5	2 739	4 168	5 958
66	39 600	11,6	53 992	15,8	59 616	17,5	2 814	3 940	5 314	39 832	11,7	60 108	17,6	63 259	18,5	2 753	4 188	5 987
67	40 200	11,8	54 356	15,9	60 128	17,6	2 833	3 966	5 392	40 399	11,8	60 344	17,7	63 365	18,6	2 766	4 208	6 016
68	40 800	12,0	54 720	16,0	60 640	17,8	2 852	3 993	5 470	40 966	12,0	60 580	17,8	63 471	18,6	2 780	4 229	6 045
69	41 400	12,1	55 084	16,1	61 152	17,9	2 871	4 019	5 548	41 532	12,2	60 816	17,8	63 576	18,6	2 793	4 249	6 074
70	42 000	12,3	55 448	16,3	61 664	18,1	2 890	4 046	5 626	42 099	12,3	61 052	17,9	63 682	18,7	2 806	4 269	6 103
71	42 600	12,5	55 812	16,4	62 176	18,2	2 909	4 072	5 704	42 666	12,5	61 288	18,0	63 788	18,7	2 820	4 290	6 132
72	43 200	12,7	56 176	16,5	62 688	18,4	2 928	4 099	5 782	43 233	12,7	61 524	18,0	63 894	18,7	2 833	4 310	6 161
73	43 800	12,8	56 540	16,6	63 200	18,5	2 947	4 126	5 860	43 800	12,8	61 760	18,1	64 000	18,8	2 846	4 330	6 190

Uwaga:

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

SCHEMATY MONTAŻU

MU2M15.UL3 / MU2M17.UL3 Inwerterowa pompa ciepła Multi: 2x1 | R-410A



Model	Standardowa dł. instalacji do jedn. wewn.	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.				Maksymalna długość instalacji łącznie
	A, B	A	B	-	-	
MU2M15.UL3	7,5 m	20 m	20 m	-	-	30m (A+B)
MU2M17.UL3	7,5 m	20 m	20 m	-	-	30m (A+B)

Model jednostki wewnętrznej	Przyłącza rur		Standardowa długość instalacji	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego
	Ciecz	Gaz			
05, 07, 09, 12, 15*	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	7,5 m	20 m	20 g/m

* - tylko dla MU2M17

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

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

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

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

Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje podłączeń.

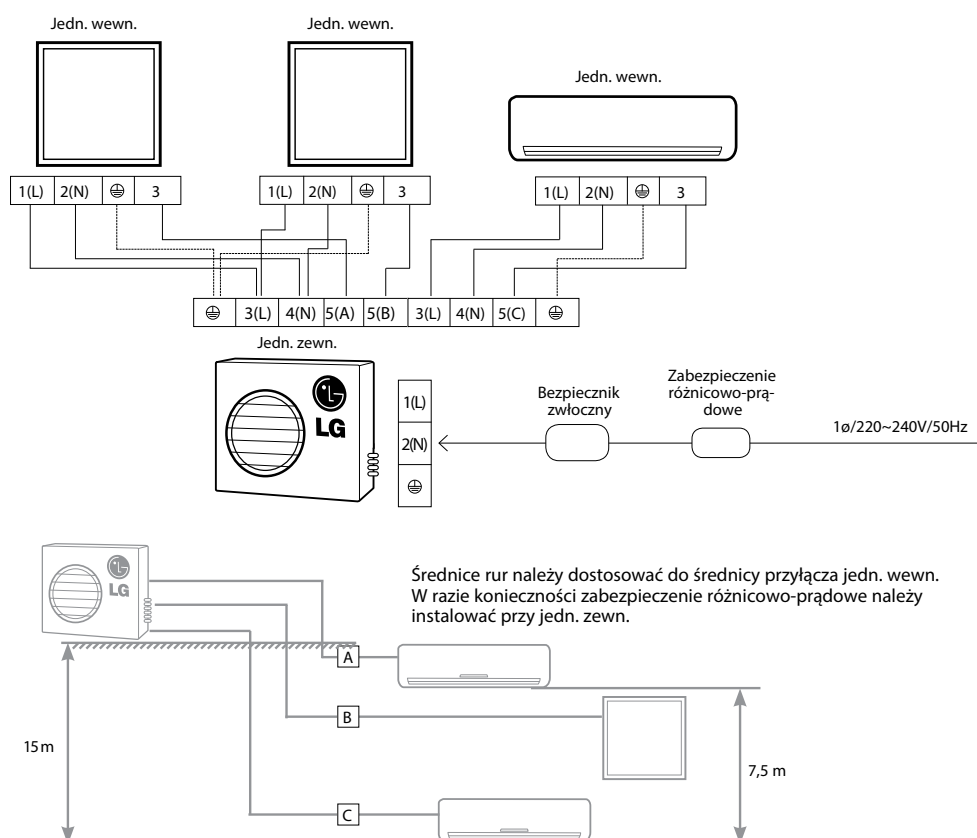
System wymaga przyłączenia co najmniej 2 jedn. wewnętrznych.

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

Model	Przewody zasilania (il x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (il x mm ²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana moc bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
			Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
MU2M15.UL3	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	7,4	7,5	C-16	Ø 6,35 (1/4") x2	Ø 9,52 (3/8") x2
MU2M17.UL3	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	7,4	7,5	C-16	Ø 6,35 (1/4") x2	Ø 9,52 (3/8") x2

SCHEMATY MONTAŻU

MU3M19.UE3 / MU3M21.UE3 Inwerterowa pompa ciepła Multi: 3x1 | R-410A



Model	Standardowa dł. instalacji do jedn. wewn.	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.				Maksymalna długość instalacji łącznie
	A,B,C	A	B	C	-	
MU3M19.UE3	7,5 m	25 m	25 m	25 m	-	50 m (A+B+C)
MU3M21.UE3	7,5 m	25 m	25 m	25 m	-	50 m (A+B+C)

Model jednostki wewnętrznej	Przyłącza rur		Standardowa długość instalacji	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego
	Ciecz	Gaz			
05, 07, 09, 12, 15	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 22,5 m
18	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 22,5 m

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

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

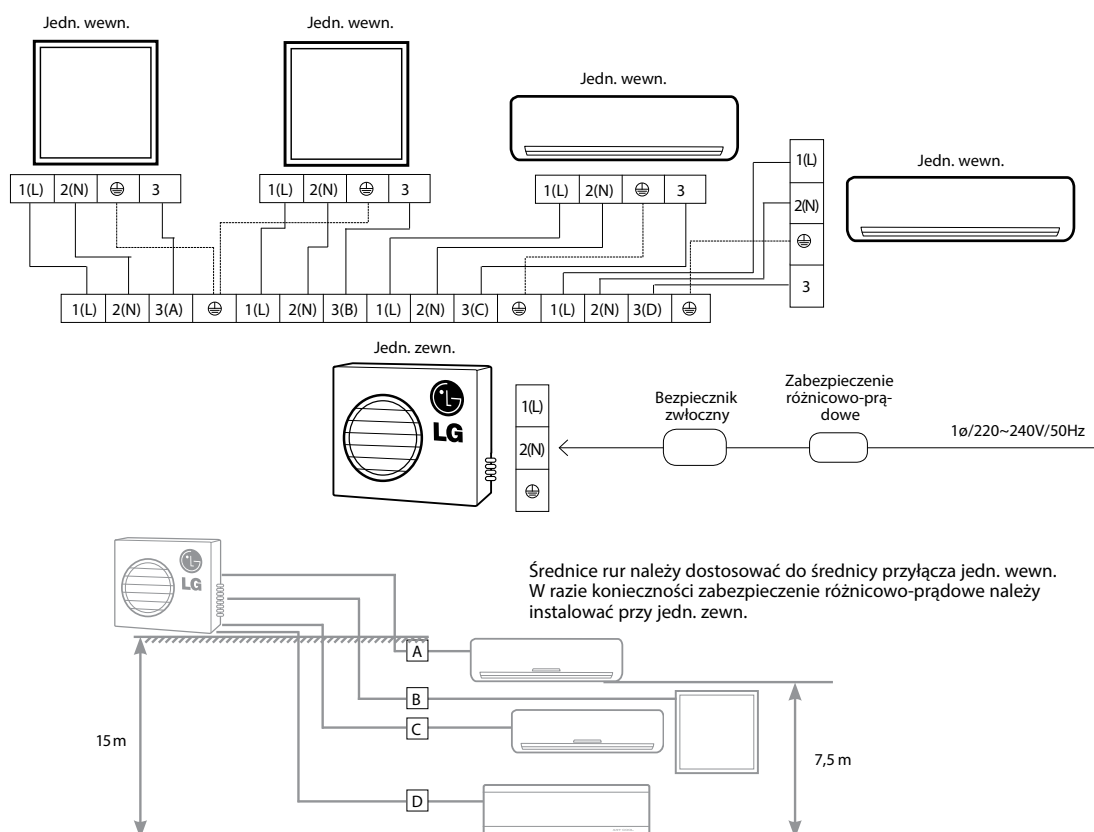
Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje połączeń.
System wymaga przyłączenia co najmniej 2 jedn. wewnętrznych.

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

Model	Przewody zasilania (l x mm²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (l x mm²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
			Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
MU3M19.UE3	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	9,0	11,5	C-20	Ø 6,35 (1/4") x3	Ø 9,52 (3/8") x3
MU3M21.UE3	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	10,3	11,8	C-20	Ø 6,35 (1/4") x3	Ø 9,52 (3/8") x3

SCHEMATY MONTAŻU

MU4M25.U43 / MU4M27.U43 Inwerterowa pompa ciepła Multi: 4x1 | R-410A



Model	Standardowa dł. instalacji do jedn. wewn.	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.				Maksymalna długość instalacji łącznie
	A,B,C,D	A	B	C	D	
MU4M25.U43	7,5 m	25 m	25 m	25 m	25 m	70 m (A+B+C+D)
MU4M27.U43	7,5 m	25 m	25 m	25 m	25 m	70 m (A+B+C+D)

Model jednostki wewnętrznej	Przyłącza rur		Standardowa długość instalacji	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego
	Ciecz	Gaz			
05, 07, 09, 12, 15	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 30 m
18, 24	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 30 m

$$\text{Dodatkowa ilość czynnika (g)} = ((\text{dł. instalacji do pom. A - standardowa długość}) \times 20 \text{ g/m} + (\text{dł. instalacji do pom. B - standardowa długość}) \times 20 \text{ g/m} + \dots) - \text{CF* (współczynnik korekcyjny)} \times 150$$

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

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

Dla dłuższych instalacji wymagany jest dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego w ilości uzależnionej od instalowanych jednostek wewnętrznych. Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje podłączeń.

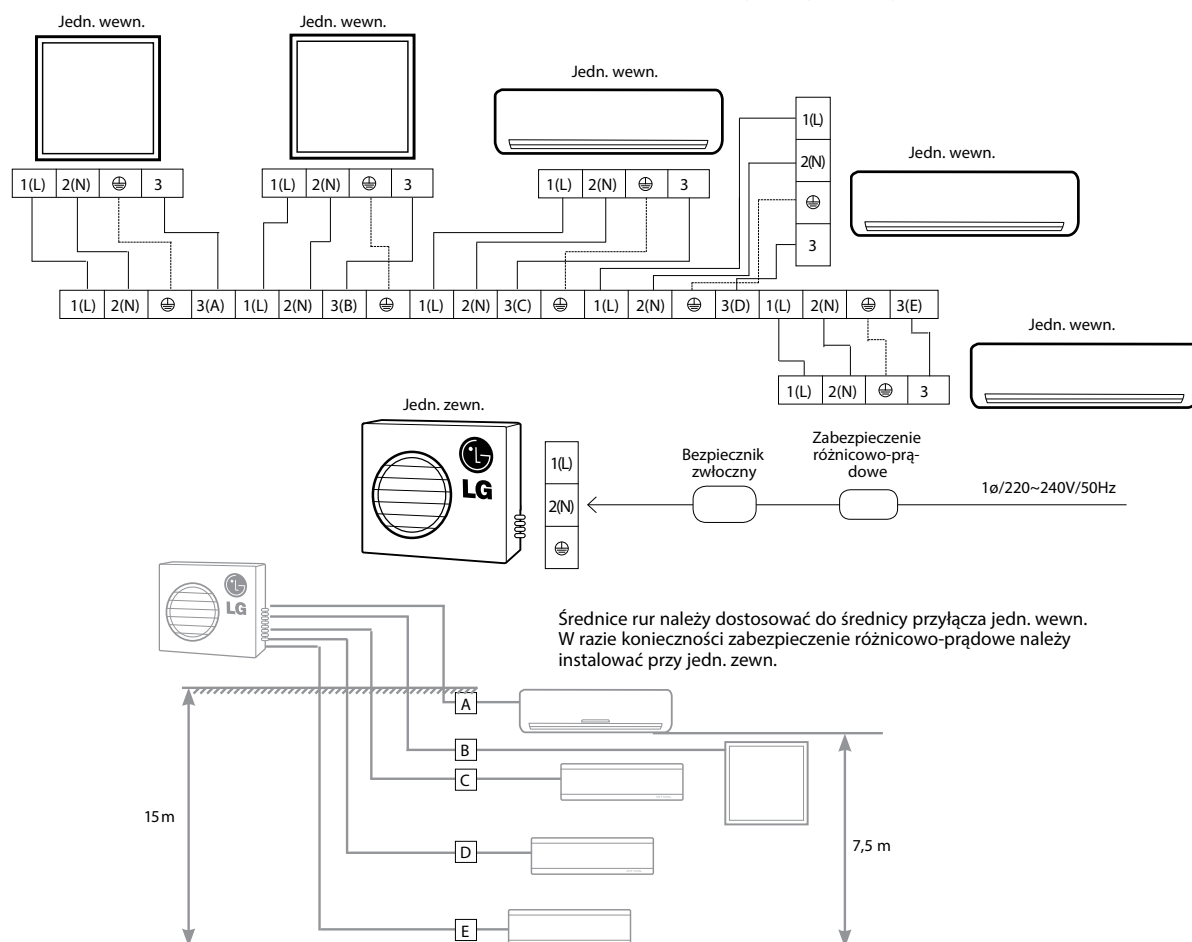
Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecenie katalogu. System wymaga przyłączenia co najmniej 2 jedn. wewnętrznych.

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

Model	Przewody zasilania (l x mm²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (l x mm²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
			Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
MU4M25.U43	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	11,1	12,8	C-25	Ø 6,35 (1/4") x4	Ø 9,52 (3/8") x4
MU4M27.U43	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	13,2	15,8	C-25	Ø 6,35 (1/4") x4	Ø 9,52 (3/8") x4

SCHEMATY MONTAŻU

MU5M30.U43 / MU5M40.UO2 Inwerterowa pompa ciepła Multi: 5x1 | R-410A



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

Model jednostki wewnętrznej	Przyłącza rur		Standardowa długość instalacji	Maksymalna długość instalacji do każdej jedn. wewn.	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego
	Ciecz	Gaz			
05, 07, 09, 12, 15	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 37,5 m
18, 24	6,35 (1/4")	12,7 (1/2")	7,5 m	25 m	20 g/m przy łącznej dł. pow. 37,5 m

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

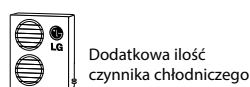
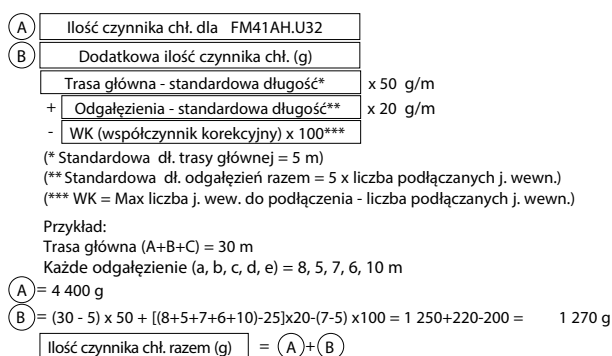
gdzie CF* = max ilość jednostek do podłączenia - łączna ilość podłączonych jednostek wewnętrznych.

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

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

Model	Przewody zasilania (il x mm ²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (il x mm ²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
			Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
MU5M30.U43	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	16,2	16,5	C-25	Ø 6,35 (1/4") x5	Ø 9,52 (3/8") x5
MU5M40.UO2	J. zewn. 3x2,5	4x1,0	18,4	19,7	C-32	Ø 6,35 (1/4") x5	Ø 9,52 (3/8") x5

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



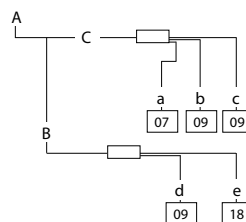
Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje podłączeń.

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

Asymetria napięcia między fazami dopuszczalna na poziomie do 2%.

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

Wielkość bezpiecznika zwłocznego dostosować do prądu pracy wskazanego w tabeli.

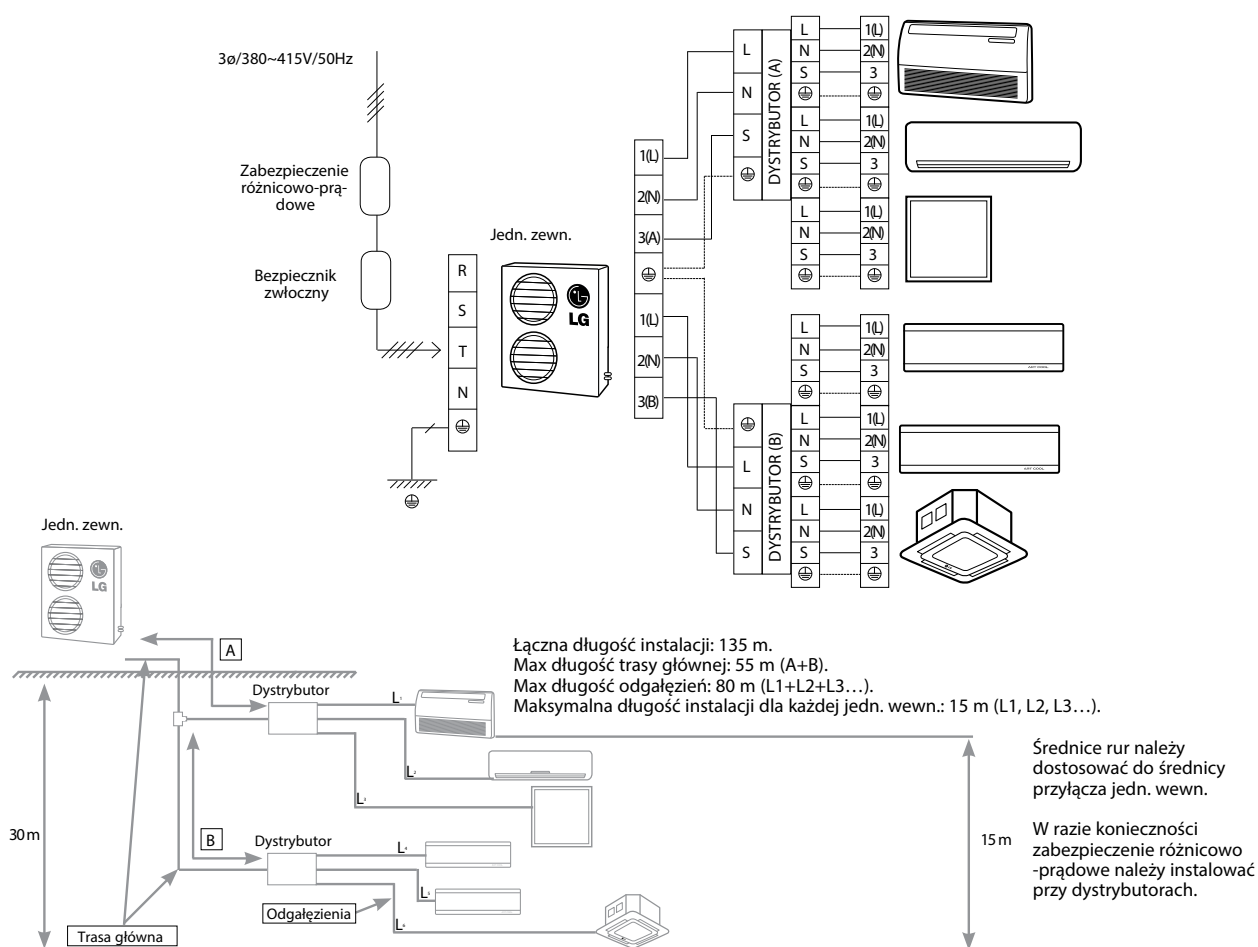


Model	Przewody zasilania (il x mm²)	Przewody zasilania i sterowania dystrybutora (il x mm²)	Przewody zasilania i sterowania jedn. wewn. (il x mm²)	Prąd pracy przy max obciążeniu (A)		Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	Przyłącza rur	
				Chłodzenie	Grzanie		Ciecz	Gaz
FM41AH.U32	J. zewn. 5x2,5	4x1,5	4x1,0	5,7	6,9	C-20	ø 9,52 (3/8")	ø 19,05 (3/4")

SCHEMATY MONTAŻU

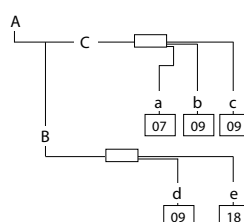
FM49AH.U32

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



- (A) Ilość czynnika chl. dla FM49AH.U32
- (B) Dodatkowa ilość czynnika chl. (g)
- Trasa główna - standardowa długość* x 50 g/m
- + Odgałęzienia - standardowa długość** x 20 g/m
- WK (współczynnik korekcyjny) x 100***
- (* Standardowa dł. trasy głównej = 5 m)
- (** Standardowa dł. odgałęzień razem = 5 x liczba podłączanych j. wewn.)
- (*** WK = Max liczba j. wewn. do podłączenia - liczba podłączanych j. wewn.)
- Przykład:
Trasa główna (A+B+C) = 30 m
Każde odgałęzienie (a, b, c, d, e) = 8, 5, 7, 6, 10 m
- (A) = 4 400 g
- (B) = (30 - 5) x 50 + [(8+5+7+6+10)-25]x20-(8-5) x 100 = 1 250+220-300 = 1 170 g
- Ilość czynnika chl. razem (g) = (A) + (B)

Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego



Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje podłączeń.

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

Asymetria napięcia między fazami dopuszczalna na poziomie do 2%.

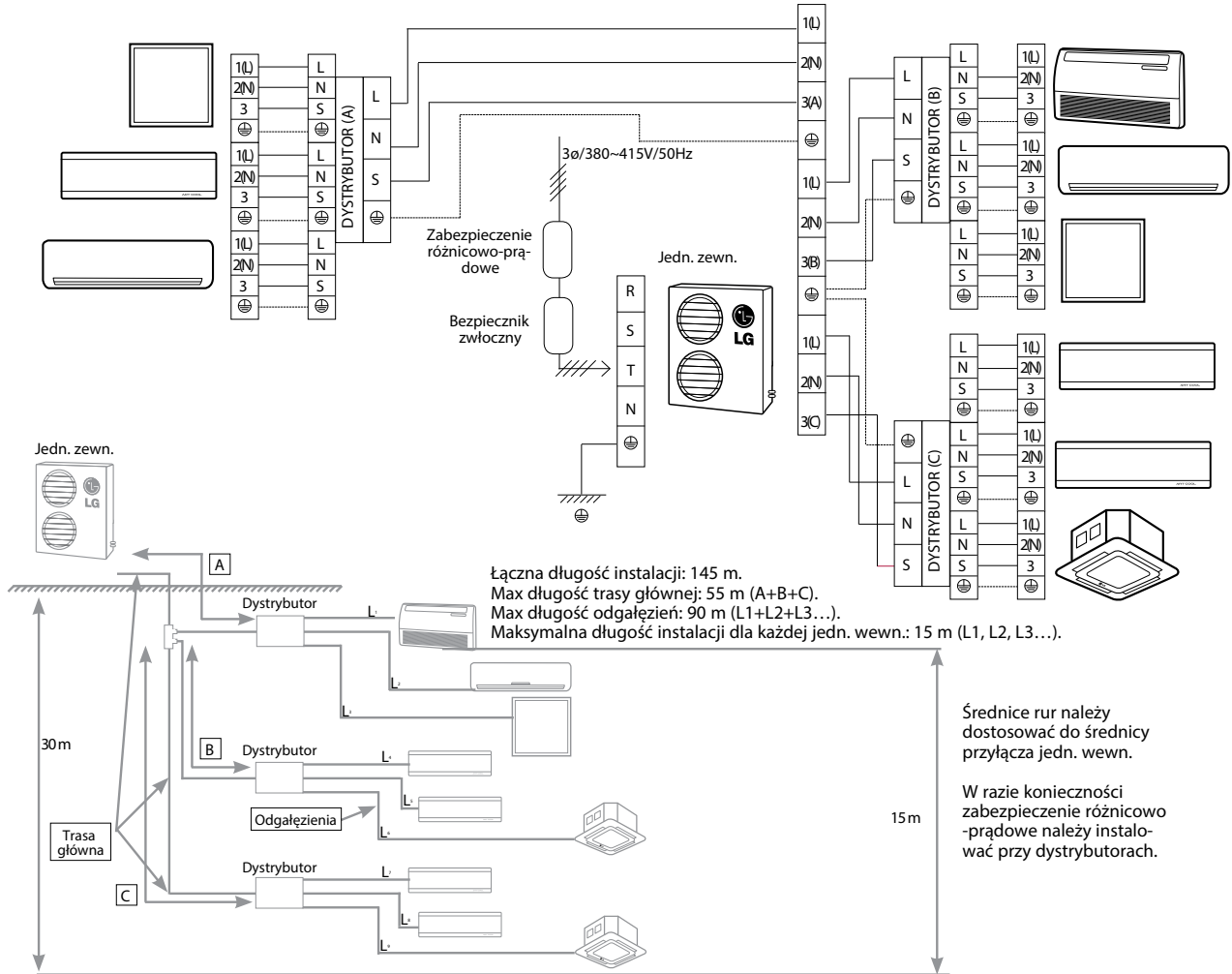
Uwagi: Przewody zasilania, bezpiecznik zwłoczny i zabezpieczenie różnicowo-prądowe dostarczane przez instalatora. Wielkość bezpiecznika zwłoczno dostosować do prądu pracy wskazanego w tabeli.

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

SCHEMATY MONTAŻU

FM57AH.U32

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



A	Ilość czynnika chl. dla FM57AH.U32
B	Dodatkowa ilość czynnika chl. (g)
	Trasa główna - standardowa długość* x 50 g/m
	+ Odgałężenia - standardowa długość** x 20 g/m
	- WK (współczynnik korekcyjny) x 100***

(* Standardowa dł. trasy głównej = 5 m)

(** Standardowa dł. odgałęzień razem = 5 x liczba podłączanych j. wewn.)

(*** WK = Max liczba j. wewn. do podłączenia - liczba podłączanych j. wewn.)

Przykład:

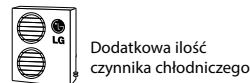
Trasa główna (A+B+C) = 30 m

Każde odgałężenie (a, b, c, d, e) = 8, 5, 7, 6, 10 m

$$A = 4\,400\text{ g}$$

$$B = (30 - 5) \times 50 + [(8+5+7+6+10)-25] \times 20 - (9-5) \times 100 = 1\,250 + 220 - 400 = 1\,070\text{ g}$$

$$\text{Ilość czynnika chl. razem (g)} = A + B$$



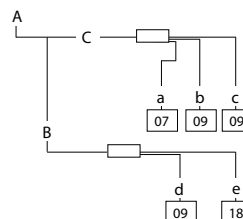
Przed wykonaniem instalacji należy sprawdzić zalecane katalogowe kombinacje połączeń.

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

Asymetria napięcia między fazami dopuszczalna na poziomie do 2%.

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

Wielkość bezpiecznika zwłoczno-prądowego dostosować do prądu pracy wskazanego w tabeli.



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

NOTATKI

NOTATKI



LG Electronics Polska

Dystrybutor

BIURA:

BIURO GŁÓWNE
LG Electronics Polska
02-675 Warszawa, ul. Wołoska 22
tel. (22) 48 17 100
klimatyzacja-warszawa@lge.pl
www.klimatyzacja.lge.pl
www.strefaklimatyzacji.pl

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

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

Oddział Poznań
61-131 Poznań
ul. Arcybiskupa Barania 888 bud C
tel. (61) 62 59 943
klimatyzacja-poznan@lge.pl

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