



LG
Life's Good

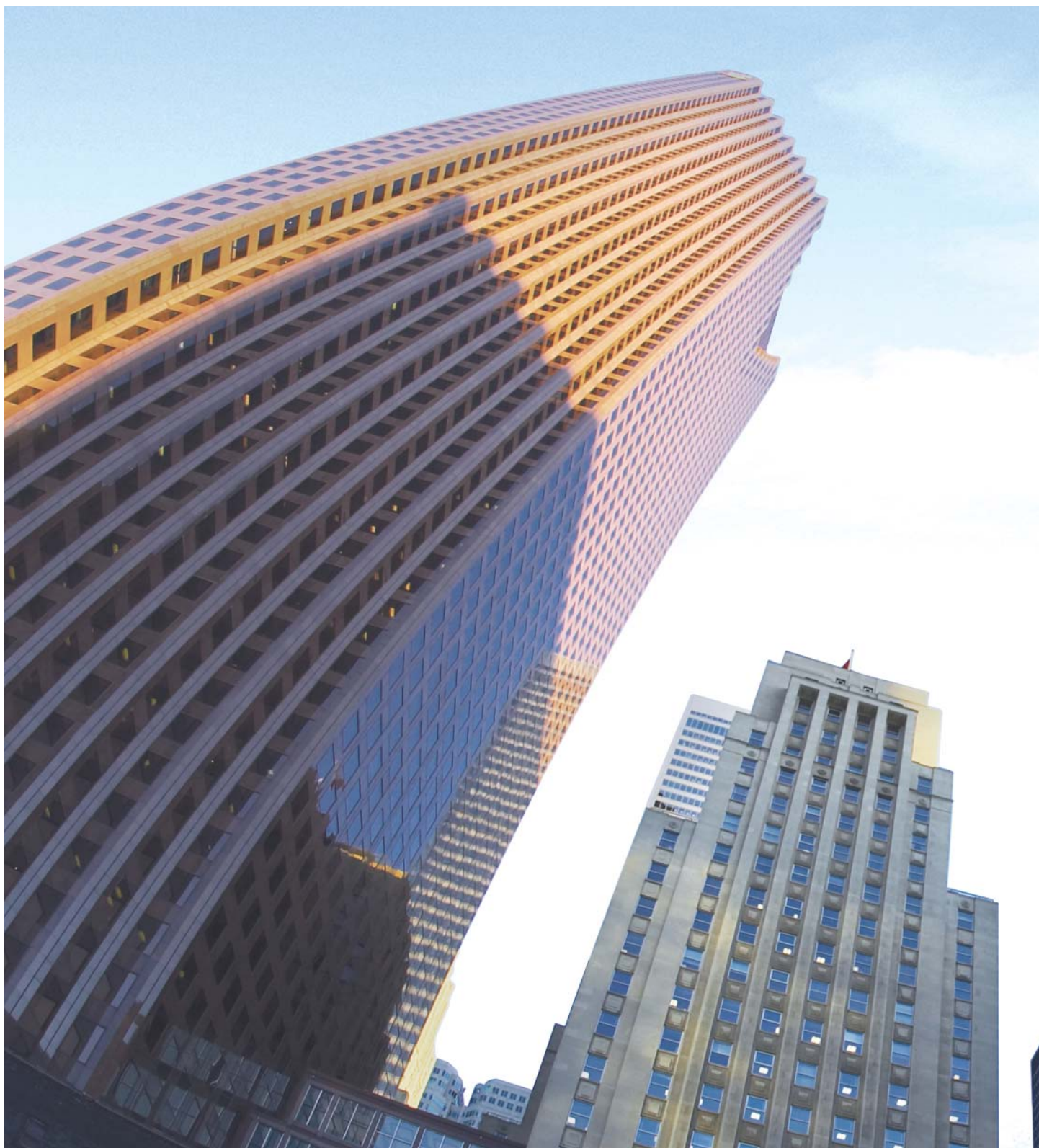
*Ciesz się czystym i komfortowym
środowiskiem z LG MULTI V.*



2009

MULTI V™
Systemy klimatyzacji





Zakłady produkcyjne na Świecie



Changwon w Korei



Pyeongtaek w Korei



Hiszpania



Włochy



Dubaj



Chiny



Arabia Saudyjska

Life's Good!

LG posiada 30 akademii klimatyzacyjnych, które zajmują się szkoleniem profesjonalistów na całym świecie z zakresu instalacji, konserwacji oraz serwisu.

Historia LG

Powstanie firmy

- 1947 Utworzenie LG Group
- 1958 Utworzenie LG Electronics Inc.
- 1962 Utworzenie Digital Appliance Company

Rozwój

- 1968 Produkcja pierwszego koreańskiego klimatyzatora
- 1985 Wprowadzenie na rynek pierwszego koreańskiego klimatyzatora z inwerterem
- 1986 Eksport pierwszego koreańskiego klimatyzatora okiennego

Ekspansja

- 1995 Utworzenie LGETA w Chinach
- 1997 Utworzenie LGEIL w Indiach
- 1999 Utworzenie LGEAT w Turcji
- 1999 Utworzenie LGEMH w Wietnamie
- 2001 Utworzenie LGEAZ w Brazylii
- 2002 Utworzenie LGETH w Tajlandii
- 2002 Utworzenie LGEIN w Indonezji
- 2004 Obroty w wys. 1,4 mld USD
- 2008 Utworzenie LGELF w krajach Europy Wschodniej
- 2008 Utworzenie LGETK w Turcji



Tajlandia



Anglia



Francja



Australia



Moskwa



Singapur



Meksyk



Panama



Indonezja



Iran



Turcja



Wietnam

Seria Multi V

Twoje życie stanie się łatwiejsze dzięki
zaawansowanym technologicznie klimatyzatorom LG.





Jednostki zewnętrzne 10

16	MULTI V MINI
20	MULTI V PLUS II
28	MULTI V SYNC II



Jednostki wewnętrzne 34

45	Ścienne
46	ARTCOOL
48	Kasetonowe
52	Kanałowe
56	Przypodłogowo-sufitowe
57	Podstropowe
58	Podłogowe



V-net & Akcesoria 60

62	Sterownik indywidualny
64	Sterownik centralny
72	Akcesoria

Ikony funkcji - opis



System oczyszczania powietrza NEO Plasma



Funkcja Jet Cool



Zdrowe osuszanie



Funkcja gorącego startu



Ruchy wirujące



Automatyczna zmiana trybu pracy



Kontrola grupowa



Programator tygodniowy



Funkcja zabezpieczenia dostępu przed dziećmi



Kontrola za pomocą 2 czujników



4-stronny wypływ powietrza



Wymienny panel



Automatyczny tryb snu



Automatyczny restart



Automatyczne osuszanie



Tryb pracy Delikatne osuszanie



Możliwość sterowania dwoma pilotami



Funkcja zerowego zużycia baterii

MULTI V™

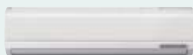
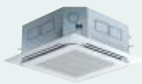
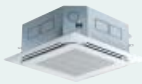
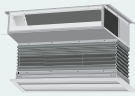
Jednostki zewnętrzne

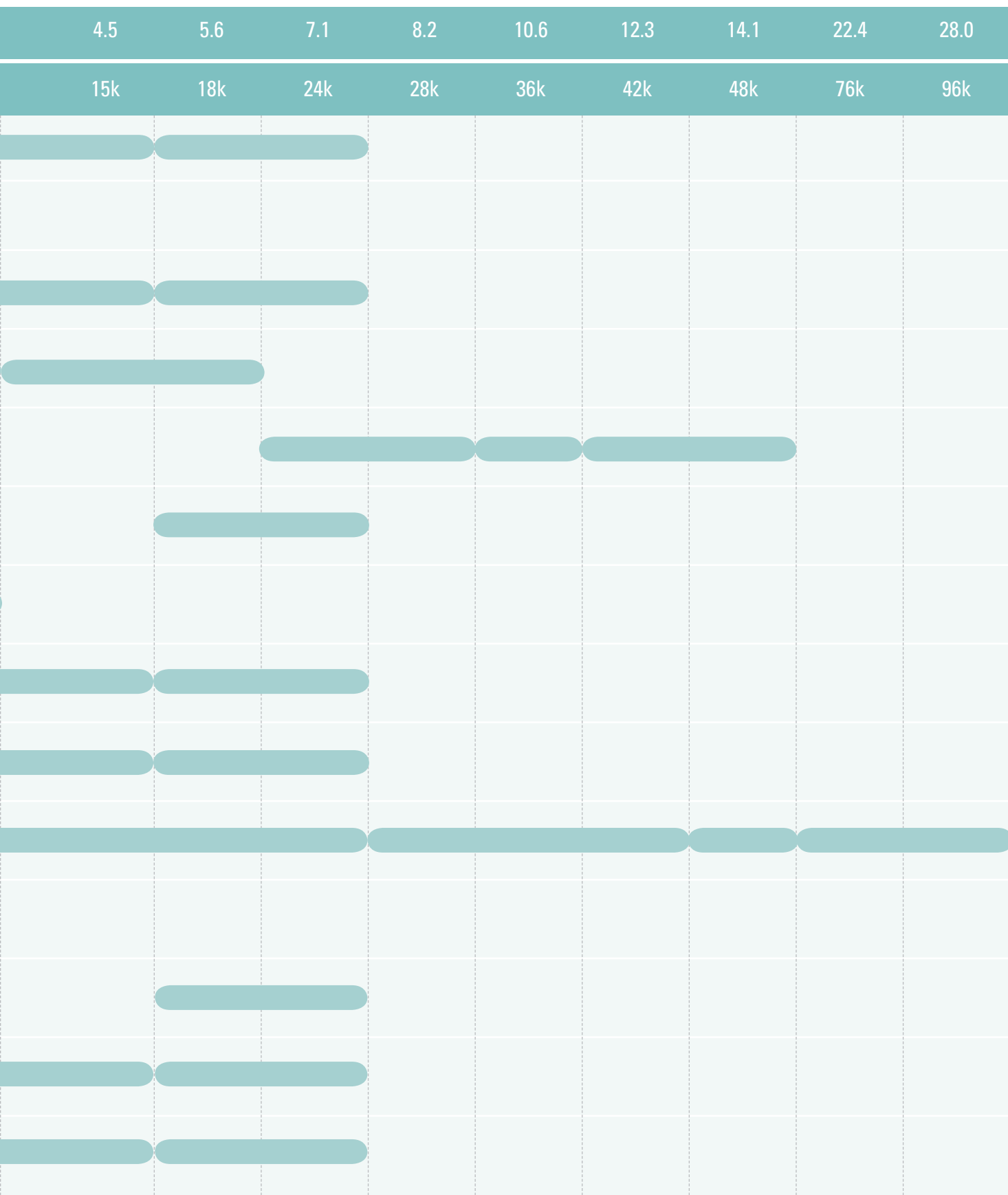
MODEL	HP	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
MULTI V MINI															
		*10, 220V *30, 380V													
MULTI V PLUS II															
MULTI V SYNC II															



30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64



kW			1.5	2.2	2.8	3.6
Btu / h			5k	7k	9k	12k
SRAC	Ścienne					
ART COOL	Gallery					
	Mirror					
Kasetonowe	4-stronne (570*570)					
	4-stronne (840*840)					
	2-stronne					
	1-stronne					
Kanałowe	Niski spręż					
	Wbudowane					
	Wysoki spręż					
Przypodłogowo-sufitowe						
Podstropowe						
Podłogowe	Z obudową					
	Bez obudowy					





Jednostki zewnętrzne

Dzięki możliwości dowolnego doboru różnorodnych jednostek wewnętrznych do współpracy z jednostką zewnętrzną, wydajny inwerterowy system MULTI V jest wygodny i przyjazny w projektowaniu instalacji. System ten jest bardzo energooszczędny, dlatego zmniejsza koszty eksploatacji.



MULTI V jednostki zewnętrzne

- | | |
|----|-----------------|
| 16 | MULTI V MINI |
| 20 | MULTI V PLUS II |
| 28 | MULTI V SYNC II |



MULTI VTM
MINI



MULTI VTM
PLUS II

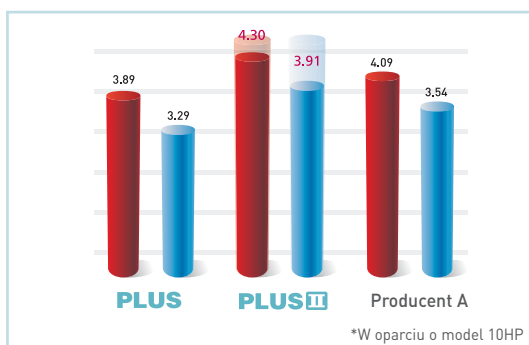


MULTI VTM
SYNC II



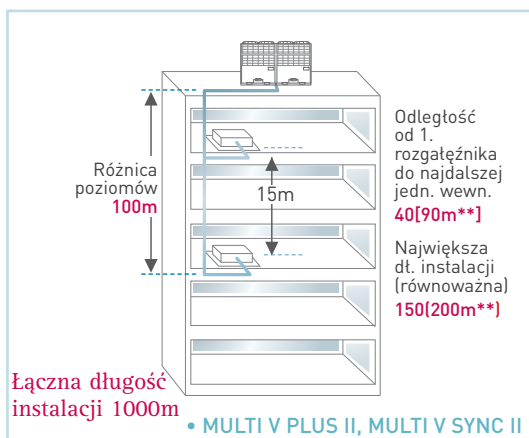
Jednostki zewnętrzne

To produkt do zaspokojenia potrzeb rynku na energooszczędny i przyjazny dla środowiska system klimatyzacji.



Najwyższe na świecie COP!

- Sprężarka inwerterowa DC
- Rozwiązania z zastosowaniem inwerterów
- Wysoko wydajny wentylator jednostki zewnętrznej
- Wymiennik ciepła o dużej powierzchni



Powiększona długość instalacji

- MULTI V PLUS II / SYNC II

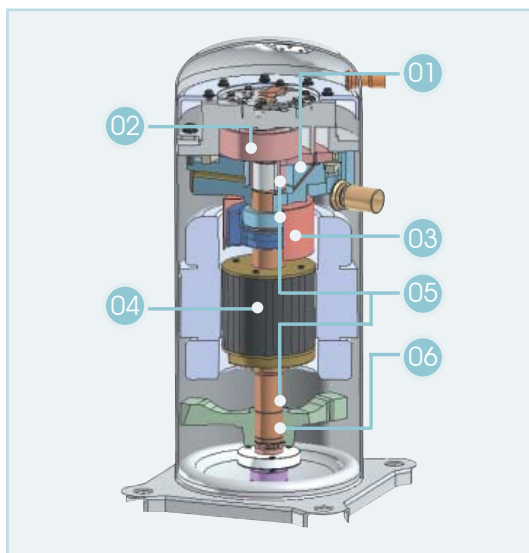
* Przy użyciu rozgałęźnika Y

Łączna długość instalacji	1000m
Max dł. instalacji (równoważna)	150m[200m**]
Max dł. instalacji od I-ego odgałęzienia	40m[90m**]
Różnica poziomów pomiędzy jedn. zewn. a wewn.	100m
Różnica poziomów pomiędzy jedn. wewn.	15m
Różnica poziomów pomiędzy jedn. zewn.	5m

- Szczegółowe informacje dostępne w specyfikacji technicznej

** Zastosowanie warunkowe

Aby wykonać instalację o długości 40-90 m od pierwszego odgałęzienia, należy odwołać się do rozdziału „Instalacja jednostek zewnętrznych” w Dokumentacji Technicznej (Product Data Book).

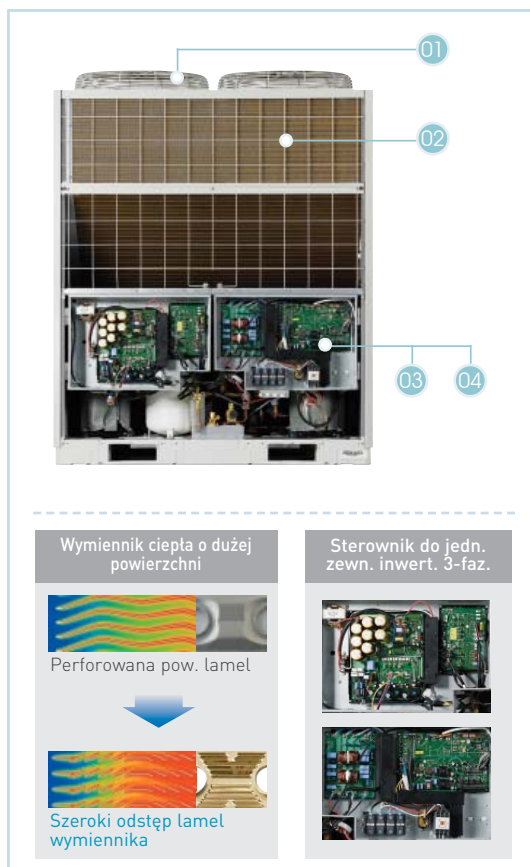
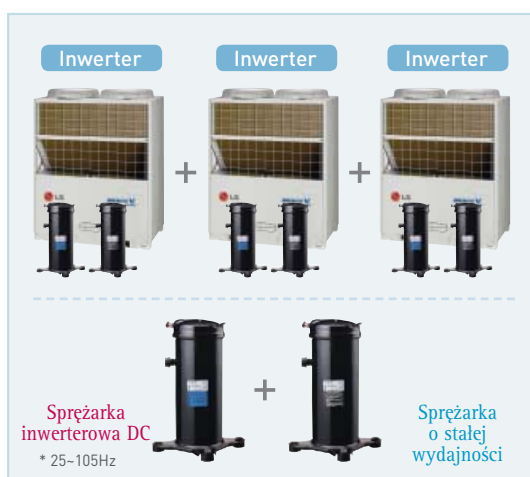


Sprężarka typu inwerter DC

- 01 Optymalny kształt elementów sprężarki typu scroll
- 02 Mechanizm wtrysku oleju
 - Wysoka niezawodność w niskich zakresach
 - Wysoka niezawodność przy częściowym obciążeniu termicznym
- 03 Redukcja oleju na wyjściu ze sprężarki
 - Wysoka niezawodność w wysokich zakresach częstotliwości
 - Udoskonalony obieg oleju
- 04 Silnik inwerterowy DC
 - Wysoka wydajność
 - Niski poziom hałasu
- 05 Powłoka teflonowa łożyska
- 06 Pompa olejowa wysokiej wydajności

Nowe cechy 2009

MULTI V MINI / MULTI V PLUS II
MULTI V SYNC II



Kombinacje inwerterowe

- Zwiększona wydajność pracy i wysoki współczynnik COP
- Szybsza reakcja na częściowe obciążenie
- Optymalna kombinacja i oszczędność miejsca
- Konkurencyjna cena dla klienta
- Zredukowana ilość modeli bazowych
 - Prosty typoszereg (16 modeli → 5 modeli)
 - Łatwość zarządzania stanami magazynowymi i logistyką

Inne cechy

- 01 Silnik wentylatora jedn. inwerterowej DC
 - Maksymalna ilość obrotów na minutę (RPM) zwiększona z 850 do 920 rpm
 - Zużycie energii zmniejszone o 30-40%
- 02 Wymiennik ciepła o dużej powierzchni
 - Wymiennik ciepła zwiększony o 14%
 - Antykorozyjna powłoka (złote lamele)
- 03 Funkcja czarnej skrzynki
 - Zapisuje w pamięci dane z ostatnich 3 minut pracy
 - Precyzyjna analiza i szybka diagnoza kodu błędu i przyczyn awarii
- 04 Udoskonalona płyta główna

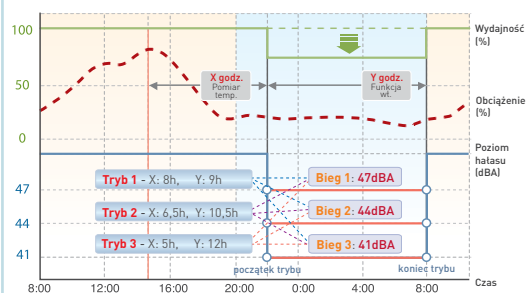


- Wyświetlacz elektroniczny
- Podwójny przetwornik DIP

Jednostki zewnętrzne

To produkt do zaspokojenia potrzeb rynku na energooszczędny i przyjazny dla środowiska system klimatyzacji.

Większy komfort dla użytkownika!



* W oparciu o MULTI V PLUS II, model 10HP

Cicha praca w trybie nocnym

Nocny tryb pracy będzie ustawiony na X godzin począwszy od momentu szczytowej temperatury w ciągu dnia i później po czasie Y powróci do normalnej pracy.

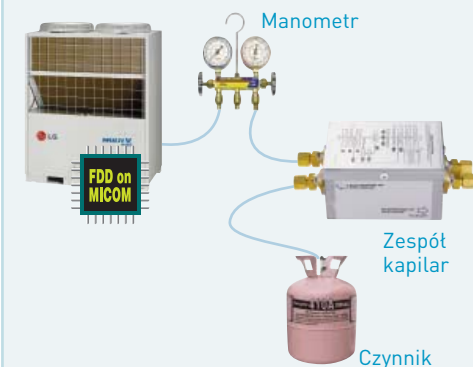
- Tryb 1 → X: 8 godzin, Y: 9 godzin
- Tryb 2 → X: 6,5 godziny, Y: 10,5 godziny
- Tryb 3 → X: 5 godzin, Y: 12 godzin

W każdym trybie mogą być wybrane 3 biegi w zależności od poziomu hałasu.

Jednostka: dBA

	MINI	PLUS II	SYNC II
Bieg 1	46	47	47
Bieg 2	43	44	44
Bieg 3	40	41	41

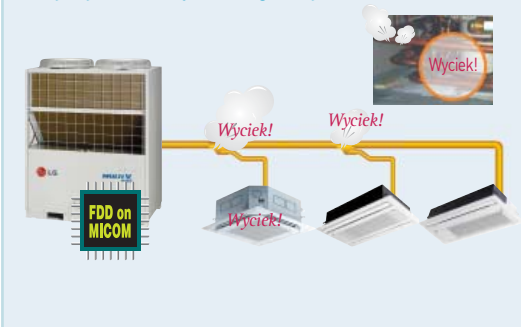
* Wykrywanie błędów i diagnostyka



Automatyczne napełnianie układu czynnikiem

- Napełnianie czynnikiem bez konieczności obliczeń i pomiarów
- Funkcja ta jest zalecana podczas serwisowania
- Gwarantowany zakres temperatur: jedn. wewn. (20~32°C), jedn. zewn. (0~43°C)
- Funkcja FDD (Wykrywanie błędów i diagnostyka)

* Wykrywanie błędów i diagnostyka



Automatyczny test ilości czynnika w układzie

- Podczas uruchomienia można sprawdzić ilość czynnika w układzie oraz można stwierdzić czy układ ma za dużo czy za mało czynnika
- Właściwa ilość czynnika może zostać określona automatycznie w cyklu pracy
- Funkcja FDD (Wykrywanie błędów i diagnostyka)

Nowe cechy 2009

MULTI V MINI / MULTI V PLUS II
MULTI V SYNC II



- Podgląd trybu pracy
- Sterownik centralny
- Cykl układu

- Wybór modelu
- Automatyczna kontrola
- Aplikacja CAD
- Obliczenia

LG MV

- Proste uruchomienie, prosta diagnostyka błędów
- Monitorowanie pracy wszystkich części takich jak sprężarka, wentylator, zawór itd

LATS MULTI V

- Wygodny program doboru jednostek
- Grafika przyjazna użytkownikowi (wersja Autocad)
- Generowane automatycznie rysunki instalacji

Programy do pobrania ze strony Sales Supporting System (Program Wsparcia Sprzedaży)

→ <http://www.lgeaircon.com>

MULTI VTM
MINI

MULTI V MINI może być z łatwością instalowane w małych sklepach i biurach. Dzięki niskiemu poziomowi hałasu, system ten zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu.



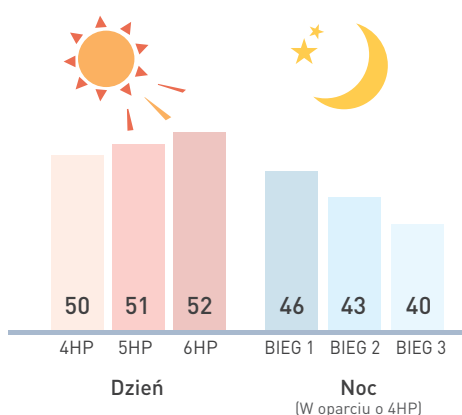
Ciesz się czystym i komfortowym
środowiskiem z MULTI V MINI.

WYDAJNOŚĆ

W systemie MULTI V MINI zastosowano nowoczesne rozwiązania w celu uzyskania efektywnego działania i zmniejszenia poziomu hałasu.



• Poziom hałas (dBA)



Większy komfort

- Praca w trybie nocnym
- Wysoki współczynnik COP

	1Ø, 220V		3Ø, 380V	
	Chtodzenie	Grzanie	Chtodzenie	Grzanie
4HP	3.9	4.0	3.7	3.9
5HP	3.7	4.0	3.6	3.9
6HP	3.6	3.8	3.5	3.8

- Długie instalacje

Łączna długość instalacji	300m
Max dł. instalacji (równoważna)	150m(175m)
Max dł. instalacji od I-ego odgałęzienia	40m
Różnica poziomów pomiędzy jedn. zewn. a wewn.	50m(40m*)
Różnica poziomów pomiędzy jedn. wewn.	15m
Różnica poziomów pomiędzy jedn. zewn.	5m

*Jedn. zewn. jest posadowiona poniżej jedn. wewn.

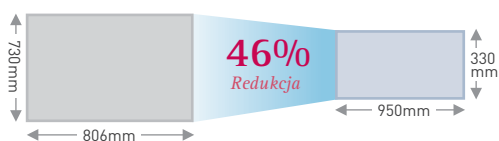
Kompaktowy rozmiar

Łatwa i efektywna instalacja jednostki zewnętrznej w systemie MULTI V MINI jest najlepszym rozwiązaniem dla małych biur i sklepów.

Konwencjonalny 5, 6 HP

**MULTI V
MINI**
4, 5, 6 HP

• Widok z góry



• Objętość





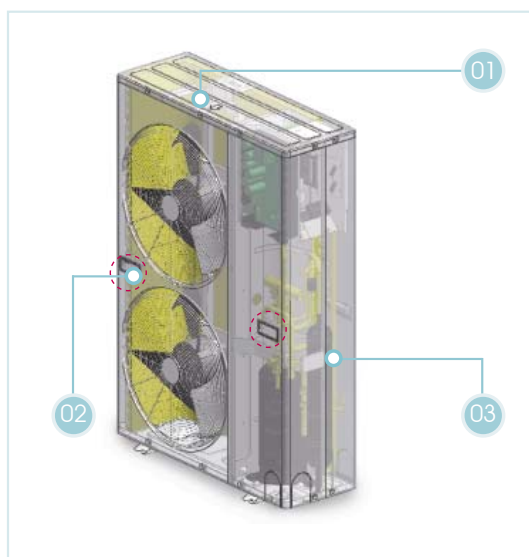
MULTI V MINI może być z łatwością instalowane w małych sklepach i biurach. Dzięki niskiemu poziomowi hałasu, system ten zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu.



Możliwość podłączenia max. 9 jednostek wewnętrznych

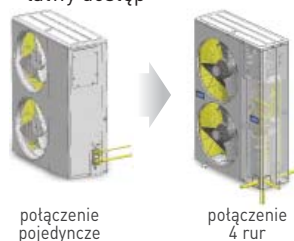
Max. 9 jednostek wewnętrznych może być podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej z możliwością przewymiarowania do 130%.

- 9 jedn. wewn. dla modeli o wydajności 6HP
- 8 jedn. wewn. dla modeli o wydajności 5HP
- 6 jedn. wewn. dla modeli o wydajności 4HP

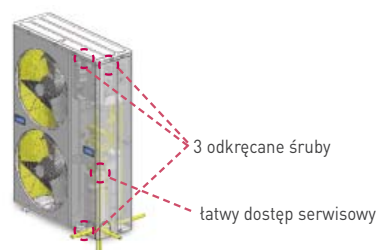


Łatwe serwisowanie

- 01 Wewnętrzny zawór serwisowy
- możliwe jest podłączenie orurowania z 4 stron (od frontu, z tyłu, od strony prawej oraz od dołu)
 - łatwy dostęp



- 02 Wygodne uchwyty do przenoszenia
- 03 Kompaktowy wygląd i łatwy serwis
- odkręcone 3 śruby
 - przedni panel zdejmowany



Nowe cechy 2009

- Sprężarka inwerterowa DC oraz silnik wentylatora
- Funkcja czarnej skrzynki
- Praca w trybie nocnym
- Wykrywanie błędu i diagnostyka
- Ściąganie czynnika z układu



MULTI V
MINI

* Specyfikacje

HP		
Model	Jednostka niezależna	
Wydajność	Chłodzenie	kW
	Grzanie	kW
Pobór mocy	Chłodzenie	kW
	Grzanie	kW
COP	Chłodzenie	
	Grzanie	
Zasilanie	Ø, V, Hz	
Wymiary	[dł.xwys.xgt.]	mm
Waga		kg
Kolor obudowy		
Poziom hałasu	Chłodzenie	dBA±3
	Grzanie	dBA±3
Wentylator	Typ	
	Przepływ powietrza	[m³/min]
Sprężarka	Typ	
	Ilość sprężarek	
Wymiennik ciepła		
Czynnik chłodniczy	Nazwa	
	Napięcie	kg
Olej chłodniczy	Typ	
	Ilość	l
Przytęcza rur	Ciecz	mm(cale)
	Gaz	mm(cale)
Ilość jedn. zewn.		
Max. ilość jedn. wewn. do podłączenia		
Proporcja podłączonych jedn. wewn.		
Max. dł. instalacji / max. wys. elewacji		

*1Ø, 220V

4	5	6
ARUN40GS2	ARUN50GS2	ARUN60GS2
11.2	14.0	15.5
12.5	16.0	18.0
2.9	3.8	4.3
3.1	4.0	4.7
3.86	3.68	3.60
4.03	4.00	3.83
1, 220 - 240, 50		
950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
118	118	118
Ciepły szary		
50	51	52
52	53	54
BLDC		
110	110	110
DC INVERTER		
1	1	1
Gold Fin		
R410A		
3.7	3.7	3.7
EEV		
FV50S[PVE]	FV50S[PVE]	FV50S[PVE]
1.7	1.7	1.7
Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)
1	1	1
6	8	9
50-130%		
150m/50m		

*3Ø, 380V

4	5	6
ARUN40LS2	ARUN50LS2	ARUN60LS2
11.2	14.0	15.5
12.5	16.0	18.0
3.0	3.9	4.4
3.2	4.1	4.8
3.73	3.59	3.52
3.91	3.90	3.75
3, 380 - 415, 50		
950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
112	112	112
Ciepły szary		
50	51	52
52	53	54
BLDC		
110	110	110
DC INVERTER		
1	1	1
Gold Fin		
R410A		
3.7	3.7	3.7
EEV		
FV50S[PVE]	FV50S[PVE]	FV50S[PVE]
1.3	1.3	1.3
Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)
1	1	1
6	8	9
50-130%		
150m/50m		

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie - temperatura wewn. 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr
temperatura zewn. 35°C suchy termometr / 24°C mokry termometr
wewn. trasa freonowa 7.5m
różnica poziomów - 0

2. Wydajność netto

3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie

4. EEV : Elektroniczny zawór rozprężny

Grzanie - temperatura wewn. 20°C suchy termometr / 15°C mokry termometr
temperatura zewn. 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
wewn. trasa freonowa 7.5m
różnica poziomów - 0



Inwerterowy system MULTI V zapewnia wyższe niż dotychczas wydajności, dzięki czemu znajduje on idealne zastosowanie w budynkach wysokich. Jesteśmy pewni, że system ten zapewni najwyższy poziom satysfakcji klienta.

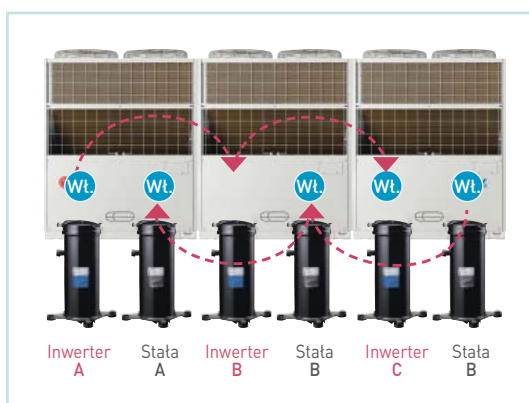
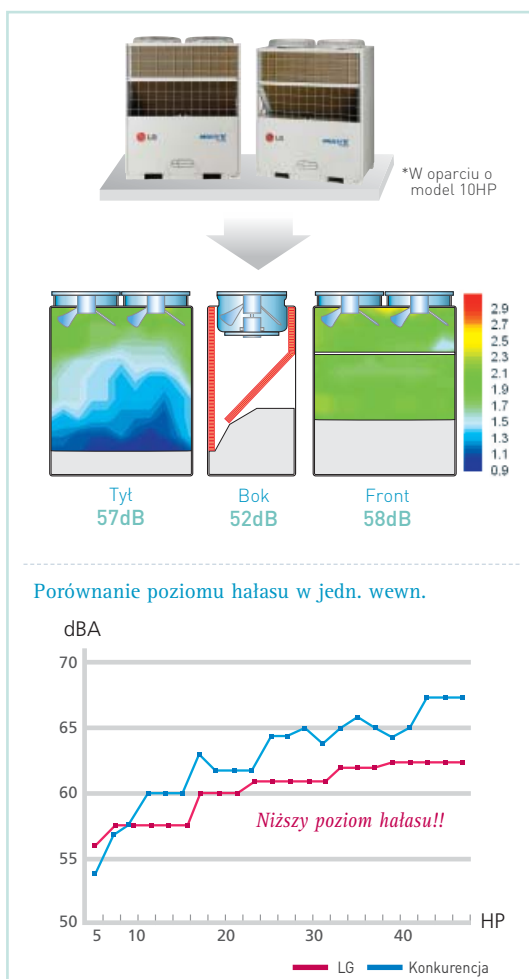


Ciesz się czystym i komfortowym środowiskiem z MULTI V.



TECHNOLOGIA

Wysoko zaawansowana technologia zastosowana w systemach MULTI V PLUS II zapewnia komfort Twojego życia.



Niski poziom hałasu

- Nowoczesne technologie zastosowane w nowych jednostkach zewnętrznych umożliwiają redukcję poziomu hałasu.

Naprzemienny cykl pracy

- W systemie MULTI V Plus poszczególne sprężarki są załączane sekwencyjnie co znacznie wydłuża ich żywotność
Inwerter A ↔ Inwerter B ↔ Inwerter C
Stała A ↔ Stała B ↔ Stała C
- Aby sprostać zapotrzebowaniu na różnorodne obciążenia termiczne



Inwerterowy system MULTI V zapewnia wyższe niż dotychczas wydajności, dzięki czemu znajduje on idealne zastosowanie w budynkach wysokich. Jesteśmy pewni, że system ten zapewni najwyższy poziom satysfakcji klienta.



System automatycznego wspomagania pracy

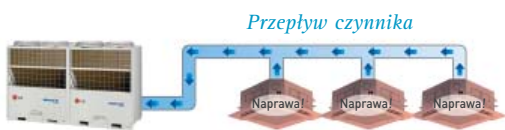
- W przypadku awarii, system wyposażony jest w funkcję umożliwiającą pracę systemu przed dokonaniem diagnozy awarii

Inwerter A, B + Stata B

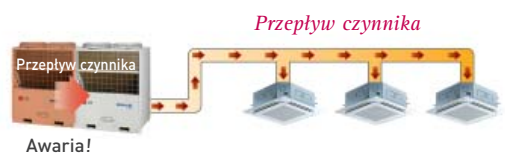
→ Inwerter B + Stata A, B

- Powiadomienie o błędzie w jedn. wewn. 4 razy na dzień (co 6 godzin)

- Ściąganie czynnika z układu do jedn. zewn.



- Przepływ czynnika z uszkodzonej jedn. zewn.

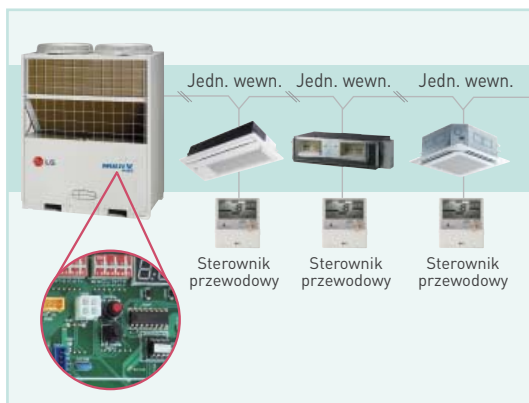


Ściąganie czynnika z układu do jedn. zewn. i przepływ czynnika z uszkodzonej jedn. zewn.

- Ściąganie czynnika z układu
W przypadku konieczności wymiany jedn. wewn. należy ściągnąć czynnik chłodniczy z układu do jedn. zewn.
- MULTI V MINI / PLUS II / SYNC II
- Przepływ czynnika z uszkodzonej jedn. zewn.
W przypadku kiedy jedn. zewn. znajdująca się z lewej strony ulegnie uszkodzeniu, czynnik może być przestany do innej jednostki zewnętrznej i do jedn. wewn. podczas serwisowania.
- MULTI V PLUS II / SYNC II

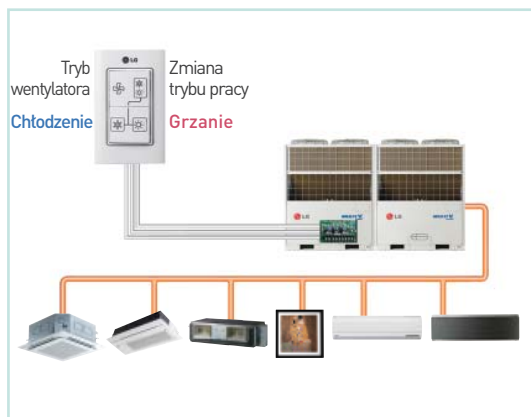
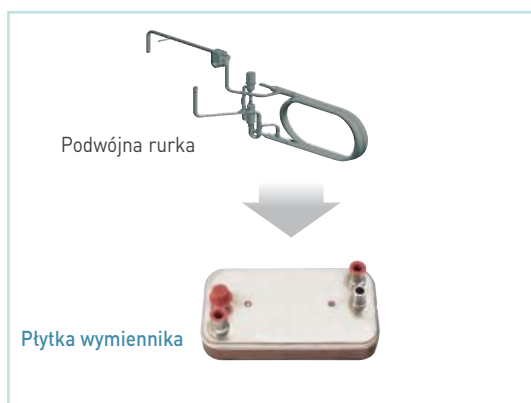
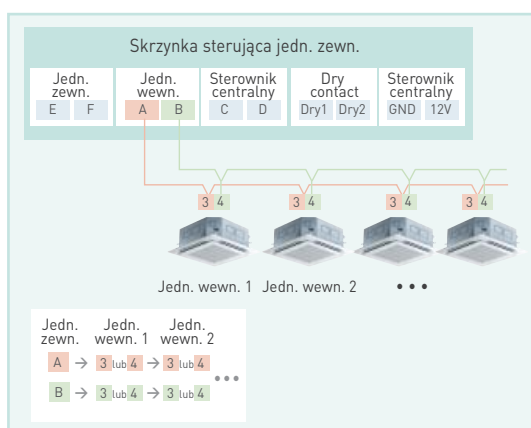
Automatyczne adresowanie

Adresowanie jednostek zewnętrznych i wewnętrznych dokonuje się automatycznie poprzez naciśnięcie przycisku w płytce PCB.



WYGODA

System MULTI V PLUS II zapewnia wygodę począwszy od jego transportu i instalacji aż do eksploatacji i serwisu.



Niepolaryzowane połączenia transmisyjne

Łatwa instalacja i brak błędów połączeń linii transmisyjnych.

Wymiennik płytowy

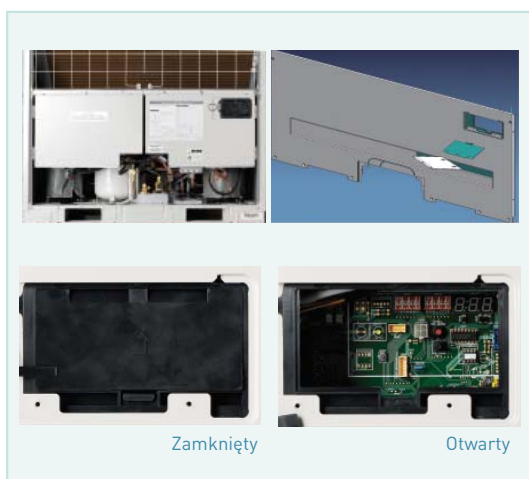
- Zwiększone przechłodzenie dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła, który zwiększa wydajność chłodniczą
- Umożliwia prowadzenie długich instalacji i wydłużenie odległości w pionie między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną
- Zwiększona wydajność chłodnicza

Wybór trybu chłodzenie / grzanie

- Prosty sterownik centralny bez konieczności odwołania się do rozwiązań sieciowych
- Wybór trybu pracy (cyrkulacja powietrza, chłodzenie, grzanie)
- Funkcja blokady dostępu do opcji chłodzenie i grzanie podczas zmiany pór roku

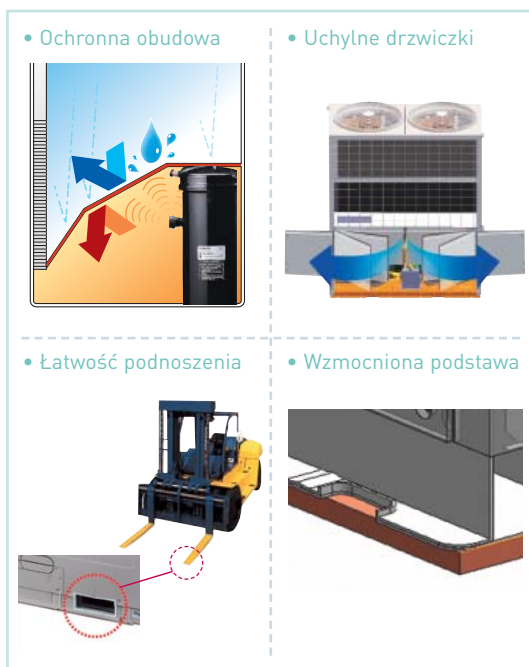


Inwerterowy system MULTI V zapewnia wyższe niż dotychczas wydajności, dzięki czemu znajduje on idealne zastosowanie w budynkach wysokich. Jesteśmy pewni, że system ten zapewni najwyższy poziom satysfakcji klienta.



Osobny przedni panel

- Łatwy dostęp do płyty głównej PCB (przetątnik DIP)
- Wygoda podczas uruchomienia i serwisu
- Udogodnienia dla techników i instalatorów



Inne cechy

- Zabezpieczenie przed kurzem, deszczem, korozją itp.
- Wygodna konserwacja i naprawa dzięki zastosowaniu uchylnych drzwiczek rewizyjnych
- Łatwość podnoszenia dzięki specjalnie wykonanym szczelinom dla wózka widłowego
- Wzmocniona podstawa jednostki zewnętrznej

Nowe cechy 2009

- Sprężarka inwerterowa DC oraz silnik wentylatora
- Funkcja czarnej skrzynki
- Praca w trybie nocnym
- Wykrywanie błędów i diagnostyka
- Ściąganie czynnika z układu oraz przepływ czynnika z uszkodzonej jednostki zewnętrznej



MULTI VTM
PLUS II

* Specyfikacje

HP	Model		Jednostka potężniejsza	Jednostka niezależna
Wydajność	Chłodzenie	kW		
	Grzanie	kW		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW		
	Grzanie	kW		
COP	Chłodzenie			
	Grzanie			
Zasilanie		Ø, V, Hz		
Wymiary	(dł.xwys.xgt.)	mm		
Waga		kg		
Kolor obudowy				
Poziom hałasu		dBA±3		
Wentylator	Typ			
	Przepływ powietrza	[m³/min]		
Sprężarka	Typ			
	Ilość sprężarek			
Wymiennik ciepła				
Czynnik chłodniczy	Nazwa			
	Napięcie	kg		
	Kontrola			
Olej chłodniczy	Typ			
	Ilość	l		
Przytłacza rur	Ciecz	mm(cale)		
	Gaz	mm(cale)		
Ilość jedn. zewn.				
Max. ilość jedn. wewn. do podłączenia				
Proporcja podłączonych jedn. wewn.				
Max. dł. instalacji / max. wys. elewacji				



5	6	8	10	12	14	16
ARUN50LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN100LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
ARUN50LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN100LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
14.0	16.0	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
15.8	18.0	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4
3.75	4.25	5.28	7.16	9.08	11.85	14.00
4.00	4.55	5.73	7.33	9.05	10.60	12.40
3.73	3.76	4.24	3.91	3.70	3.31	3.20
3.95	3.96	4.40	4.30	4.18	4.16	4.06
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
806×1607×730	806×1607×730	1280×1607×730	1280×1607×730	1280×1607×730	1280×1607×730	1280×1607×730
175	175	240	285	285	285	285
56	56	58	58	58	58	58
105	105	190	190	190	190	190
1	1	1	2	2	2	2
4.5	4.5	8	8	8	8	8
2.3	2.3	3.3	5.6	5.6	5.6	5.6
Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)
1	1	1	1	1	1	1
8(12)	9(14)	13(20)	16(25)	19(30)	23(35)	26(40)
			50-200%			
			200m/100m			

* Uwagi jak na stronie 27.

* Specyfikacje

HP		
Model	Jednostka połączona	
	Jednostka niezależna	
Wydajność	Chłodzenie	kW
	Grzanie	kW
Pobór mocy	Chłodzenie	kW
	Grzanie	kW
COP	Chłodzenie	
	Grzanie	
Zasilanie	Ø, V, Hz	
Wymiary	(dł.xwys.xgł.)	mm
Waga	kg	
Kolor obudowy		
Poziom hałasu	dBA±3	
Wentylator	Typ	
	Przepływ powietrza	[m³/min]
Sprężarka	Typ	
	Ilość sprężarek	
Wymiennik ciepła		
Czynnik chłodniczy	Nazwa	
	Napięcie	kg
	Kontrola	
Olej chłodniczy	Typ	
	Ilość	l
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)
	Gaz	mm(cale)
Ilość jedn. zewn.		
Max. ilość jedn. wewn. do podłączenia*		
Proporcja podłączonych jedn. wewn.		
Max. dł. instalacji / max. wys. elewacji**		

18	20	22	24	26	28	30	32
ARUN180LT2	ARUN200LT2	ARUN220LT2	ARUN240LT2	ARUN260LT2	ARUN280LT2	ARUN300LT2	ARUN320LT2
ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
50.4	56.0	61.6	67.2	72.8	78.4	84.0	89.6
56.7	63.0	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5	100.8
13.33	16.10	18.25	19.28	20.93	23.70	25.85	28.00
13.60	15.15	16.95	18.13	19.65	21.20	23.00	24.80
3.78	3.48	3.38	3.49	3.48	3.31	3.25	3.20
4.17	4.16	4.09	4.17	4.17	4.16	4.11	4.06
3, 380~415, 50 [1280×1607×730]	3, 380~415, 50 [1280×1607×730]	3, 380~415, 50 [1280×1607×730]	3, 380~415, 50 [1280×1607×730]×2	3, 380~415, 50 [1280×1607×730]×2	3, 380~415, 50 [1280×1607×730]×2	3, 380~415, 50 [1280×1607×730]×2	3, 380~415, 50 [1280×1607×730]×2
+{806×1607×730}	+{806×1607×730}	+{806×1607×730}					
285×175	285×175	285×175	285×240	285×2	285×2	285×2	285×2
Ciepły szary							
60	60	60	61	61	61	61	61
Wentylator osiowy(DC INV)							
295	295	295	380	380	380	380	380
Inwerter DC typu scroll / o stałej prędkości typu scroll							
3	3	3	3	4	4	4	4
Złote lamele							
4.5+8	4.5+8	4.5+8	8+8	8+8	8+8	8+8	8+8
EEV							
FVC68D(PVE)							
5.6+2.3	5.6+2.3	5.6+2.3	5.6+3.3	5.6×2	5.6×2	5.6×2	5.6×2
Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)	Ø34.9(1 3/8)
2	2	2	2	2	2	2	2
29(36)	32(40)	35(44)	39(48)	42(52)	45(56)	49(60)	52(64)
50-160%							
200m/100m							

HP		
Model	Jednostka połączone	
	Jednostka niezależna	
Wydajność	Chłodzenie	kW
	Grzanie	kW
Pobór mocy	Chłodzenie	kW
	Grzanie	kW
COP	Chłodzenie	
	Grzanie	
Zasilanie	Ø, V, Hz	
Wymiary	(dł.xwys.xgt.)	mm
Waga	kg	
Kolor obudowy		
Poziom hałasu	dBA±3	
Wentylator	Typ	
	Przepływ powietrza	[m³/min]
Sprężarka	Typ	
	Ilość sprężarek	
Wymiennik ciepła		
Czynnik chłodniczy	Nazwa	
	Napięcie	kg
	Kontrola	
Olej chłodniczy	Typ	
	Ilość	l
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)
	Gaz	mm(cale)
Ilość jedn. zewn.		
Max. ilość jedn. wewn. do podłączenia		
Proporcja podłączonych jedn. wewn.		
Max. dł. instalacji / max. wys. elewacji**		

34	36	38	40	42	44	46	48
ARUN340LT2	ARUN360LT2	ARUN380LT2	ARUN400LT2	ARUN420LT2	ARUN440LT2	ARUN460LT2	ARUN480LT2
ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
95.2	100.8	106.4	112.0	117.6	123.2	128.8	134.4
107.1	113.4	119.7	126.0	132.3	138.6	144.9	151.2
27.95	30.10	32.25	33.28	35.55	37.70	39.85	42.00
25.75	27.55	29.35	30.53	31.80	33.60	35.40	37.20
3.41	3.35	3.30	3.37	3.31	3.27	3.23	3.20
4.16	4.12	4.08	4.13	4.16	4.13	4.09	4.06
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
[1280×1607×730]×2	[1280×1607×730]×2	[1280×1607×730]×2	[1280×1607×730]×3	[1280×1607×730]×3	[1280×1607×730]×3	[1280×1607×730]×3	[1280×1607×730]×3
+{806×1607×730}	+{806×1607×730}	+{806×1607×730}					
285x2+175	285x2+175	285x2+175	285x2+240	285x3	285x3	285x3	285x3
Ciępy szary							
62	62	62	63	63	63	63	63
Wentylator osiowy(DC INV)							
485	485	485	570	570	570	570	570
Inwerter DC typu scroll / o stałej prędkości typu scroll							
5	5	5	5	6	6	6	6
Złote lamele							
R410A							
4.5+8+8	4.5+8+8	4.5+8+8	8+8+8	8+8+8	8+8+8	8+8+8	8+8+8
EEV							
FVC68D(PVE)							
5.6x2+2.3	5.6x2+2.3	5.6x2+2.3	5.6x2+3.3	5.6x3	5.6x3	5.6x3	5.6x3
Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
Ø34.9(1 3/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)
3	3	3	3	3	3	3	3
55	58	61	64	64	64	64	64
50-130%							
200m/100m							

MULTI V PLUS II zapewnia oszczędność kosztów oraz wysoką wydajność!

* Specyfikacje

HP			50	52	54	56	58	60	62	64
Model	Jednostka potężona		ARUN500LT2	ARUN520LT2	ARUN540LT2	ARUN560LT2	ARUN580LT2	ARUN600LT2	ARUN620LT2	ARUN640LT2
	Jednostka niezależna		ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
			ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
			ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
			ARUN80LT2	ARUN80LT2	ARUN80LT2	ARUN80LT2	ARUN100LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
Wydajność	Chłodzenie	kW	140	145.6	151.2	156.8	162.4	168	173.6	179.2
Pobór	Chłodzenie	kW	157.5	163.8	170.1	176.4	182.7	189	195.3	201.6
mocy	Grzanie	kW	40.83	42.98	45.13	47.28	49.16	51.08	53.85	56.00
COP	Chłodzenie		37.53	39.33	41.13	42.93	44.53	46.25	47.80	49.60
	Grzanie		3.43	3.39	3.35	3.32	3.30	3.29	3.22	3.20
Zasilanie		Ø, V, Hz	4.20	4.16	4.14	4.11	4.10	4.09	4.09	4.06
Wymiary	(dł.xwys.xgł.)	mm	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
			(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4
Waga		kg	285X3+240	285X3+240	285X3+240	285X3+240	285x4	285x4	285x4	285x4
Kolor obudowy										
Poziom hałasu		dBA±3	64	64	64	64	64	64	64	64
Wentylator	Typ		Ciepły szary							
	Przepływ powietrza	[m³/min]	Wentylator osiowy(DC INV)							
			760	760	760	760	760	760	760	760
Sprężarka	Typ		Inwerter DC typu scroll / o stałej prędkości typu scroll							
	Ilość sprężarek		7	7	7	7	8	8	8	8
Wymiennik ciepła			Złote lamele							
Czynnik	Nazwa		R410A							
chłodniczy	Napięcie	kg	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8
	Kontrola		EEV							
Olej	Typ		FVC68D(PVE)							
chłodniczy	Ilość	l	5.6X3+3.3	5.6X3+3.3	5.6X3+3.3	5.6X3+3.3	5.6x4	5.6x4	5.6x4	5.6x4
Przytłacza	Ciecz	mm(cale)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
ur	Gaz	mm(cale)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)	Ø41.3(1 5/8)
Ilość jedn. zewn.			4	4	4	4	4	4	4	4
Max. ilość jedn. wewn. do podłączenia			64	64	64	64	64	64	64	64
Proporcja podłączonych jedn. wewn.			50-130%							
Max. dł. instalacji / max. wys. elewacji**			200m/100m							

* Ilość jednostek (I) oznacza maksymalną ilość jednostek wewnętrznych w przypadku kiedy wydajność przytłaczniowa jednostek wewnętrznych wynosi jak w tabeli poniżej.

** Zastosowanie warunkowe

Abby przeprowadzić instalacje o długości 40-90 m od pierwszego rozgałęźnika należy odwołać się do rozdziału „Instalacja jednostek zewnętrznych” w Dokumentacji Technicznej (PDB)

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie - temperatura wewn. 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr
temperatura zewn. 35°C suchy termometr / 24°C mokry termometr
wewn. trasa freonowa 7.5m
różnica poziomów - 0

Grzanie - temperatura wewn. 20°C suchy termometr / 15°C mokry termometr
temperatura zewn. 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
wewn. trasa freonowa 7.5m
różnica poziomów - 0

2. Wydajność netto

3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie

4. EEV : Elektroniczny zawór rozprężny

UWAGA

- Przewymiarowanie układu (ponad 100% nominalnej wydajności) powoduje redukcję wydajności każdej jednostki wewnętrznej.

* Współczynnik obciążenia [50-200%]

Ilość jednostek zewnętrznych	Wydajność przytłaczniowa
Pojedyncze jednostki zewnętrzne	200%
Podwójne jednostki zewnętrzne	160%
Potrójne jednostki zewnętrzne	130%
Powyżej potrójnej jednostki zewn.	130%

Gwarantujemy pracę systemu tylko wtedy, gdy łączna wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych nie przekracza 130% nominalnej mocy jednostki zewnętrznej.

W przypadku kiedy przekracza ona 130% prosimy o zastosowanie się do wytycznych jak poniżej:

- jeśli łączna wydajność jednostek wewnętrznych przekracza 130%, zalecana jest praca na niskim biegu wentylatora jednostek wewnętrznych
- jeśli łączna wydajność jednostek wewnętrznych przekracza 130%, potrzebna jest dodatkowa ilość czynnika chłodniczego zgodnie z zaleceniami producenta
- powyżej 130%, wydajność jest taka sama jak przy 130% - ta sama uwaga dotyczy poboru mocy.



System MULTI V SYNC II zapewnia jednocześnie grzanie i chłodzenie przy użyciu jednej jednostki zewnętrznej. Optymalne warunki Twojego otoczenia niezależnie od pory roku czy powierzchni.

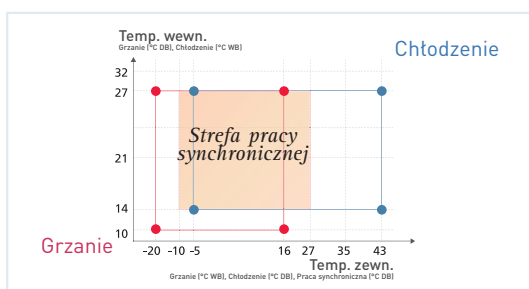
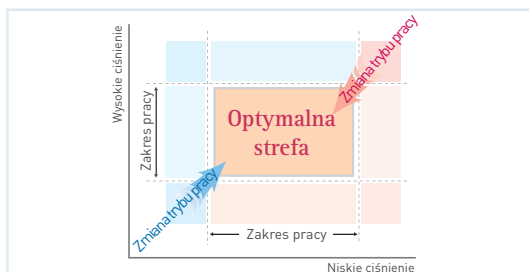
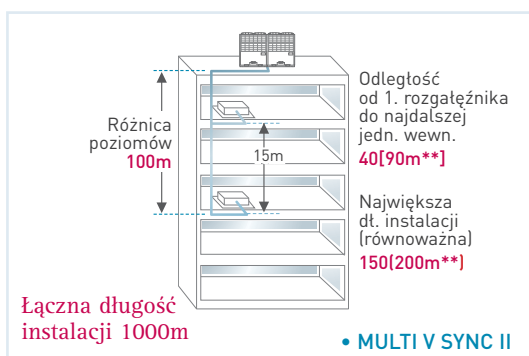
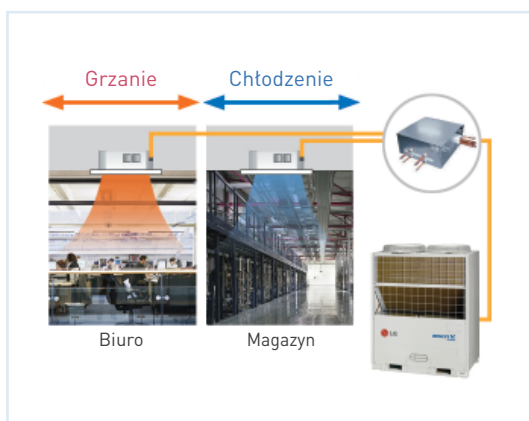


Ciesz się czystym i komfortowym środowiskiem z MULTI V.



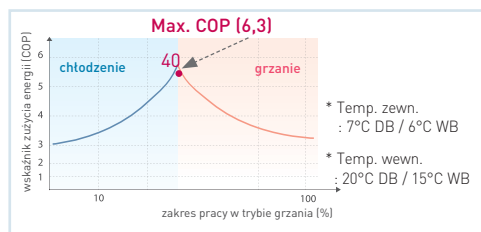
TECHNOLOGIA

Nowoczesny system MULTI V SYNC II zapewni Ci najwyższy komfort.



Praca synchroniczna w trybie grzania i chłodzenia

- Wysoki wskaźnik COP aż do 6,3
 - przy wydajności: chłodniczej(40%) + grzewczej(60%)
- Oszczędność zużycia energii do 30%



Długie instalacje

- MULTI V SYNC II

Łączna długość instalacji	1000m
Max dł. instalacji (równoważna)	150m(200m)
Max dł. instalacji od I-ego odgałęzienia	40m[90m**]
Różnica poziomów pomiędzy jedn. zewn. a wewn.	100m
Różnica poziomów pomiędzy jedn. wewn.	15m
Różnica poziomów pomiędzy jedn. zewn.	10m

- Szczegółowe informacje dostępne w specyfikacji technicznej
- ** Zastosowanie warunkowe
Aby wykonać instalację o długości 40-90 m od pierwszego odgałęzienia, należy odwołać się do rozdziału „Instalacja jednostek zewnętrznych” w Dokumentacji Technicznej [Product Data Book].

AMC (zaawansowana zmiana trybu pracy)

Sterowanie AMC zapewnia optymalną pracę w każdych warunkach.

- Kontrola ciśnienia w czasie rzeczywistym
- Optymalny cykl
- Czas do zmiany trybu pracy: max. 3min

Szeroki zakres pracy

Szeroki zakres pracy

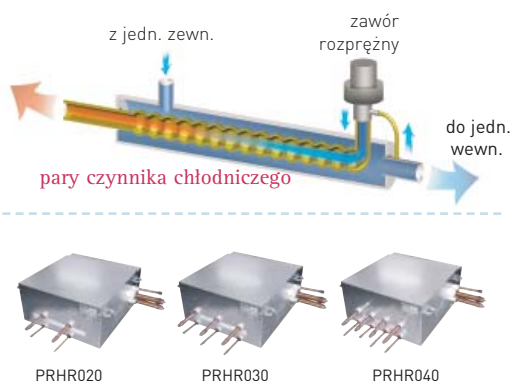
- Funkcja grzania : -20°C WB ~ 16°C WB
- Funkcja chłodzenia : - 5°C DB ~ 43°C DB
- Funkcja pracy synchronicznej : -10°C DB ~ 30°C DB

*WB - mokry termometr
*DB - suchy termometr

MULTI VTM SYNC II

System MULTI V SYNC II zapewnia jednocześnie grzanie i chłodzenie przy użyciu jednej jednostki zewnętrznej. Optymalne warunki Twojego otoczenia niezależnie od pory roku czy powierzchni.

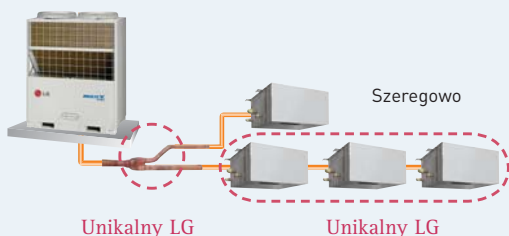
• 2-rurowy wymiennik ciepła



Jednostka odzysku ciepła o wysokiej wydajności

- System przechładzania w module HR maksymalizuje wydajność systemu
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone
- Poprawa jakości wykonywanych instalacji dzięki zastosowaniu algorytmu automatycznie wykrywającego błędy w instalacji

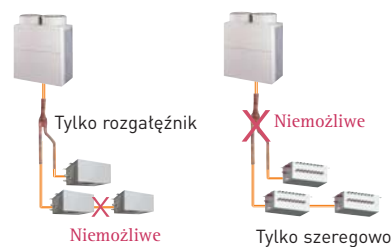
• MULTI V SYNC II



Wygodne podłączanie do jednostek odzysku ciepła

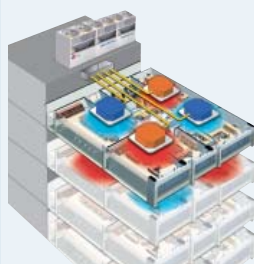
Jednostki odzysku ciepła LG pozwalają na ich podłączanie do instalacji zarówno szeregowo jak i równoległe.

• Konwencjonalny



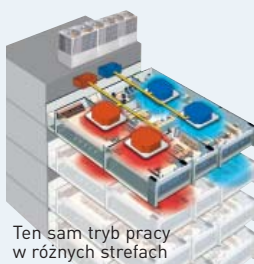
• MULTI V SYNC II

Dowolne strefowanie!



• Konwencjonalny

Niewygodne strefowanie!

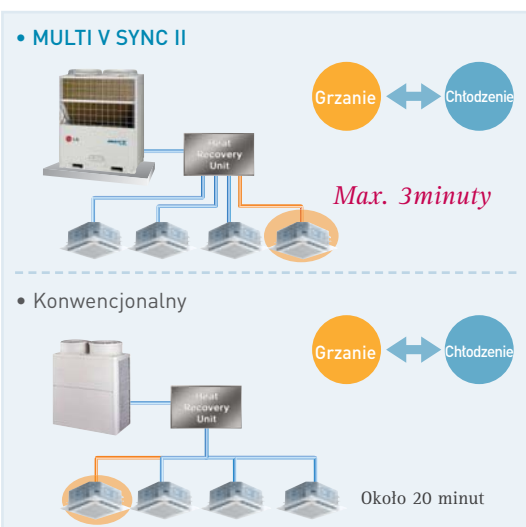


Wygodny wybór strefy

MULTI V SYNC II zapewnia doskonałe indywidualne strefowanie w każdym pomieszczeniu zgodnie z wymaganiami użytkownika.

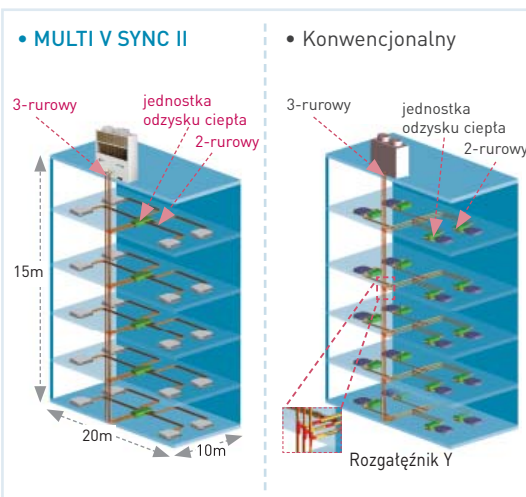
KOMFORT

MULTI V SYNC II charakteryzuje się łatwą instalacją zapewniając tym samym komfort wszystkim użytkownikom.



Szybka reakcja na zmianę trybu pracy

Kiedy użytkownik pragnie zmienić tryb pracy jednostki wewnętrznej (np. chłodzenie → grzanie), MULTI V SYNC II zapewnia znacznie szybszą zmianę trybu pracy w porównaniu z systemem tradycyjnym. Tak szybka reakcja na zmianę trybu pracy zapewnia znacznie większy komfort w użytkowaniu klimatyzacji.



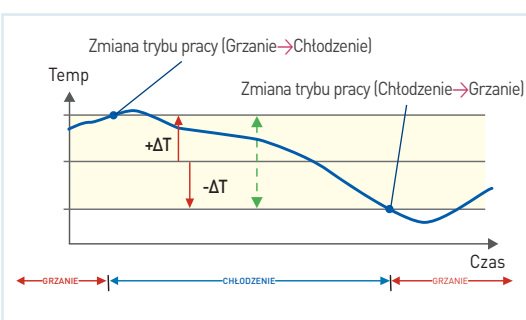
Doskonałe wielopunktowe jednostki odzysku ciepła

Jednostki HR (odzysku ciepła) LG umożliwiają oszczędną i wygodną instalację.

Koszty instalacji systemu LG znacznie niższe niż konwencjonalnego

	LG	Konwencjonalny
Rozgałęźnik Y	12 jednostek	57 jednostek
Jednostka odzysku ciepła	5 jednostek	20 jednostek
Catkowita dł. instalacji rurowych	690m	840m

* Na podstawie budynku 5-piętrowego



Automatyczna zmiana trybu pracy

W celu utrzymania optymalnej temperatury w pomieszczeniu, tryb chłodzenia i grzania przełączany jest automatycznie w zależności od ustawionej temperatury.



Nowe cechy 2009

- Sprężarka inwerterowa DC oraz silnik wentylatora
- Funkcja czarnej skrzynki
- Praca w trybie nocnym
- Wykrywanie błędu i diagnostyka
- Ściąganie czynnika z układu oraz przepływ czynnika z uszkodzonej jednostki zewnętrznej



MULTI V
SYNCO



* Specyfikacje

HP	Model	Jednostka połączona	Jednostka niezależna
Wydajność	Chłodzenie	kW	
	Grzanie	kW	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	
	Grzanie	kW	
COP	Chłodzenie		
	Grzanie		
Zasilanie		Ø, V, Hz	
Wymiary	(dł.xwys.xgt.)	mm	
Waga		kg	
Kolor obudowy			
Poziom hałasu		dBA±3	
Wentylator	Typ		
	Przepływ powietrza	[m³/min]	
Sprężarka	Typ		
	Ilość sprężarek		
Wymiennik ciepła			
Czynnik chłodniczy	Nazwa		
	Napięcie	kg	
	Kontrola		
Olej chłodniczy	Typ		
	Ilość	l	
Przytłacza rur	Ciecz (Pot. kielichowe)	mm(cale)	
	Gaz (Pot. lutowane)	mm(cale)	
	Gaz na wylocie ze sprężarki	mm(cale)	
Ilość jedn. zewn.			
Max. ilość jedn. wewn. do podłączenia*			
Proporcja podłączonych jedn. wewn.			
Max. dł. instalacji / max. wys. elewacji**			

8	10	12	14	16	18	20
ARUB80LT2	ARUB100LT2	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB180LT2	ARUB200LT2
ARUB80LT2	ARUB100LT2	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB100LT2 ARUB80LT2	ARUB120LT2 ARUB80LT2
22.4	28.0	33.6	39.2	44.8	50.4	56.0
25.2	31.5	37.8	44.1	50.4	56.7	63.0
5.28	7.16	9.08	11.85	14.00	12.44	14.36
5.73	7.33	9.05	10.60	12.40	13.06	14.78
4.24	3.91	3.70	3.31	3.20	4.05	3.90
4.40	4.30	4.18	4.16	4.06	4.34	4.26
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2
240	285	285	285	285	240+285	240+285
Ciepły szary						
58	58	58	58	58	61	61
Wentylator osiowy(DC INV)						
190	190	190	190	190	380	380
Inwerter DC typu scroll	Inwerter DC typu scroll / o stałej prędkości typu scroll					
1	2	2	2	2	3	3
Złote lamele						
R410A						
8	8	8	8	8	8+8	8+8
EEV						
FVC68D(PVE)						
3.3	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6+3.3	5.6+3.3
Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)	Ø28.58(1 1/8)
Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)
1	1	1	1	1	2	2
13(20)	16(25)	19(30)	23(35)	26(40)	29(36)	32(40)
50-200%					50-160%	
200m/100m						

* Ilość jednostek () oznacza maksymalną ilość jednostek wewnętrznych w przypadku kiedy wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi jak w tabeli poniżej.

** Zastosowanie warunkowe

Aby przeprowadzić instalację o długości 40-90 m od pierwszego rozgałęźnika należy odwołać się do rozdziału „Instalacja jednostek zewnętrznych” w Dokumentacji Technicznej (PDB)

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie - temperatura wewn. 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr
temperatura zewn. 35°C suchy termometr / 24°C mokry termometr
wewn. trasa freonowa 7.5m
różnica poziomów - 0

Grzanie - temperatura wewn. 20°C suchy termometr / 15°C mokry termometr
temperatura zewn. 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
wewn. trasa freonowa 7.5m
różnica poziomów - 0

2. Wydajność netto

3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie

4. EEV : Elektroniczny zawór rozprężny

UWAGA

- Przewymiarowanie układu (ponad 100% nominalnej wydajności) powoduje redukcję wydajności każdej jednostki wewnętrznej.

* Współczynnik obciążenia [50-200%]

Ilość jednostek zewnętrznych	Wydajność przyłączeniowa
Pojedyncze jednostki zewnętrzne	200%
Podwójne jednostki zewnętrzne	160%
Potrójne jednostki zewnętrzne	130%

Gwarantujemy pracę systemu tylko wtedy, gdy łączna wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych nie przekracza 130% nominalnej mocy jednostki zewnętrznej.

W przypadku kiedy przekracza ona 130% prosimy o zastosowanie się do wytycznych jak poniżej:

- 1) jeśli łączna wydajność jednostek wewnętrznych przekracza 130%, zalecana jest praca na niskim biegu wentylatora jednostek wewnętrznych
- 2) jeśli łączna wydajność jednostek wewnętrznych przekracza 130%, potrzebna jest dodatkowa ilość czynnika chłodniczego zgodnie z zaleceniami producenta
- 3) powyżej 130%, wydajność jest taka sama jak przy 130% - ta sama uwaga dotyczy poboru mocy.



Jednostki wewnętrzne

Jeśli klimatyzacja w Twoim budynku ma być wydajna, niezawodna, pewna to wybierz LG Multi V.

MULTI V

jednostki wewnętrzne

- | | |
|----|------------------------|
| 45 | Ścienne |
| 46 | ARTCOOL |
| 48 | Kasetonowe |
| 52 | Kanałowe |
| 56 | Przypodłogowo-sufitowe |
| 57 | Podstropowe |
| 58 | Podłogowe |





Ścienne



ART COOL
Gallery



ART COOL
Mirror



Kasetonowe
4-stronne



Kasetonowe
2-stronne



Kasetonowe
1-stronne



Kanałowe -
niski spręż



Kanałowe -
wbudowane



Kanałowe -
wysoki spręż



Przypodłogowo-
sufitowe



Podstropowe



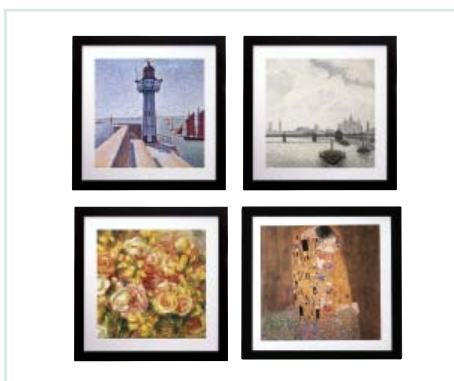
Podłogowe
- z obudową



Podłogowe
- bez obudowy

MULTI V™

LG stworzyła jednostki wewnętrzne, które idealnie komponują się z każdym wnętrzem. Innowacyjny sposób nawiewu powietrza i najniższy poziom hałasu zapewniają komfort w pomieszczeniu.

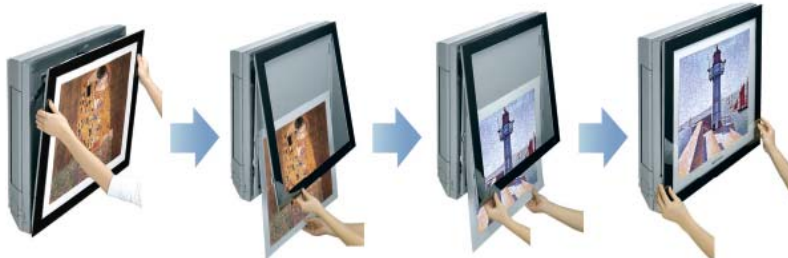


Estetyczny wygląd

Nikt Ci już nie musi mówić jak ma wyglądać Twój klimatyzator. Rewolucyjny ARTCOOL z możliwością wymiany zdjęcia umożliwia łatwą zmianę wyglądu klimatyzatora w każdej chwili, kiedy tylko zechcesz.

Linia klimatyzatorów ARTCOOL, odznaczająca się wyszukaną stylistyką, została wyróżniona prestiżowymi nagrodami takimi jak: International Forum Design Award, Reddot Design Award oraz G Mark.

- Jak wymienić zdjęcie



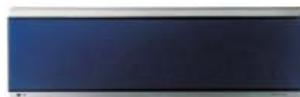
- ARTCOOL Mirror



Mirror 07/09/12/15GSE2

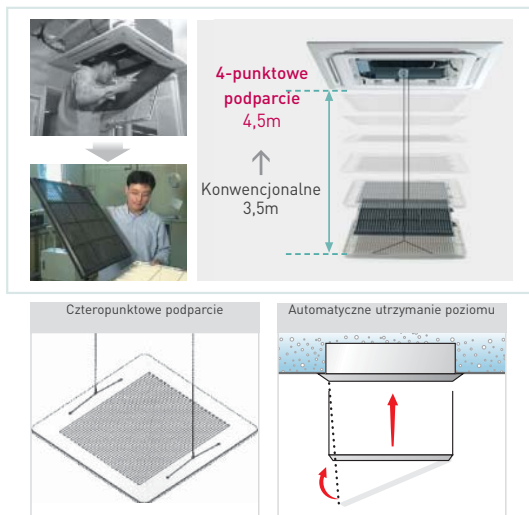
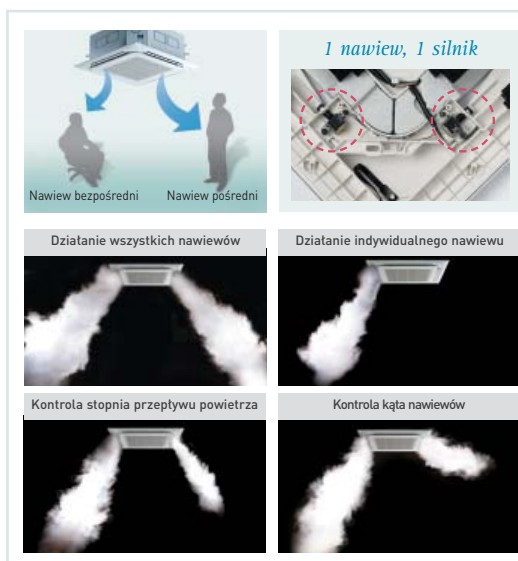
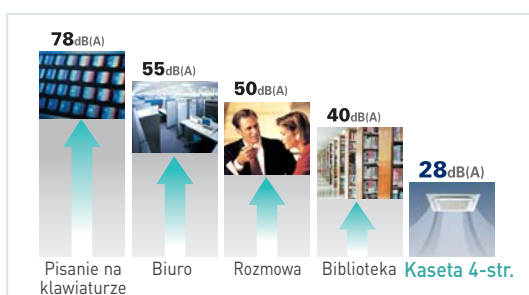


Srebrny 07/09/12/15GSEV2



Niebieski 07/09/12/15GSEB2

- Estetyczny wygląd
- Niski poziom hałasu
- Niezależne ustawianie 4 nawiewów
- Opuszczana kratka



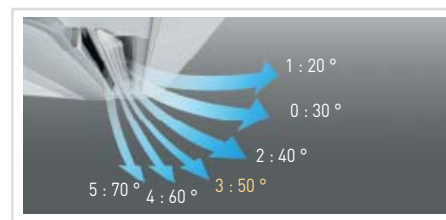
Niski poziom hałasu

Produkt o znacznie zmniejszonym poziomie hałasu, dzięki zastosowaniu nowej konstrukcji silnika BLDC.

Niezależne ustawianie 4 nawiewów

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

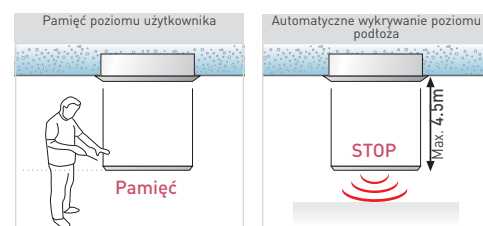
- Łatwa kontrola kąta nawiewu za pomocą sterownika



Automatycznie opuszczana kratka

Łatwe czyszczenie filtra z opuszczaną kratką

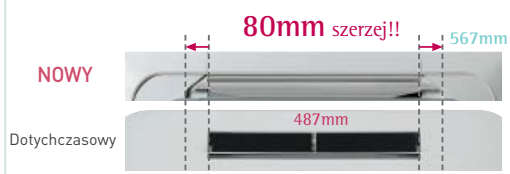
- zainstalowana w obudowie głównej
- automatyczne utrzymywanie poziomu
- czteropunktowe podparcie
- pamięć poziomu użytkownika
- maksymalna długość – 4,5 m



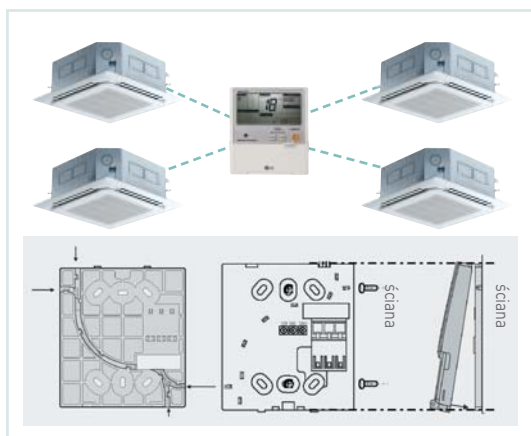
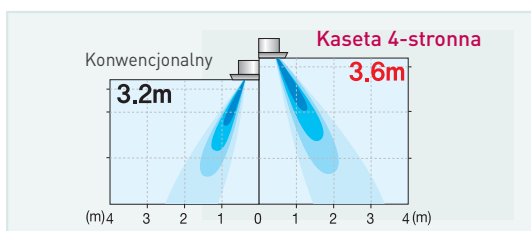
MULTI V™

LG stworzyła jednostki wewnętrzne, które idealnie komponują się z każdym wnętrzem. Innowacyjny sposób nawiewu powietrza i najniższy poziom hałasu zapewniają komfort w pomieszczeniu.

• Szerszy wyptyw powietrza



Nowa kasetka



Szeroki wyptyw powietrza

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

* Dla kasety 4-stronnej (570 * 570) funkcja ta będzie dostępna od maja.

Tryb regulacji nawiewu

Możliwość regulacji nawiewu powietrza w zależności od wysokości pomieszczenia (max. 3,6 m).

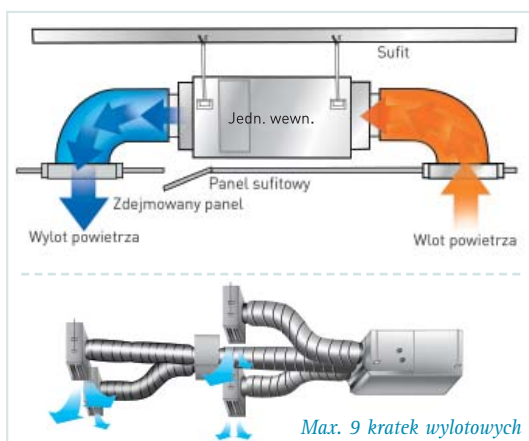
Elastyczne podłączenie

Elastyczne podłączenie sterownika

- Kontrola grupowa
 - : 1 sterownik do kilku jednostek wewnętrznych
- Druga kontrola
 - : 2 sterowniki do 1 jednostki wewnętrznej

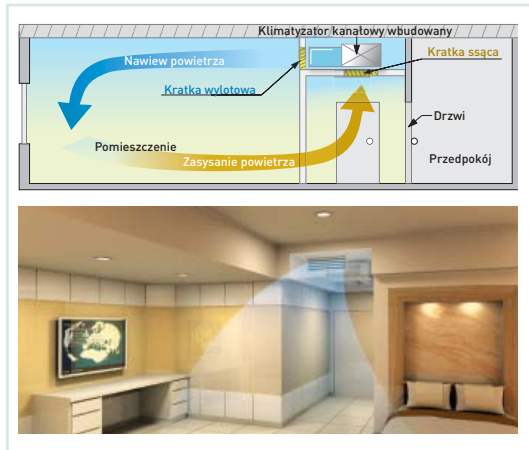
Łatwe i solidne mocowanie do ściany

- Szeroki wypływ powietrza
- Tryb regulacji nawiewu
- Elastyczne podłączenie
- Zastosowanie klimatyzatora kanałowego
- Zastosowanie klimatyzatora kanałowego wbudowanego
- E.S.P: Liniowa kontrola ciśnienia dyspozycyjnego



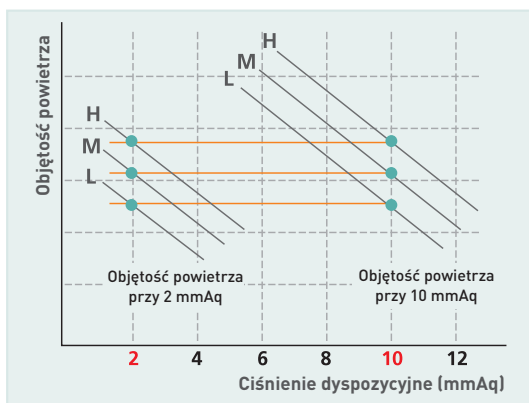
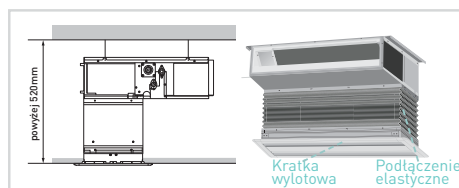
Zastosowanie klimatyzatora kanałowego

Możliwe jest chłodzenie i grzanie w każdym pomieszczeniu dzięki zainstalowaniu komory i kanału spiro.



Zastosowanie klimatyzatora kanałowego wbudowanego

W przypadku użycia elastycznego kanału zasysania i kratki wylotowej, nie ma potrzeby stosowania przestrzeni kanałowej.



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

E.S.P: Liniowa kontrola ciśnienia dyspozycyjnego

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

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

Silnik z technologią kontroli faz pracy pozwala na oszczędność kosztów.

MULTI V™

LG stworzyła jednostki wewnętrzne, które idealnie komponują się z każdym wnętrzem. Innowacyjny sposób nawiewu powietrza i najniższy poziom hałasu zapewniają komfort w pomieszczeniu.



Kompaktowy rozmiar

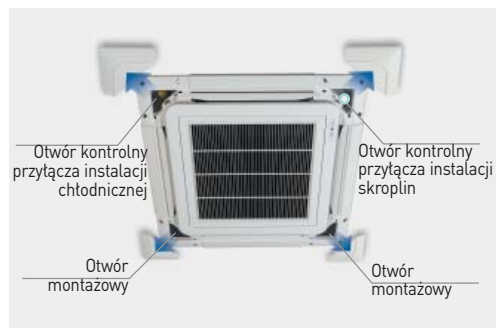
Wąska jednostka wewnętrzna o kompaktowych rozmiarach pozwala na instalację w różnych przestrzeniach.



Panel zatrzaskowy

Łatwa instalacja zdejmowalnego panela.

• Zdejmowane panele narożne



Wygodna instalacja

Łatwa instalacja ze zdejmowanymi panelami narożnymi.



- Kompaktowy rozmiar
- Panel zatrzaskowy
- Wygodna instalacja
- Łatwa instalacja pompki skroplin
- Łatwe podłączenie orurowania
- Wysuwany filtr



Przewód odprowadzający skropliny



Pompka skroplin



Łatwa instalacja pompki skroplin

Redukuje czas instalacji do 40% dzięki użyciu elastycznego przewodu odprowadzającego skropliny. Maksymalna wysokość podnoszenia wynosi 700mm.

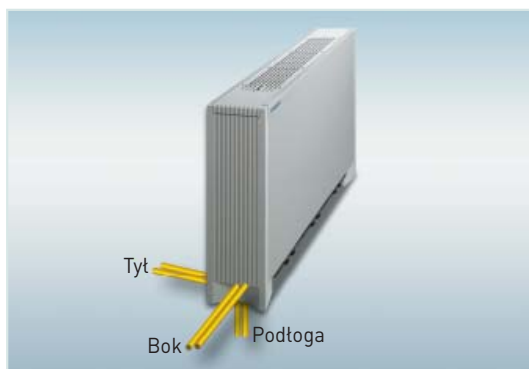
* Akcesoria (przewód odprowadzający skropliny)

PHDHA05T – 500mm 30EA

PHDHA07T – 700mm 30EA

PHDHA05B – 500mm 5EA

PHDHA07B – 700mm 5EA



Łatwe podłączenie orurowania

Możliwe jest podłączenie orurowania ze wszystkich stron (od frontu, z tyłu, od dołu).



Filtr antybakteryjny



Łatwe czyszczenie



Możliwość wysunięcia filtra

Wysuwany filtr

Łatwa instalacja oraz wydłużone działanie urządzenia dzięki zastosowaniu wysuwanego filtra antybakteryjnego.

MULTI V™

LG stworzyła jednostki wewnętrzne, które idealnie komponują się z każdym wnętrzem. Innowacyjny sposób nawiewu powietrza i najniższy poziom hałasu zapewniają komfort w pomieszczeniu.



01 Filtr wstępny

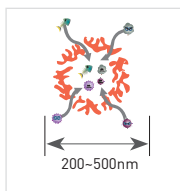
Antybakteryjny filtr wstępny usuwa duży kurz, pleśń i kurz z pościeli.

02 Filtr węglowy Nano

Filtr węglowy o rozmiarze nano wytapuje cząsteczki zapachowe i całkowicie usuwa nieprzyjemne zapachy z pomieszczenia stwarzając przyjemne środowisko.

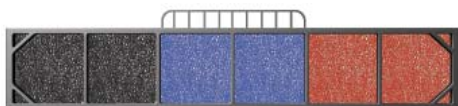
Co to jest cząsteczka węglowa typu Nano?

Mikroskopijnej wielkości (1/1000000000) filtr zapewniający optymalne oczyszczanie przykrych zapachów.



03 Potrójny filtr

Potrójny filtr składa się z trzech filtrów, które redukują symptomy obecności licznych związków organicznych, w tym formaldehydu. Dodatkowo usuwane są tu nieprzyjemne zapachy, dzięki czemu warunki przebywania w pomieszczeniu stają się komfortowe.



04 Filtr Nano Bio Fusion

Filtr Nano Bio Fusion umożliwia bioenzymom o rozmiarze cząsteczki nano bezpośrednią penetrację ścianek komórki bakterii i alergenu powodując ich rozkład i obumarcie.

System oczyszczania powietrza NEO Plasma

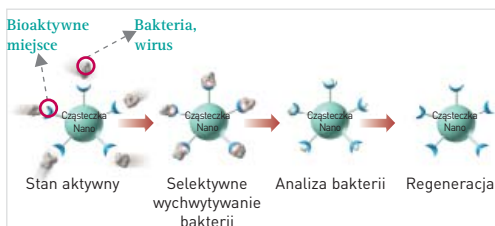
Unikalny system oczyszczania powietrza NEO Plasma jest wyposażony w 7 filtrów, gdzie powietrze przechodzi 5-etapowy proces oczyszczania. W trakcie tego procesu usuwany jest kurz, pleśń, niemiłe zapachy i dym papierosowy.

05 Filtr plazmowy

Opracowany przez LG plazmowy system oczyszczania powietrza usuwa nie tylko mikroskopijnej wielkości zanieczyszczenia i kurz, ale również domowe roztocza, pyłki i sierść zwierząt aby zapobiec chorobom alergicznym takim jak astma.



* Certyfikaty przeprowadzonych testów



Porównanie z filtrem konwencjonalnym

• Filtr Nano Bio Fusion



Bioenzym niszczy ściany komórek, jądro bakterii i alergenu powodując całkowite obumarcie bakterii.

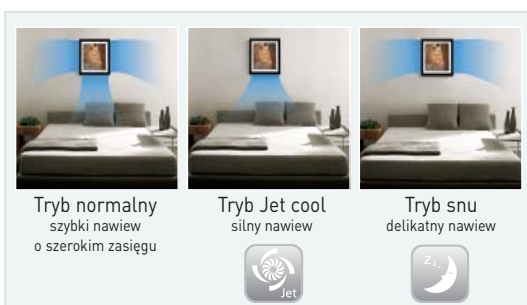
• Filtr konwencjonalny



Nieaktywna bakteria

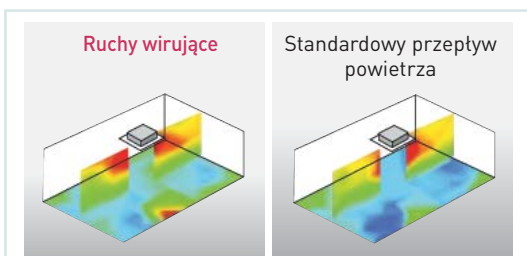
Zabija bakterie, ale pozwala części z nich na przetrwanie

- System oczyszczania powietrza Neo Plasma
- Cyfrowa kontrola strumienia powietrza
- Ruchy wirujące
- Zdrowe osuszanie



Cyfrowa kontrola strumienia powietrza

Wyptyw powietrza może być kontrolowany w celu zapewnienia maksymalnego komfortu.



Ruchy wirujące

Swobodne ruchy powietrza zapewniają bardziej równomierny rozkład powietrza w klimatyzowanym pomieszczeniu.



• Porównanie temperatur

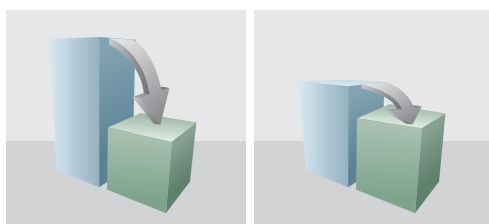
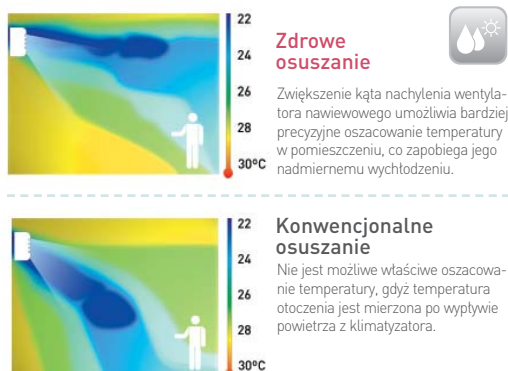


Tabela rozkładu temperatur w pomieszczeniu



Zdrowe osuszanie

Funkcja zdrowego osuszania, powoduje usunięcie z pomieszczenia nadmiernej wilgoci i zapobiega przechłodzeniu pomieszczenia.

MULTI V™

LG stworzyła jednostki wewnętrzne, które idealnie komponują się z każdym wnętrzem. Innowacyjny sposób nawiewu powietrza i najniższy poziom hałasu zapewniają komfort w pomieszczeniu.

Automatyczne oczyszczanie LG

Konwencjonalne



1 KROK

Nawiewane delikatnie i cicho powietrze osusza parownik i usuwa pozostałą wilgoć.

Kiedy uruchomisz funkcję "Auto Clean", funkcja automatycznego czyszczenia uruchamia się po zakończeniu funkcji chłodzącej.



2 KROK

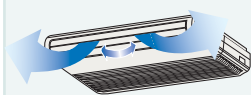
Catkowicie usuwa jeszcze raz źródło pleśni za pomocą systemu neo plasma.

W ciągu 30 minut funkcja "Auto Clean" osusza wewnętrzne części klimatyzatora.

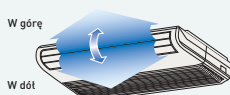
Automatyczne oczyszczanie

Główną przyczyną powstawania przykrych zapachów jest pleśń osadzająca się w wymienniku ciepła. Po wyłączeniu klimatyzatora, w mokrym wymienniku ciepła będą gromadziły się pleśń i bakterie. Funkcja automatycznego oczyszczania osusza mokry wymiennik zapobiegając rozwojowi bakterii i pleśni, eliminuje przykre zapachy i oszczędza czas potrzebny na częste mycie urządzenia.

Sterowanie w poziomie



Sterowanie w pionie



Sterowanie nawiewem powietrza

Sterowanie w poziomie

- Ręczne ustawienie kierunku nawiewu powietrza w poziomie poprzez regulację potożenia lameli.

Sterowanie w pionie

- Nawiew powietrza może być ustawiony przy pomocy pilota zdalnego sterowania.



NIEDZIELA
PONIEDZIAŁEK
WTOREK
ŚRODA
CZWARTEK
PIĄTEK
SOBOTA



Programowanie tygodniowe

Istnieje możliwość zaprogramowania działania klimatyzatora na okres 1 tygodnia.

Panel sterujący z wyświetlaczem LCD

- Włącz/Wyłącz
- Funkcja testowa
- Funkcja samodiagnostująca
- 3-stopniowa regulacja prędkości wentylatora
- Wskaźnik pracy
- Wskaźnik temperatury pomieszczenia

Ścienne

ARNU07GSEL2 / ARNU09GSEL2
ARNU12GSEL2 / ARNU15GSEL2
ARNU18GS5L2 / ARNU24GS5L2



* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU07GSEL2	ARNU09GSEL2	ARNU12GSEL2	ARNU15GSEL2	ARNU18GS5L2	ARNU24GS5L2
Wydajność	Chłodnicza	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Grzewcza	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Pobór mocy	Chłodzenie	40	40	40	40	40	40
	Grzanie	40	40	40	40	40	40
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50					
Wymiary [szer.xgt.xwys.]	mm	895x165x282			1090x178x300		
Waga	kg	9	9	9	12	12	12
Poziom hałas [wys./śr./nis.]	dBA±3	37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	44 / 40 / 36	46 / 41 / 38
Przepływ pow. [wys./śr./nis.]	m³/min	5.6 / 5 / 4.6	7 / 6.5 / 6	9.5 / 9 / 8.5	10.5 / 9 / 8.5	12 / 10.5 / 9	14 / 13 / 10
Filtr Neo Plasma		o	o	o	o	o	o
Przyłącza rur	Ciecz	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gaz	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Skołpiny [Ø/D]	20/16	20/16	20/16	20/16	20/16	20/16

Uwagi:

1. Wydajności mierzone przy warunkach:

Chłodzenie - temperatura wewn. 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr
temperatura zewn. 35°C suchy termometr / 24°C mokry termometr
trasa freonowa 7.5m
różnica poziomów - 0

Grzanie - temperatura wewn. 20°C suchy termometr / 15°C mokry termometr
temperatura zewn. 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
trasa freonowa 7.5m
różnica poziomów - 0

2. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

* Akcesoria

Model	ARNU07GSEL2	ARNU09GSEL2	ARNU12GSEL2	ARNU15GSEL2	ARNU18GS5L2	ARNU24GS5L2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (2 punkty kontroli)					

Sterownik przewodowy

Bezprzewodowy pilot



Deluxe
PQRUCDS0*



Standard
PQRUCSA1



Uproszczony
PQRUCS0C



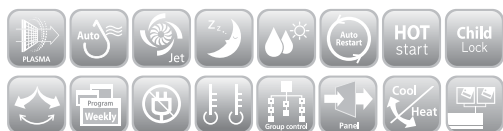
Uproszczony hotelowy
PQRFCSC0C



PQWRHDF0

ARNU07GSF*2 / ARNU09GSF*2
ARNU12GSF*2

* 1: Możliwość wymiany zdjęcia



* Możliwość wymiany zdjęcia

* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU07GSF*2	ARNU09GSF*2	ARNU12GSF*2
Wydajność	Chtodnicza	2.2	2.8	3.6
		7,500	9,600	12,300
	Grzewcza	2.5	3.2	4.0
		8,500	10,900	13,600
Pobór mocy	Chtodzenie	35	35	35
	Grzanie	35	35	35
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		
Wymiary (szer.xgł.xwys.)	mm	600x146x600		
Waga	kg	15	15	15
Poziom hałasu [wys./śr./nis.]	dB(A)±3	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Przepływ pow. [wys./śr./nis.]	m³/min	8.1 / 6.3 / 4.2	8.1 / 6.3 / 4.2	9.3 / 7.7 / 6.0
Filtr Neo Plasma		o	o	o
Przytęcza rur	Ciecz	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
	Gaz	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
	Skropliny(OD/ID)	16.2/12.2	16.2/12.2	16.2/12.2

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

Model	ARNU07GSF*2	ARNU09GSF*2	ARNU12GSF*2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)	PQDSA	
	Z obudową (1 punkt kontroli)	PQDSB/ PQDSB1	
	Z obudową (2 punkty kontroli)	PQDSBC	

Sterownik przewodowy				Bezprzewodowy pilot
Deluxe PQRCUDS0*	Standard PQRCUSA1	Uproszczony PQRCUCS0C	Uproszczony hotelowy PQRCFCS0C	PQWRHDF0

ART COOL Mirror

ARNU07GSE*2 / ARNU09GSE*2 / ARNU12GSE*2
ARNU15GSE*2 / ARNU18GS8*2 / ARNU24GS8*2

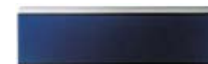
* R: Mirror, B: Niebieski, V: Srebrny



Mirror



Srebrny



Niebieski

* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS8*2	ARNU24GS8*2
Wydajność	Chłodnicza	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Grzewcza	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Pobór mocy	Chłodzenie	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
		40	40	40	40	40	40
	Grzanie	40	40	40	40	40	40
Zasilanie		Ø, V, Hz					
Wymiary (szer.xgł.xwys.)		mm					
Waga		kg					
Poziom hałasu [wys./śr./nis.]		dB(A)					
Przepływ pow. [wys./śr./nis.]		m³/min					
Filtr Neo Plasma		o					
Przytęcza rur	Ciecz	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gaz	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Skropliny(ØD/ID)	20/16	20/16	20/16	20/16	20/16	20/16

* Wstępne dane (dotyczy modeli 18-24k)

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

Model	ARNU07GSE*2	ARNU09GSE*2	ARNU12GSE*2	ARNU15GSE*2	ARNU18GS8*2	ARNU24GS8*2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (2 punkty kontroli)					

Sterownik przewodowy

Bezprzewodowy pilot



Deluxe
PQRCUS0*



Standard
PQRCUSA1



Uproszczony
PQRCUS0C



Uproszczony hotelowy
PQRCFS0C



PQWRHDF0

Kasetonowe 4-stronne (570*570)

ARNU05GTRC2 / ARNU07GTRC2
ARNU09GTRC2 / ARNU12GTRC2
ARNU15GTQC2 / ARNU18GTQC2



* Specyfikacje

Model		Jednostka	ARNU05GTRC2	ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2
Wydajność	Chłodnicza	kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		Btu/h	5,500	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
	Grzewcza	kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
		Btu/h	6,100	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
Pobór mocy	Chłodzenie	W	45	45	45	45	45	45
	Grzanie	W	45	45	45	45	45	45
Zasilanie		Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50					
Wymiary (szer.xgł.xwys.)	Obudowa	mm	570 x 570 x 214				570 x 570 x 256	
	Front Panel		700x700x30					
Waga	Obudowa	kg	13.1	13.1	14.2	14.2	15.5	15.5
	Front Panel	kg	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5
Kolor panela			Morning Fog					
Poziom hałasu	[wys./śr./nis.]	dBA±3	36 / 35 / 33	36 / 35 / 33	36 / 35 / 34	36 / 35 / 34	37 / 36 / 35	38 / 37 / 36
Przepływ pow.	[wys./śr./nis.]	m³/min	7.5 / 7 / 6.6	7.5 / 7 / 6.6	8 / 7.5 / 7.1	8.7 / 8 / 7	11 / 10 / 9.3	11.2 / 11 / 10
Filtr Neo Plasma			o	o	o	o	o	o
Pompa skroplin			o	o	o	o	o	o
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
	Gaz	mm(cale)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
	Skropliny(ØD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

Model	ARNU05GTRC2	ARNU07GTRC2	ARNU09GTRC2	ARNU12GTRC2	ARNU15GTQC2	ARNU18GTQC2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (2 punkty kontroli)					
Front Panel	PT-UQC					

Sterownik przewodowy

Bezprzewodowy pilot



Deluxe
PQRCUS0*



Standard
PQRCUSA1



Uproszczony
PQRCUS0C



Uproszczony hotelowy
PQRCFS0C



PQWRHDF0

Kasetonowe 4-stronne (840*840)

ARNU24GTPC2 / ARNU28GTPC2
ARNU36GTNC2 / ARNU42GTMC2
ARNU48GTMC2



* Specyfikacje

Model			Jednostka		ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Wydajność	Chłodnicza	kW	7.1	8.2	10.6	12.3	14.1		
		Btu/h	24,200	28,000	36,200	42,000	48,100		
	Grzewcza	kW	8.0	9.2	11.9	13.8	15.9		
		Btu/h	27,300	31,500	40,600	43,800	51,200		
Pobór mocy	Chłodzenie	W	33	33	144	144	144		
	Grzanie	W	33	33	144	144	144		
Zasilanie		Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50						
Wymiary	Obudowa	mm	840x840x204			840x840x246	840x840x288		
(szer.xgł.xwys.)		Front Panel	950x950x25						
Waga	Obudowa	kg	20.8	20.8	23.5	25.6	25.6		
	Front Panel	kg	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
Kolor panela			Morning Fog						
Poziom hałasu	[wys./śr./nis.]	dBA±3	38 / 35 / 31	39 / 38 / 32	43 / 40 / 39	47 / 44 / 42	48 / 47 / 45		
Przepływ pow.	[wys./śr./nis.]	m³/min	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27		
Filtr Neo Plasma			o	o	o	o	o		
Pompa skroplin			o	o	o	o	o		
Przytęcza rur	Ciecz	mm(cale)	Ø9.52(3/8)	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)	Ø15.88(5/8)		
	Skropliny(ØD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25		

* Uwagi jak na stronie 45.

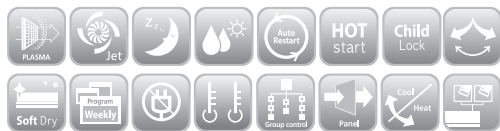
* Akcesoria

Model	ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)				
	Z obudową (1 punkt kontroli)				
	Z obudową (2 punkty kontroli)				
Front Panel	PQDSA				
Automatycznie opuszczana kratka	PQDSB / PQDSB1				
Zestaw wentylacyjny	PQDSBC				
	PT-UMC				
	PTEGM0				
	PTVK410 / PTVK420 / PTVK 430				

Sterownik przewodowy				Bezprzewodowy pilot
Deluxe PQRCUDS0*	Standard PQRCUSA1	Uproszczony PQRCUCS0C	Uproszczony hotelowy PQRCFCS0C	PQWRHDF0

Kasetonowe 2-stronne

ARNU18GTLC2 / ARNU24GTLC2



* Specyfikacje

Model			Jednostka	ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
Wydajność	Chłodnicza	kW		5.6	7.1
		Btu/h		19,100	24,200
	Grzewcza	kW		6.3	8.0
		Btu/h		21,500	27,300
Pobór mocy	Chłodzenie	W		70	70
	Grzanie	W		70	70
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220 ~ 240, 50	
Wymiary (szer.xgł.xwys.)	Obudowa	mm		830x550x225	
	Front Panel	mm		1050x640x28.5	
Waga	Obudowa	kg		22	22
	Front Panel	kg		4	4
Kolor panela				Morning Fog	
Poziom hałasu	(wys./sr./nis.)	dBA±3		40 / 35 / 30	42 / 37 / 32
Przepływ pow.	(wys./sr./nis.)	m³/min		13 / 12 / 10	17 / 15 / 13
Filtr Neo Plasma				o	o
Pompa skroplin				o	o
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cał.)		Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gaz	mm(cał.)		Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Skropliny(OD/ID)	mm		32/25	32/25

* Uwagi jak na stronie 45.

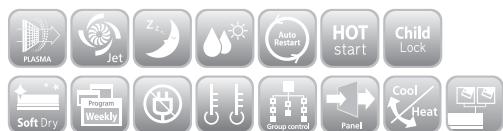
* Akcesoria

Model		ARNU18GTLC2	ARNU24GTLC2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)	PQDSA	
	Z obudową (1 punkt kontroli)	PQDSB/ PQDSB1	
	Z obudową (2 punkty kontroli)	PQDSBC	
Front panel		PT-HLC	

Sterownik przewodowy				Bezprzewodowy pilot
Deluxe PQRUCDS0*	Standard PQRUCSA1	Uproszczony PQRUCS0C	Uproszczony hotelowy PQRFCFS0C	PQWRHDF0

Kasetonowe 1-stronne

ARNU07GTJC2 / ARNU09GTJC2
ARNU12GTJC2



* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU07GTJC2	ARNU09GTJC2	ARNU12GTJC2
Wydajność	Chłodnicza	2.2	2.8	3.6
		7,500	9,600	12,300
	Grzewcza	2.5	3.2	4.0
		8,500	10,900	13,600
Pobór mocy	Chłodzenie	40	40	40
	Grzanie	40	40	40
Zasilanie		Ø, V, Hz		
Wymiary (szer.xgł.xwys.)	Obudowa	mm		
	Front Panel	mm		
Waga	Obudowa	kg		
	Front Panel	kg		
Kolor panela		Morning Fog		
Poziom hałasu	(wys./śr./nis.)	40 / 38 / 37	40 / 38 / 37	41 / 39 / 37
Przepływ pow.	(wys./śr./nis.)	7.5 / 6.5 / 6	7.5 / 6.5 / 6	8 / 7 / 6
Filtr Neo Plasma		o	o	o
Pompa skroplin		o	o	o
Przyłącza rur	Ciecz	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
	Gaz	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
	Skropliny(OD/ID)	32/25	32/25	32/25

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

Model	ARNU07GTJC2	ARNU09GTJC2	ARNU12GTJC2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)		
	Z obudową (1 punkt kontroli)		
	Z obudową (2 punkty kontroli)		
Front panel	PQDSA PQDSB/ PQDSB1 PQDSBC PT-HJC		

Sterownik przewodowy

Bezprzewodowy pilot



Deluxe
PQRUCDS0*



Standard
PQRUCSA1



Uproszczony
PQRUCS0C



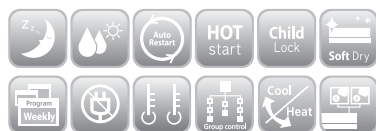
Uproszczony hotelowy
PQRFCFS0C



PQWRHDF0

Kanałowe - niski spręż

ARNU07GB1G2 / ARNU09GB1G2
ARNU12GB1G2 / ARNU15GB1G2
ARNU18GB2G2 / ARNU24GB2G2



* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU07GB1G2	ARNU09GB1G2	ARNU12GB1G2	ARNU15GB1G2	ARNU18GB2G2	ARNU24GB2G2
Wydajność	Chłodnicza	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
	Grzewcza	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
		Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
Pobór mocy	Chłodzenie	W	30	30	30	30	80
	Grzanie	W	30	30	30	80	80
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50					
Wymiary (szer.xgł.xwys.)	mm	820x575x190			1100x575x190		
Waga	kg	21	21	21	21	26	26
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dBA±3	35 / 33 / 31	36 / 35 / 33	37 / 36 / 35	38 / 37 / 36	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
E.S.P	mmAq	0~4					
Przepływ pow. (wys./śr./nis.)	m³/min	8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10.5 / 9.5	16 / 14 / 12	19 / 17 / 15
Filtr Neo Plasma		-	-	-	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gaz	mm(cale)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Szkropliny(Ø/D)	mm	32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

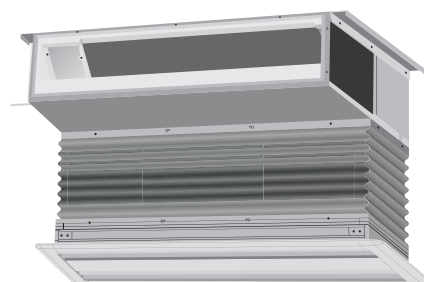
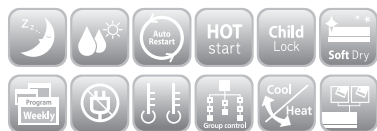
Model	ARNU07GB1G2	ARNU09GB1G2	ARNU12GB1G2	ARNU15GB1G2	ARNU18GB2G2	ARNU24GB2G2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (2 punkty kontroli)					

Sterownik przewodowy				Bezprzewodowy pilot
Deluxe PQRCUDS0*	Standard PQRCUSA1	Uproszczony PQRCUCS0C	Uproszczony hotelowy PQRCFCS0C	PQWRHDF0

* W celu użycia pilota bezprzewodowego, należy zainstalować standardowy sterownik przewodowy (modele typu kanałowego i podłogowego).

Kanałowe - wbudowane

ARNU07GB3G2 / ARNU09GB3G2
ARNU12GB3G2 / ARNU15GB3G2
ARNU18GB4G2 / ARNU24GB4G2



* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU07GB3G2	ARNU09GB3G2	ARNU12GB3G2	ARNU15GB3G2	ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
Wydajność	Chłodnicza	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Grzewcza	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
Pobór mocy	Chłodzenie	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
	Grzanie	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220~ 240, 50					
Wymiary (szer.xgł.xwys.)	mm	820x575x190			1100x575x190		
Kratka wylotowa (szer.xgł.xwys.)	mm	910x359x56			1188x359x56		
Elastyczny kanał zasysania (szer.xwys.xgł.)	mm	821x274x(45~250)			1100x274x(45~250)		
Waga	kg	21	21	21	21	26	26
Poziom hałas (wys./śr./nis.)	dBA±3	37 / 34 / 33	39 / 35 / 34	40 / 37 / 34	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
E.S.P	mmAq	0~4					
Przepływ pow.	(wys./śr./nis.)	8 / 6.5 / 5.5	9 / 7 / 6	10 / 8 / 6.5	11 / 10 / 8	14 / 12 / 10	17 / 15 / 10
Filtr Neo Plasma		-	-	-	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gaz	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Szkropliny(OD/ID)	32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4	32/25.4

* Akcesoria

* Uwagi jak na stronie 45.

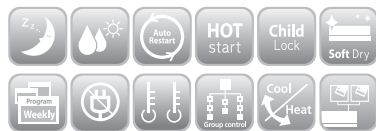
Model	ARNU07GB3G2	ARNU09GB3G2	ARNU12GB3G2	ARNU15GB3G2	ARNU18GB4G2	ARNU24GB4G2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (2 punkty kontroli)					
Kratka wylotowa	PBSCB30			PBSCB40		
Elastyczny kanał zasysania	PBSC30			PBSC40		

Sterownik przewodowy				Bezprzewodowy pilot
Deluxe PQRCUSD0*	Standard PQRCUSA1	Uproszczony PQRCUCS0C	Uproszczony hotelowy PQRCFCS0C	PQWRHDF0

* W celu użycia pilota bezprzewodowego, należy zainstalować standardowy sterownik przewodowy (modele typu kanałowego i podłogowego).

Kanałowe - wysoki spręż

ARNU07GBHA2 / ARNU09GBHA2
ARNU12GBHA2 / ARNU15GBHA2
ARNU18GBHA2 / ARNU24GBHA2



* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Wydajność	Chłodnicza	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
	Grzewcza	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
		Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
Pobór mocy	Chłodzenie	W	150	150	150	150	150
	Grzanie	W	150	150	150	150	150
Zasilanie	Ø, V, Hz		1, 220 - 240, 50				
Wymiary (szer.xgł.xwys.)	mm		882x450x260				
Waga	kg		26	26	26	26.5	26.5
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dBA±3		34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	37 / 35 / 34	39 / 38 / 37	42.5 / 41 / 37
E.S.P	mmAq		4-12				
Przepływ pow. (wys./śr./nis.)	m³/min		8.5 / 7.5 / 6	10 / 8.5 / 7.5	12 / 10 / 8.5	13.5 / 12 / 8.5	15.5 / 13.5 / 12.4
Filtr Neo Plasma			-	-	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gaz	mm(cale)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Szkropliny(ØD/D)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

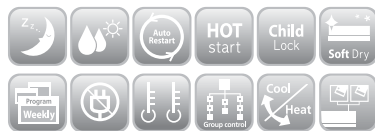
Model	ARNU07GBHA2	ARNU09GBHA2	ARNU12GBHA2	ARNU15GBHA2	ARNU18GBHA2	ARNU24GBHA2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)					
	PQDSA					
	Z obudową (1 punkt kontroli)					
	PQDSB / PQDSB1					
	Z obudową (2 punkty kontroli)					
	PQDSBC					

Sterownik przewodowy				Bezprzewodowy pilot
Deluxe PQRCUDS0*	Standard PQRCUSA1	Uproszczony PQRCUCS0C	Uproszczony hotelowy PQRCFCS0C	PQWRHDF0

* W celu użycia pilota bezprzewodowego, należy zainstalować standardowy sterownik przewodowy (modele typu kanałowego i podłogowego).

Kanałowe - wysoki spręż

ARNU28GBGA2 / ARNU36GBGA2
ARNU42GBGA2 / ARNU48GBRA2
URNU76GB8A2 / URNU96GB8A2



* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	URNU76GB8A2	URNU96GB8A2
Wydajność	Chłodnicza	kW	8.2	10.6	12.3	14.1	22.4
		Btu/h	28,000	36,200	42,000	48,100	76,400
	Grzewcza	kW	9.2	11.9	13.8	15.9	25.2
		Btu/h	31,500	40,600	43,800	51,200	86,000
Pobór mocy	Chłodzenie	W	450	450	450	450	800
	Grzanie	W	450	450	450	450	800
Zasilanie	Ø, V, Hz		1, 220 ~240, 50				
Wymiary (szerxgłxwys.)	mm		1182x450x298		1230x590x380		1562x688x460
Waga	kg		38	38	38	53	87
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A)±3		44 / 42 / 40	46 / 44 / 42	48 / 46 / 45	45 / 43 / 41	50 / 48 / 48
E.S.P	mmAq		6~16	6~14	6~12	7~20	12~25
Przepływ pow. (wys./śr./nis.)	m³/min		25.9 / 24.1 / 21.8	32.3 / 29 / 25.3	34.5 / 32.3 / 30.7	44.8 / 40.6 / 33.3	64 / 50 / 50
Filtr Neo Plasma			-	-	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	Ø9.52(3/8)	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)	Ø19.05(3/4)
	Szkropliny(OD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

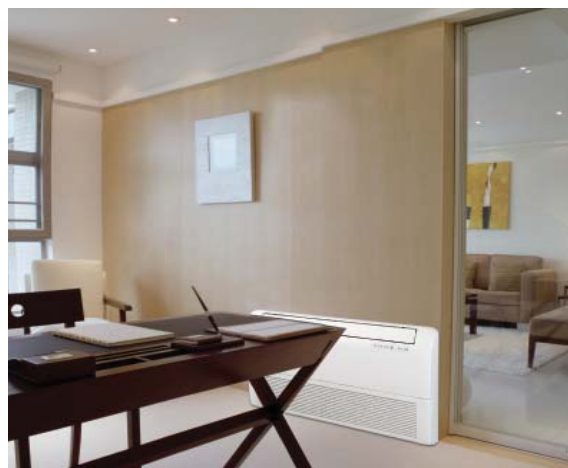
Model	ARNU28GBGA2	ARNU36GBGA2	ARNU42GBGA2	ARNU48GBRA2	URNU76GB8A2	URNU96GB8A2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (2 punkty kontroli)					

Sterownik przewodowy				Bezprzewodowy pilot
Deluxe PQRUCDS0*	Standard PQRUCSA1	Uproszczony PQRUCSC0C	Uproszczony hotelowy PQRFCSC0C	PQWRHDF0

* W celu użycia pilota bezprzewodowego, należy zainstalować standardowy sterownik przewodowy (modele typu kanałowego i podłogowego).

Przypodłogowo-sufitowe

ARNU09GVEA2 / ARNU12GVEA2



* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2
Wydajność	Chłodnicza	2.8	3.6
		9,600	12,300
	Grzewcza	3.2	4.0
		10,900	13,600
Pobór mocy	Chłodzenie	30	30
	Grzanie	30	30
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	
Wymiary (szer.xgł.xwys.)	mm	900x200x490	
Waga	kg	13.7	13.7
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A)±3	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Przepływ pow. (wys./śr./nis.)	m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.9
Filtr plazmowy		-	-
Przyłącza rur	Ciecz	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
	Gaz	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)
	Skropliny(OD/ID)	20/16	20/16

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

Model	ARNU09GVEA2	ARNU12GVEA2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)	PQDSA
	Z obudową (1 punkt kontroli)	PQDSB / PQDSB1
	Z obudową (2 punkty kontroli)	PQDSBC

Sterownik przewodowy

Bezprzewodowy pilot



Deluxe
PQRCUDS0*



Standard
PQRCUSA1



Uproszczony
PQRCUCS0C



Uproszczony hotelowy
PQRCFCS0C



PQWRHDF0

Podstropowe

ARNU18GVJA2 / ARNU24GVJA2



* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU18GVJA2	ARNU24GVJA2
Wydajność	Chłodnicza	5.6	7.1
		19,100	24,200
	Grzewcza	6.3	8.0
		21,500	27,300
Pobór mocy	Chłodzenie	63	63
	Grzanie	63	63
Zasilanie		1, 220-240, 50	
Wymiary (szer.xgł.xwys.)		950x220x650	
Waga		24.6	24.6
Poziom hałasu [wys./śr./nis.]		42 / 40 / 37	43 / 41 / 39
Przepływ pow. [wys./śr./nis.]		16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Filtr plazmowy		-	-
Przyłącza rur	Ciecz	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gaz	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Skropliny(OD/ID)	20/16	20/16

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

Model	ARNU18GVJA2	ARNU24GVJA2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)	PQDSA
	Z obudową (1 punkt kontroli)	PQDSB/ PQDSB1
	Z obudową (2 punkty kontroli)	PQDSBC

Sterownik przewodowy

Bezprzewodowy pilot



Deluxe
PQRCUDS0*



Standard
PQRCUSA1



Uproszczony
PQRCUCS0C



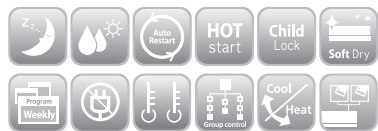
Uproszczony hotelowy
PQRCFCS0C



PQWRHDF0

Podłogowe z obudową

ARNU07GCEA2 / ARNU09GCEA2
ARNU12GCEA2 / ARNU15GCEA2
ARNU18GCFA2 / ARNU24GCFA2



* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCFA2	ARNU24GCFA2
Wydajność	Ciepłota	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Grzewcza	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Pobór mocy	Grzanie	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
	W	30	30	30	30	80	80
	W	30	30	30	30	80	80
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50					
Wymiary (szer.xgł.xwys.)	mm	1067x203x635			1345x203x635		
Waga	kg	27	27	27	27	34	34
Poziom hałas (wys./śr./nis.)	dB(A)±3	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Przepływ pow. (wys./śr./nis.)	m³/min	8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10 / 9.5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Filtr plazmowy		-	-	-	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gaz	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Skołpiny(ID)	12	12	12	12	12	12

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

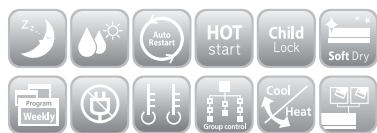
Model	ARNU07GCEA2	ARNU09GCEA2	ARNU12GCEA2	ARNU15GCEA2	ARNU18GCFA2	ARNU24GCFA2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (2 punkty kontroli)					

Sterownik przewodowy				Bezprzewodowy pilot
Deluxe PQRUCDS0*	Standard PQRUCSA1	Uproszczony PQRUCS0C	Uproszczony hotelowy PQRFCFS0C	PQWRHDF0

* W celu użycia pilota bezprzewodowego, należy zainstalować standardowy sterownik przewodowy (modele typu kanałowego i podłogowego).

Podłogowe bez obudowy

ARNU07GCEU2 / ARNU09GCEU2
ARNU12GCEU2 / ARNU15GCEU2
ARNU18GCFU2 / ARNU24GCFU2



* Specyfikacje

Model	Jednostka	ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCFU2	ARNU24GCFU2
Wydajność	Chłodnicza	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Grzewcza	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Pobór mocy	Chłodzenie	30	30	30	30	80	80
	Grzanie	30	30	30	30	80	80
Zasilanie		Ø, V, Hz					
Wymiary (szer.xgł.xwys.)		1, 220-240, 50					
Waga		978x190x639			1256x190x639		
Poziom hałas (wys./śr./nis.)		20	20	20	20	27	27
Przepływ pow. (wys./śr./nis.)		35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Filtr plazmowy		8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10 / 9.5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Przytęcza rur	Ciecz	-	-	-	-	-	-
	Gaz	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Szkropliny(Ø)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
		12	12	12	12	12	12

* Uwagi jak na stronie 45.

* Akcesoria

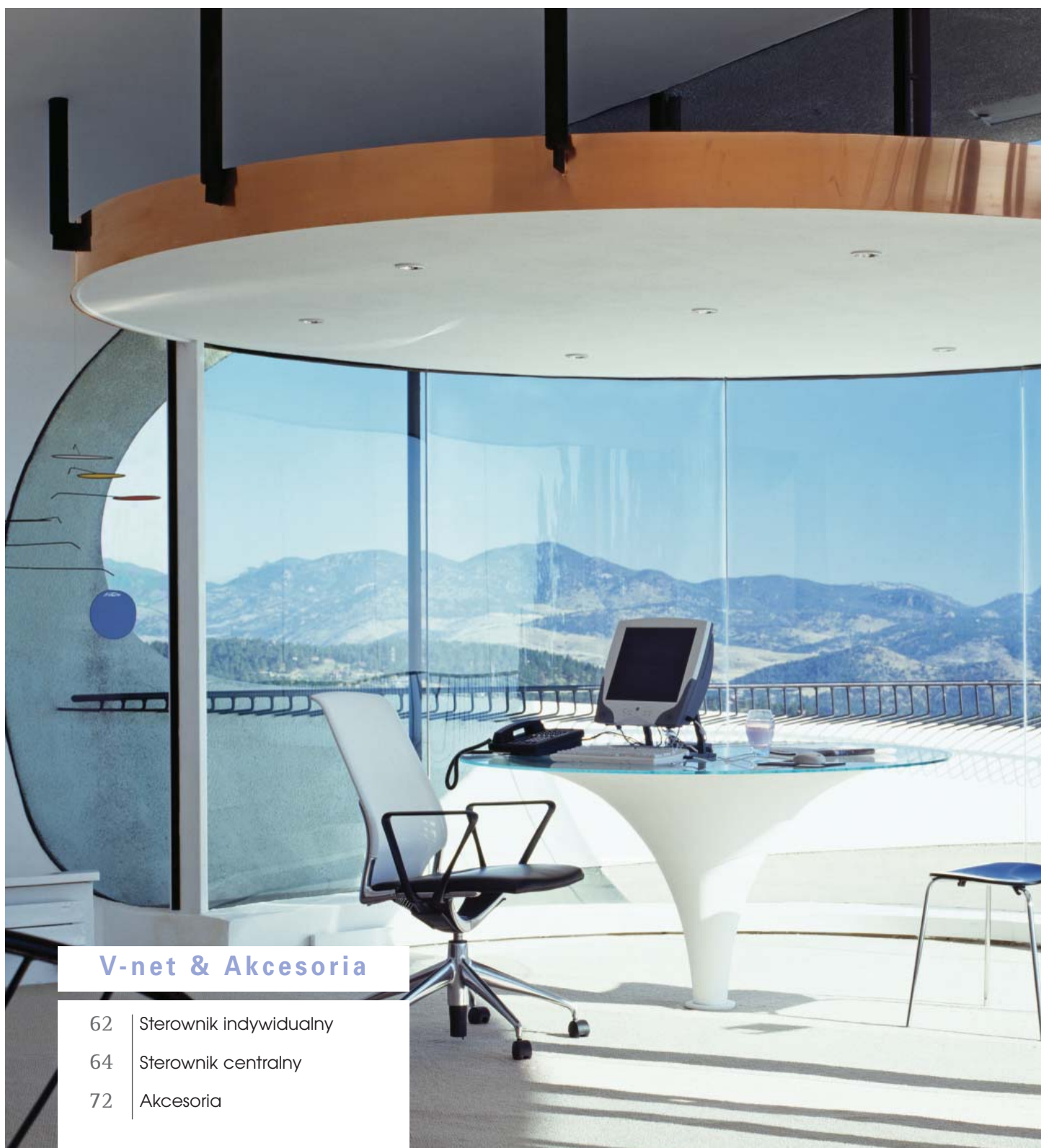
Model	ARNU07GCEU2	ARNU09GCEU2	ARNU12GCEU2	ARNU15GCEU2	ARNU18GCFU2	ARNU24GCFU2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (1 punkt kontroli)					
	Z obudową (2 punkty kontroli)					

Sterownik przewodowy				Bezprzewodowy pilot
Deluxe PQRCUDS0*	Standard PQRCUSA1	Uproszczony PQRCUCS0C	Uproszczony hotelowy PQRCFCS0C	PQWRHDF0

* W celu użycia pilota bezprzewodowego, należy zainstalować standardowy sterownik przewodowy (modele typu kawatowego i podłogowego).

V-NET & Akcesoria

(Rozwiązania sieciowe LG)



V-net & Akcesoria

- | | |
|----|------------------------|
| 62 | Sterownik indywidualny |
| 64 | Sterownik centralny |
| 72 | Akcesoria |



Linia produktów V-net

Sterownik indywidualny

Sterownik bezprzewodowy



PQWRHDF0

Sterownik przewodowy

Prosty



PQRCUCS0C
PQRCFCS0C

Standard



PQRCUSA1

Deluxe



PQRCUDS0 (Biały)
PQRCUDS0B (Niebieski)
PQRCUDS0S (Srebrny)

Sterownik centralny

Prosty sterownik centralny



PQCSB101S0
PQCSB101S0+PQCSC101S0
PQCSB101S0+PQCSD130A0

AC Smart i zestaw do rozszerzenia układu do 128 jednostek wewnętrznych



PQCSW320A0E

PQCSE440U0

ACP&AC Manager



PQCPA11A0E (bez dostępu do Internetu)
PQCPB11A0E (z dostępem do Internetu)
PQCSS520A0E (AC Manager)

BNU



PQNF16A1
(LONWORKS®)



PQNF17B0
(BACnet)

Akcesoria

PDI, CNU, Pomieszczeniowy czujnik temperatury, Dry contact, Przetącznik funkcyjny chłodzenie/grzanie, Nakładka bocznego wylotu, Kratka czerpna i Króciec przyłączeniowy, Jednostka odzysku ciepła, Trójnik, Rozgąteźnik

Sterownik indywidualny

Systemy klimatyzacji kontrolowane są różnorodnymi typami sterowników indywidualnych, umożliwiając kontrolę unikalnych funkcji.

* Sterownik przewodowy



PQRCUSA1



PQRCUDS0 (Biały)
PQRCUDS0B (Niebieski)
PQRCUDS0S (Srebrny)

Standard (WIDE)

Cechy	PQRCUSA1
Zakres pracy	Włącz_wyłącz / Prędkość wentylatora / Tryb pracy / Temp.
Dioda włącz/wyłącz	✓
Temperatura pomieszczenia	✓
Wentylator / plazma / wirowanie / nagrzewnica	✓
Ustawienie topatek / Auto Swing / nawiew autom.	✓
Funkcja E.S.P. (liniowa kontrola ciśnienia)	✓
Programator	Tygodniowy / Prosty
Funkcja zegara	✓
Blokada przed dziećmi	✓
Podtrzymanie napięcia	Maksimum 2 godziny
Odbiornik sygnału sterowania bezprzewodowego	✓
Główne/tączone ustawianie jedn. wewn.	★
Ustawienie ΔT (dla automatycznej zmiany trybu pracy)	MULTI V SYNC II
2 sterowniki do 1 jedn. wewn.	★

★: Aplikacje dla serii MULTI V II
(MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V MINI i nowych jedn. wewn. 2008)

Deluxe

Cechy	PQRCUDS0, PQRCUDS0B, PQRCUDS0S
Zakres pracy	Włącz_wyłącz / Prędkość wentylatora / Tryb pracy / Temp.
Panel dotykowy / podświetlony LCD	✓
Temperatura pomieszczenia	✓
Wentylator / plazma / wirowanie / nagrzewnica	✓
Ustawienie topatek / Auto Swing	✓
Funkcja E.S.P. (liniowa kontrola ciśnienia)	✓
Programator	Tygodniowy / Prosty
Funkcja zegara	✓
Blokada przed dziećmi	✓

Sterownik indywidualny

- Sterownik przewodowy
- Prosty sterownik przewodowy
- Sterownik bezprzewodowy



* Prosty sterownik przewodowy



PQRUCSOC



PQRCFCSOC

Prosty

Cechy	PQRUCSOC
Zakres pracy	Włącz_wyłącz / Prędkość wentylatora / Tryb pracy / Temp.
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Grzanie / Wentylacja
Temperatura pomieszczenia	✓
Plazma	✓
Auto swing	✓
Blokada przed dziećmi	✓

Prosty dla hoteli

Cechy	PQRCFCSOC
Zakres pracy	Włącz_wyłącz / Prędkość wentylatora / Tryb pracy / Temp.
Zmiana trybu pracy	brak możliwości zmiany
Temperatura pomieszczenia	✓
Plazma	✓
Auto swing	✓
Blokada przed dziećmi	✓

* Sterownik bezprzewodowy



PQWRHDF0

Cechy	PQWRHDF0
Zakres pracy	Włącz_wyłącz / Prędkość wentylatora / Tryb pracy / Temp.
Informacja o temp. w pomieszczeniu	✓
Chaos swing / Jet cool	✓
Włącz / wyłącz programator czasowy	✓
Funkcja snu	✓
Główne/tłoczone ustawianie jedn. wewn.	★
Ustawienie ΔT (dla automatycznej zmiany trybu pracy)	MULTI V SYNC II

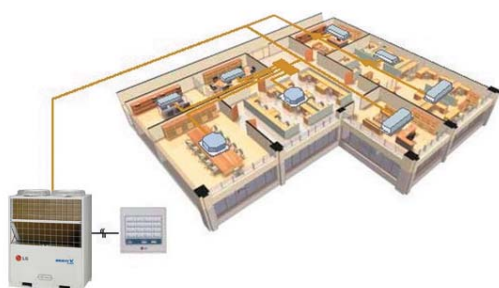
★: Aplikacje dla serii MULTI V II



PQCSB101S0

Prosty sterownik centralny

- Sterownik centralny do zarządzania niewielką przestrzenią
- Kontrola pracy max 16 jedn. wewn.



Cechy	PQCSB101S0
Maks. ilość jedn. wewn.	16 jedn. wewn.
Indywidualna kontrola	Włącz / Wyłącz
Blokada funkcji	Wspólne / Indywidualne
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Grzanie
Informacja o nieprawidłowej pracy	Dioda LED
Wymiary(mm)	120 x 120 x 20
Zasilanie(V)	DC 10V



PQCSB101S0
PQCSC101S0



PQCSB101S0
PQCSD130A0

Sterownik funkcyjny i programowy

Sterowniki funkcyjne i programowe w połączeniu z prostym sterownikiem centralnym umożliwiają kontrolę, monitorowanie oraz programowanie pracy jednostek wewnętrznych.

Cechy	PQCSB101S0+PQCSC101S0	PQCSB101S0+PQCSD130A0
Maks. ilość jedn. wewn.	16 jedn. wewn.	16 jedn. wewn.
Indywidualna kontrola	Włącz_wyłącz / Prędkość wentylatora / Tryb pracy / Temp.	Włącz_wyłącz / Prędkość wentylatora / Tryb pracy / Temp.
Blokada funkcji	Wspólne / Indywidualne	Wspólne / Indywidualne
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Grzanie / Wentylacja	Chłodzenie / Grzanie / Wentylacja
Informacja o nieprawidłowej pracy	Błąd wyświetlany na LCD	Błąd wyświetlany na LCD
Programator	-	Tygodniowy
Wymiary(mm)	(120x120x20)+(70x120x14)	(120x120x20)+(120x133x20)
Zasilanie(V)	DC 10V	DC 10V

* Pojedynczy sterownik funkcyjny może obsługiwać do 8 sterowników centralnych.

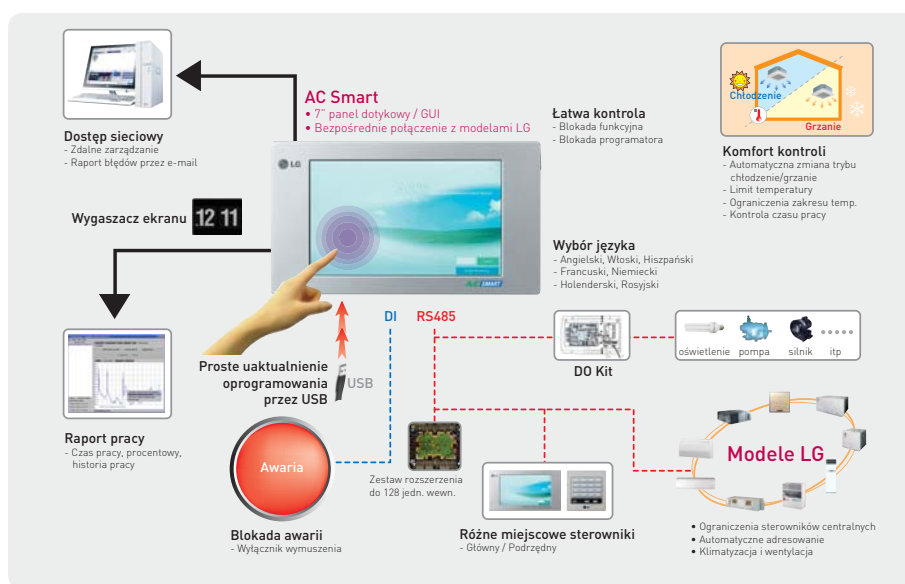


PQC SW320A0E

PQC SE440U0

AC Smart i zestaw do rozszerzenia układu do 128 jedn. wewn.

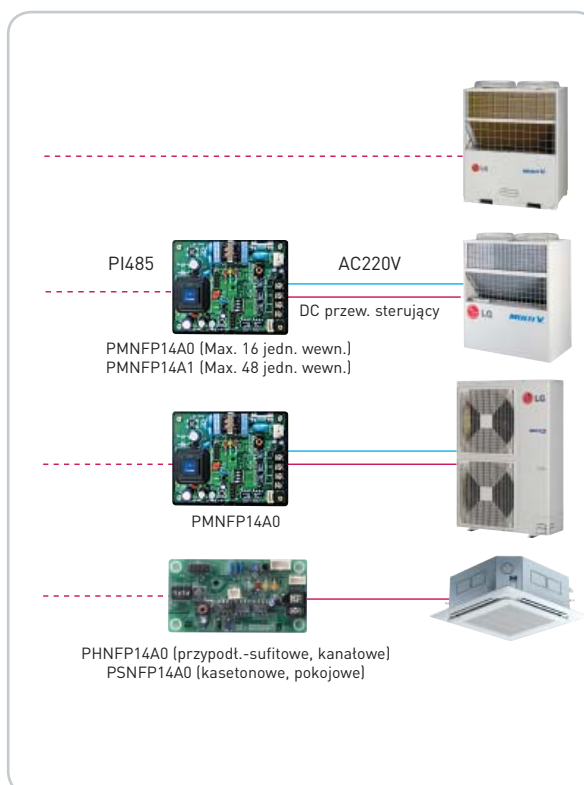
Sterownik centralny z ekranem dotykowym pozwalający na kontrolę i monitorowanie systemu klimatyzacji w budynkach średniej wielkości do 64 lub 128 jednostek wewnętrznych. Monitoring i kontrola takich układów możliwa jest poprzez dostęp do internetu przy użyciu komputera PC.



*Zestaw do rozszerzenia układu do 128 jednostek wewnętrznych: PQCSE440U0

*DO Kit : PQNFP00T0

Kombinacje połączeń





PQCPA11A0E (bez dostępu do internetu)
PQCPB11A0E (z dostępem do internetu)

ACP (Zaawansowana Platforma Kontroli)

- Poprzez wbudowaną funkcję kontroli sieciowej, sterownik ACP umożliwia kontrolę i monitoring różnorodnych funkcji klimatyzatora takich jak: ustawiane temperatury, programatora, kontroli mocy szczytowej itp.

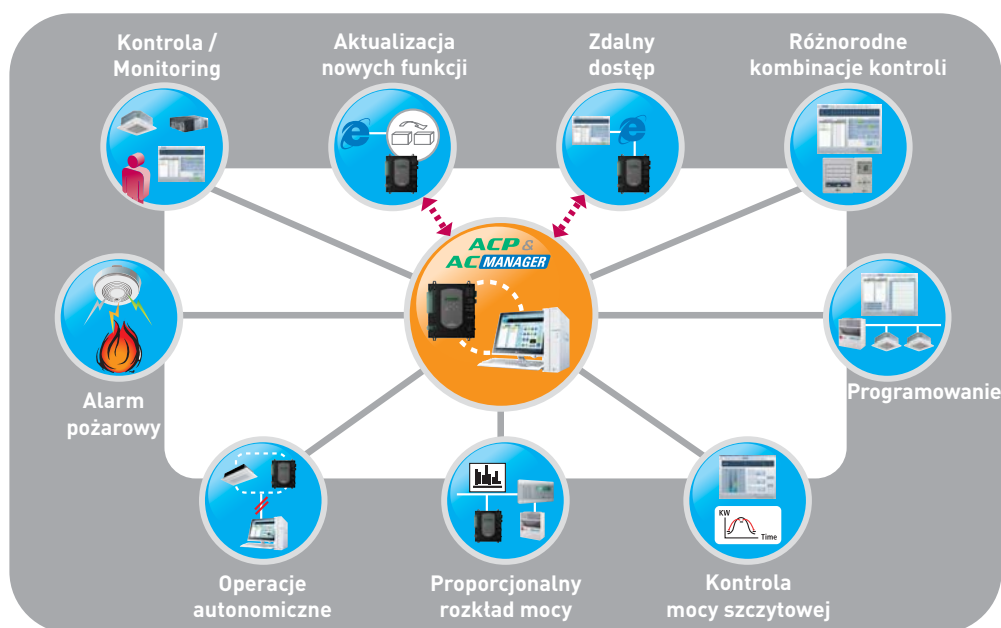


PQCPA11A0E (bez dostępu do internetu)
PQCPB11A0E (z dostępem do internetu)
PQCSS520A0E (AC Manager)

Sterowniki centralne ACP i AC Manager

- AC Manager znajduje zastosowanie w zarządzaniu obszarem wielkopowierzchniowym; oprogramowanie to może kontrolować max. 16 sterowników ACP (max. 4,096 jedn. wewn.).

ACP & AC MANAGER



• Cechy

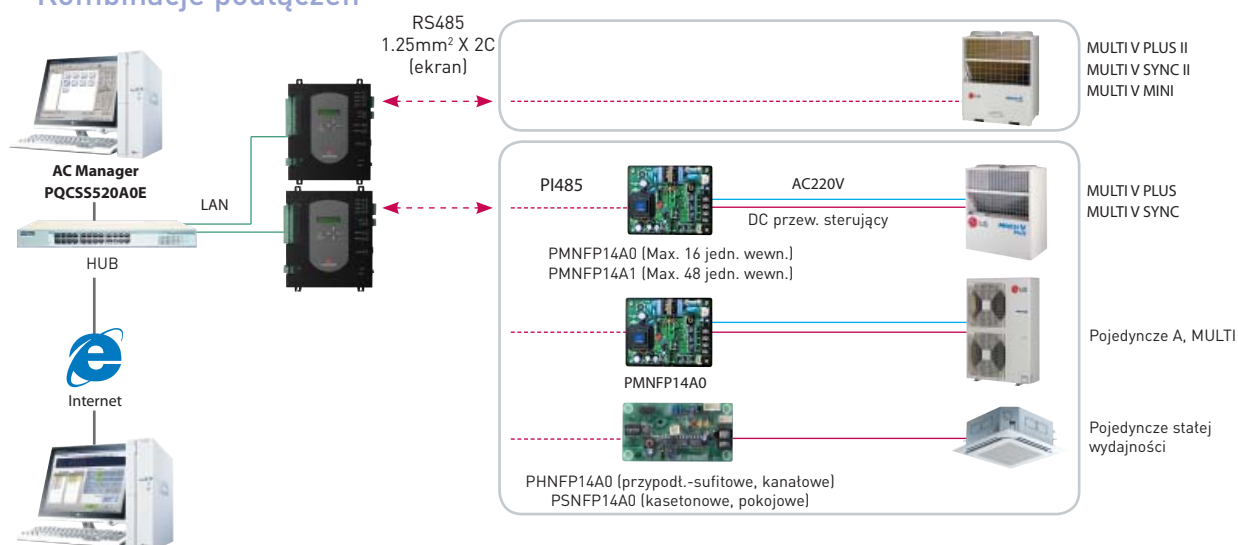
	ACP	ACP (bez IO) + AC Manager	ACP (z IO) + AC Manager
	PQCPA(B)11A0E	PQCPA11A0E+PQCSS520A0E	PQCPB11A0E+PQCSS520A0E
Max ilość jednostek wewn.	256 jedn. wewn.	4,096 jedn. wewn. (16 ACP)	4,096 jedn. wewn. (16 ACP)
Kontrola / Monitoring	✓	✓	✓
Zarządzanie tygodniowe	✓	✓	✓
Funkcja blokady	Temperatura	Tryb/Temp./Prędkość wentylatora/Zarządzanie tygodniowe	Tryb/Temp./Prędkość wentylatora/Zarządzanie tygodniowe
Ograniczenia zakresu temp.	-	✓	✓
Funkcja ograniczenia temp.	-	✓	✓
Funkcja autom. zmiany trybu pracy	-	✓	✓
Funkcja danych historycznych	Monitoring	Monitoring i Historia błęd	Monitoring i Historia błęd
Kontrola szczytowa	✓	✓	✓
Monitoring PDI	Potrzebne PDI	Need of PDI	Need of PDI
Funkcja wewnętrznej blokady	-	-	Detektor ognia, ruchu...
Funkcja wydruku	-	Ustawienia systemu, Historia, PDI	Ustawienia systemu, Historia, PDI



ACP & AC MANAGER Aplikacja



• **Kombinacje połączeń**





PQNUD1S00

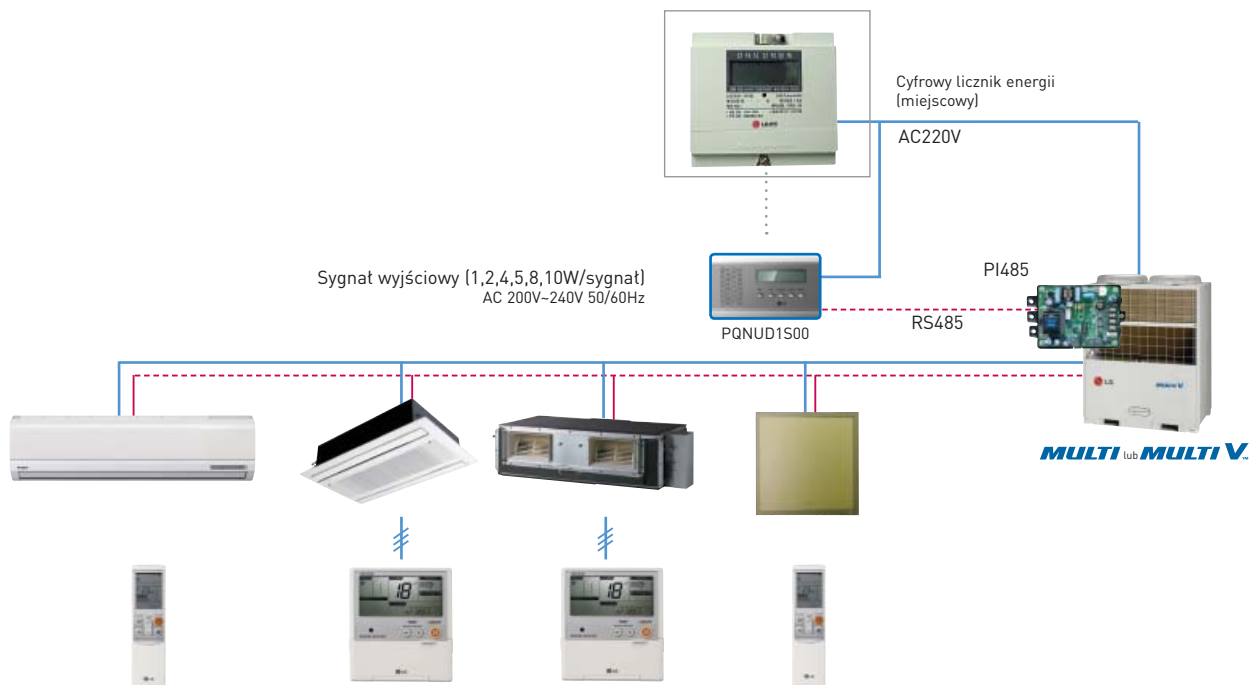
PDI (Wskaźnik zużycia energii)

- Urządzenie wyświetla zużycie energii w systemach typu multi zasilanych z jednego źródła.

• Cechy

- Zgromadzone wskazania całkowitego zużycia energii
- Zgromadzone / bieżące zużycie energii poszczególnych jednostek wewnętrznych
- Przechowywane informacji miesięcznego zużycia energii
- Urządzenie współpracuje z maksymalnie 48 jednostkami wewnętrznymi
- 1 PDR dla 1 jednostki zewnętrznej
- Funkcja ochrony danych przy awarii zasilania: dane przechowywane w pamięci EEPROM nie są utracone po zaniku napięcia
- Możliwość podłączenia do sterownika centralnego PC
- Łatwe połączenie ze zdalnym licznikiem energii elektrycznej

• Kombinacje połączeń



* W układach MULTI V II, nie trzeba stosować płytki PI 485

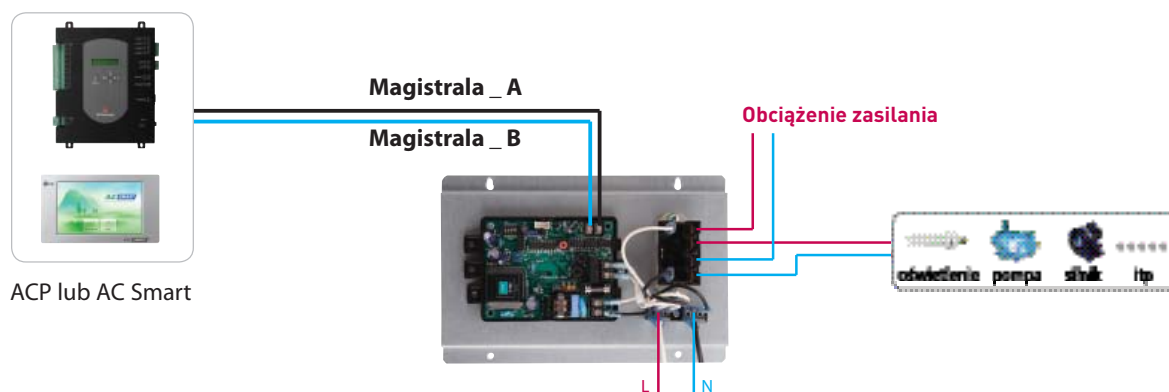


PQNFP00T0

DO Kit

- Płytki DO Kit jest połączeniem pomiędzy sterownikiem ACP (AC Smart) i urządzeniami zewnętrznymi, dzięki czemu sterownik ten umożliwia włączanie i wyłączanie urządzeń zewnętrznych takich jak oświetlenie, pompy, silniki itp.

• Kombinacje połączeń





PQNFB16A1

BNU-LW *Gateway* (Building Network Unit- LONWORKS®)

Prosty interfejs łączący system BMS z układem klimatyzacji LG.

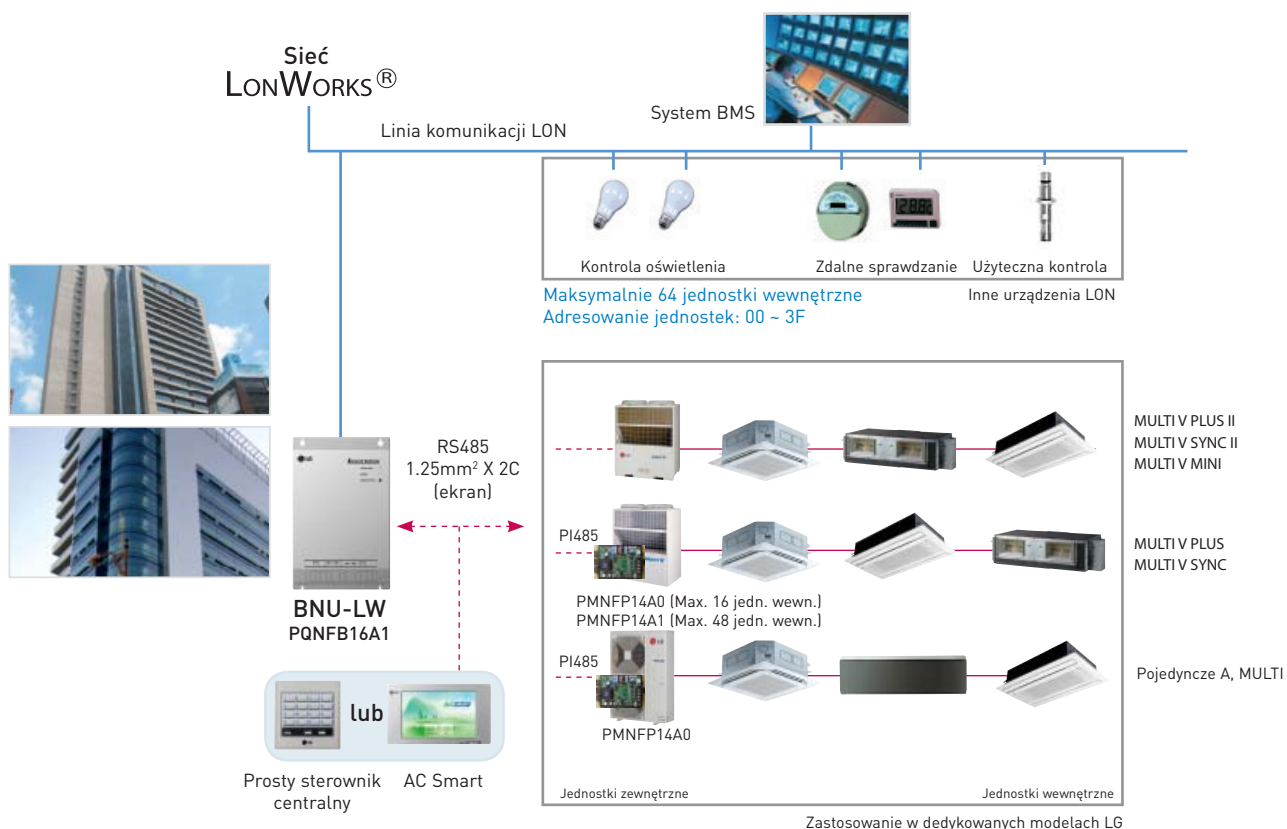
- Niezależność systemu BMS zgodna ze standardami BMS
 - : System operacyjny oparty na LNS (serwis sieciowy LONWORKS®)
- Nie wymaga instalacji żadnych sieci
- Bardzo szeroko stosowany protokół (LONWORKS®)

• Cechy

- Połączenie z serwisem LONWORKS® przy użyciu protokołu LONTALK i protokołów klimatyzacyjnych LG
- Zdolność procesu
 - 64 jednostek wewnętrznych
 - adresowanie każdej jednostki: 0x00 ~ 0x3F
- Funkcja samoweryfikacji instalacji przez Internet (zawarta w serwerze sieciowym)
 - ustawianie bramki sieciowej
 - diagnoza statusu komunikacji sieci klimatyzacji LG
- Zdalne połączenie z systemem łącznego zarządzania (system LG)

Kontrola	Monitoring
Polecenie Włącz/Wyłącz	Raport stanu Włącz/Wyłącz
Ustawienia trybu pracy	Raport stanu trybu pracy
Ustawienia prędkości wentylatora	Raport stanu prędkości wentylatora
Ustawienia blokad	Raport stanu blokad
Ustawienia nawiewu	Raport ustawień nawiewu
Ustawienia temperatur	Raport nastaw temperaturowych
	Raport temp. przestrzeni prądowej
	Raport stanu błędu

• Kombinacje podłączeń





PQNFB17B0

BNU-BAC Gateway (Building Network Unit- BACnet)

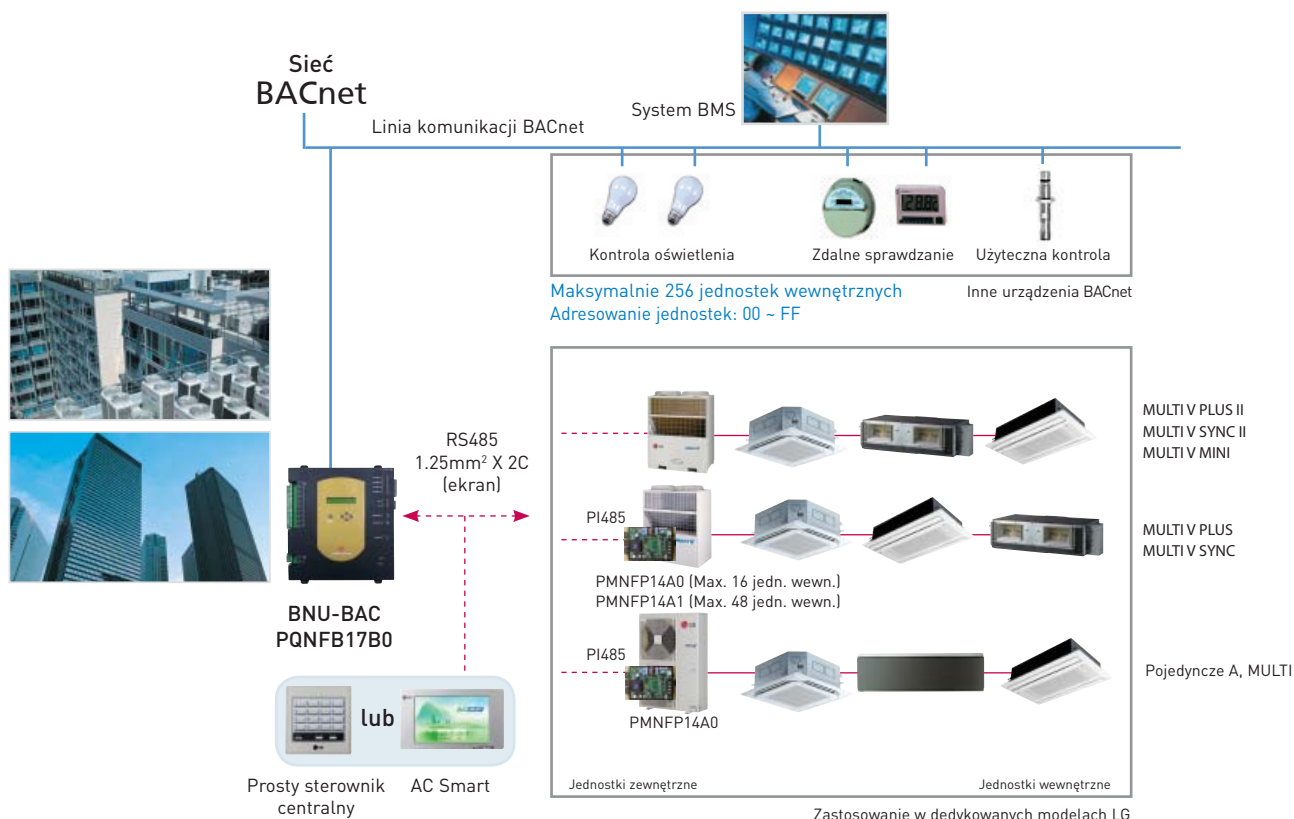
Prosty interfejs łączący system BMS z układem klimatyzacji LG
- Niezależność systemu BMS zgodna ze standardami BMS
: System operacyjny oparty na serwisie sieciowym BACnet.

• Cechy

- Dzięki wbudowanej funkcji kontroli sieciowej, sterownik BACnet umożliwia dostęp do klimatyzatora i specjalistycznych urządzeń poprzez Internet.
- Możliwość kontroli 256 jednostek wewnętrznych.
- Urządzenia zewnętrzne takie jak alarm, przeciwpożarowy, detektory ruchu mogą być podłączone do bramki systemu, a ich funkcje wewnętrznie powiązane z pracą klimatyzatora.

Kontrola	Monitoring
Polecenie Włącz/Wyłącz	Raport stanu Włącz/Wyłącz
Ustawienia trybu pracy	Raport stanu trybu pracy
Ustawienia prędkości wentylatora	Raport stanu prędkości wentylatora
Ustawienia blokad	Raport stanu blokad
Ustawienia nawiewu	Raport ustawień nawiewu
Ustawienia temperatur	Raport nastaw temperaturowych
	Raport temp. przestrzeni prądowej
	Raport stanu błędu

• Kombinacje połączeń





PQRSTA0

Pomieszczeniowy czujnik temp.

Pozwala na dokładny pomiar temperatury w dowolnym miejscu pomieszczenia.

- Zastosowanie w modelach kasetonowych i kanałowych.
- Skład zestawu:
 - Zdalny czujnik temperatury
 - Przewód podłączeniowy (15m)
 - Instrukcja

• Schemat połączeń

1. Doprowadzić przewód do skrzynki elektrycznej jednostki wewnętrznej klimatyzatora i podłączyć w miejsce wyjętej wtyczki czujki temperatury urządzenia.
2. Drugi koniec przewodu doprowadzić i podpiąć do pomieszczeniowego czujnika temperatury umieszczonego w dowolnym miejscu, obcinając nadmiar przewodu.
3. Na zdalnym sterowniku przewodowym ustawić zwórkę wskazując czujnik temperatury, z którego ma być odczytywana temperatura.



PQDSB(A) / PQDSB1 / PQDSBC

Dry Contact

- Dry Contact znajduje różnorodne zastosowanie i umożliwia podłączenie jednostek wewnętrznych do niezależnych urządzeń zewnętrznych.

• Cechy

	PQDSA(B)	PQDSB1	PQDSBC
Punkt kontaktu	1 punkt kontroli	1 punkt kontroli	2 punkty kontroli
Zasilanie	AC 220V - źródło zewnętrzne	AC 24V - źródło zewnętrzne	DC 5V&12V z płyty głównej jedn. wewn.
Wejście napięcia / braku napięcia			✓
Kontrola włącz / wyłącz	✓	✓	✓
Blokada / Odblokowanie			✓
Ustawianie prędk. wentylatora			✓
Wyłącznik termiczny			✓
Oszczędność energii			✓
Ustawianie temperatury			✓
Monitoring błędów	✓	✓	✓
Kontrola operacji pracy	✓	✓	✓

* PQDSBC stosować tylko w układach MULTI V II.



PRDSBM

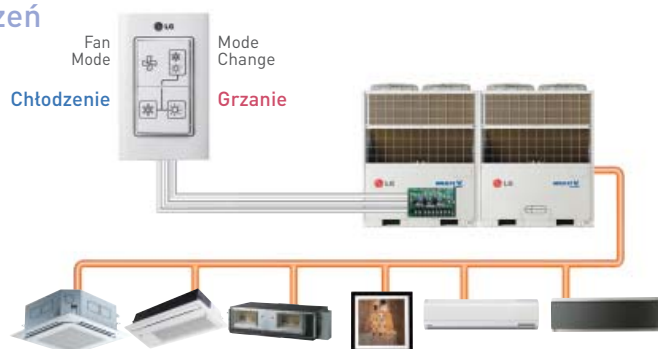
Przełącznik funkcji chłodzenie/grzanie

Ten przełącznik umożliwia automatyczną zmianę trybu pracy w zależności od temperatury zewnętrznej. Zapobiega to powstawaniu błędów podczas manualnego przełączania trybu pracy chłodzenie/grzanie podczas zmiany pór roku.

• Cechy

- Sterowanie jedn. wew. bez konieczności stosowania centralnego sterownika.
- Wybór trybu pracy : chłodzenie, grzanie, opcja wentylatora.
- Blokada funkcji grzania i chłodzenia zabezpiecza przed występowaniem błędu (07) i jednoczesnego wyboru grzania i chłodzenia co zdarzało się w tzw. okresach przejściowych wiosną i jesienią.

• Kombinacje podłączeń



* PRDSBM jest dostępne wyłącznie dla serii MULTI V II.



PTVK410



PTVK420



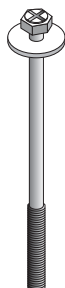
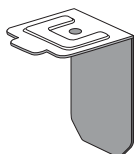
PTVK430

Zestaw wentylacji (4-stronna kaseta)

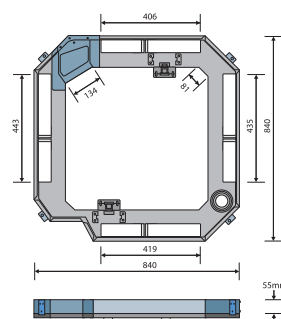
Świeże powietrze jest dostarczane przez zestaw wentylacyjny.

• Akcesoria

- Wspornik instalacyjny
- Śruba
- Wkręt



• Wymiary



• Zastosowanie

- w modelach kasetonowych 4-stronnych (24~48 Btu/h)



PRCKA0



PRLK048A0

Zestaw sterowniczy i zestaw EEV

Możliwość podłączenia centrali wentylacyjnej do MULTI V PLUS II.

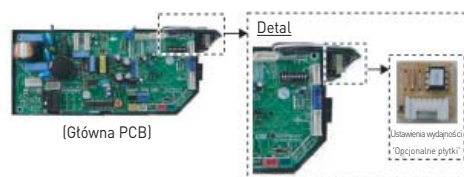
• Specyfikacje

	Nazwa modelu	Waga(kg)		Wymiary(mm)			ZASILANIE
		netto	brutto	szerokość	wysokość	głębokość	
Zestaw kontrolny	PRCKA0	2.23	3.6	280	135	280	1ø/ 220~240 V/50Hz
Zestaw EEV	PRLK048A0	3.1	3.6	404.2	83	217	

• Wybór wymiennika

W zależności od wydajności parownika należy dobrać jedną z płytek PCB wyszczególnionych w tabeli jak poniżej i podpiąć do zestawu EEV (podstawowa opcja jest dla 36 K BTU/h).

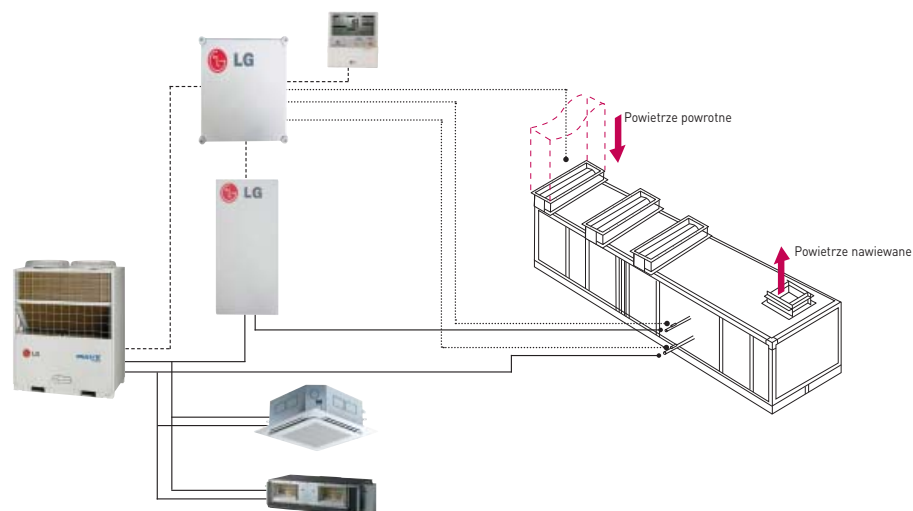
Opcjonalne płytki	Wydajność (Btu/h)	Dopuszczalny przepływ powietrza przez wymiennik (dm³/h)	Dopuszczalny zakres wydajności dla wymiennika (kW)
EBR52358907	28k	1.22~1.53	7~9
EBR52358908	36k	1.53~1.91	9~11
EBR52358909	42k	1.91~2.14	11~13
EBR52358910	48k	2.14~2.67	13~16
EBR52358911	76k	3.06~3.82	20~24
EBR52358912	96k	3.82~4.78	25~31

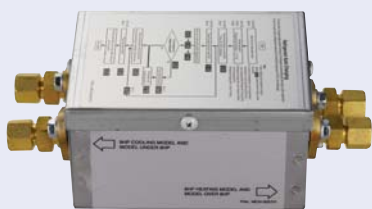


* Temperatura nasycenia (SST) = 6°C, SH (ciepło przegrzania)=5k, Temperatura powietrza = 27°C DB / 19°C WB

• Schemat elektryczny

----- Pojedynczy
 ————— Rurowy
 Termistor





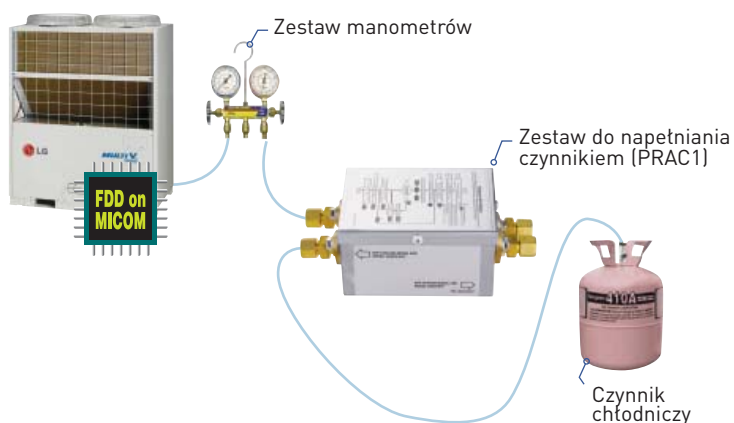
PRAC1

Zestaw do napełniania czynnikiem

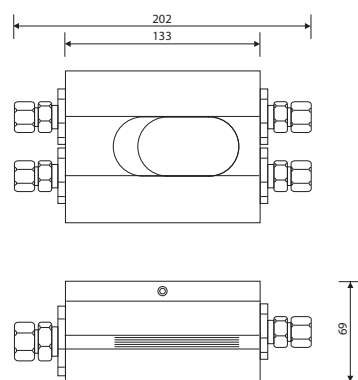
• Procedura

1. Do wykonania procedury potrzebne są: bateria manometryczna, zestaw do napełniania czynnikiem, zasobnik z czynnikiem oraz waga.
2. Należy podłączyć manometr do zaworu serwisowego rury gazowej jednostki zewnętrznej.
3. Podłącz zestaw do napełniania czynnikiem. Należy zastosować odpowiedni zestaw, w przeciwnym razie system może ulec uszkodzeniu.
4. Podłącz zestaw do napełniania czynnikiem oraz butlę z czynnikiem chłodniczym.
5. Przepływka połączenia i zestaw manometrów.
6. Gdy wyświetlacz wskaże cyfrę **"568"** należy otworzyć zawór i napełnić układ czynnikiem chłodniczym.

• Zastosowanie



• Wymiary



• Kody błędów występujące w funkcji automatycznego napełniania czynnikiem chłodniczym

1. **"329"**: Błąd zakresu temperatury (w przypadku kiedy jednostka wewnętrzna lub jednostka zewnętrzna jest poza zakresem)
2. **"339"**: Błąd niskiego ciśnienia (w przypadku kiedy przez ponad 10 minut system pracuje ze zbyt niskim ciśnieniem)
3. **"349"**: Zbyt gwałtowny napływ czynnika (w przypadku zastosowania niewłaściwego zestawu do napełniania czynnikiem)
4. **"359"**: Błąd braku stabilizacji (po uruchomieniu system nie osiąga wymaganych parametrów ciśnienia)



PQAGA

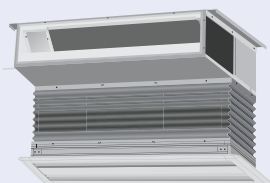
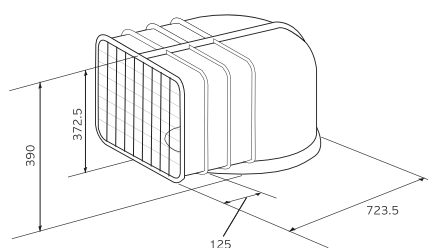
Nakładka bocznego wylotu

- Umożliwia kontrolę kierunku wylotu powietrza z jednostki zewnętrznej.
- Zmienia kierunek wylotu powietrza z pionowego do poziomego.

• Zastosowanie



• Wymiary



PBSGB30 / PBSGB40
PBSC30 / PBSC40

Kratka czerpna / Króciec przyłączeniowy

- Wysoka elastyczność dla szerokiego zastosowania

• Cechy

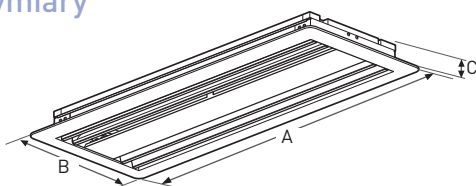
- Wysokie zewn. ciśnienie statyczne umożliwia zastosowanie elastycznego podłączenia o różnej długości.
- Przy zastosowaniu dolnego panelu czerpnego, wymagana wysokość zabudowy to tylko 270mm.
- Dyskretnie wpasowuje się w każdy wystrój wnętrz.

• Zastosowanie w modelach

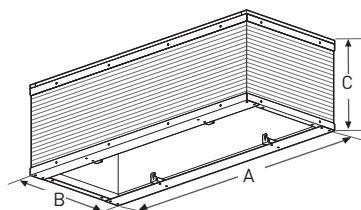
- Klimatyzatory kanałowe do zabudowy

Typ	Model	Wydajność (Btu/h)					
		7k	9k	12k	15k	18k	24k
Kratka	PBSGB30	✓	✓	✓	✓		
	PBSGB40					✓	✓
Króciec	PBSC30	✓	✓	✓	✓		
	PBSC40					✓	✓

• Wymiary



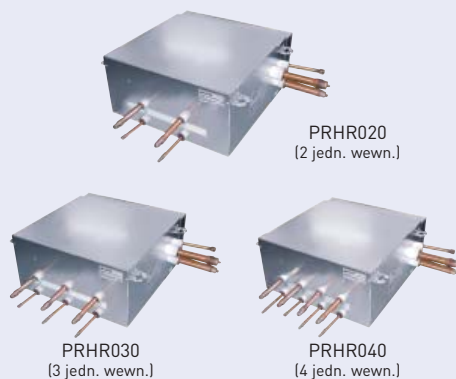
	A	B	C
PBSGB30	910	359	56
PBSGB40	1188	359	56



	A	B	C
PBSC30	821	274	42~250
PBSC40	1100	274	42~250

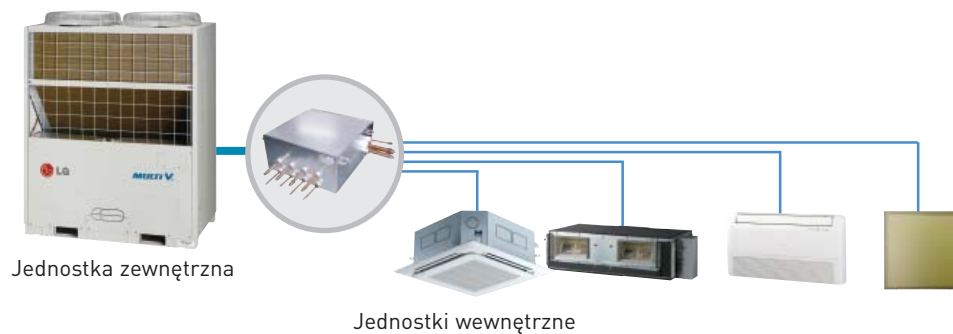
Jednostka odzysku ciepła

[Zastosowanie w systemach MULTI V SYNC II R410A]



- Podłączenie maksymalnie do 4 jednostek wewnętrznych.
- Ułatwiona instalacja dzięki zastosowaniu automatycznego algorytmu wykrycia podłączonych jednostek.
- Cykl przechładzania w module odzysku ciepła optymalizuje wydajność systemu.

• Kombinacje podłączeń



• Specyfikacje

				PRHR020	PRHR030	PRHR040
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych				2	3	4
Maksymalna wydajność podłączonych j. wewn. (port/jedn.) kW				14.1 / 47		
Nominalny	chłodzenie	W		26	40	40
pobór mocy	grzanie	W		26	40	40
Waga netto			kg	19	20	21
Wymiary (dł. x wys. x gł.)			mm	801x218x617	801x218x617	801x218x617
Przytacza rur	Jedn.	ciecz	mm(cale)	9.52(3/8)		
	wewn.	gaz	mm(cale)	15.88(5/8)		
	Jedn.	ciecz	mm(cale)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	zewn.	niskie ciśnienie	mm(cale)	19.05(3/4)	28.58(1 1/8)	28.58(1 1/8)
		wysokie ciśnienie	mm(cale)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Zasilanie			ØV/Hz	1/220 ~ 240/50		

Trójniki do podłączenia jednostek wewnętrznych

* MULTI V PLUS II, MULTI V MINI

(jednostka: mm)			(jednostka: mm)		
Model	Rura gazowa	Rura cieczowa	Model	Rura gazowa	Rura cieczowa
4 rozgałęź. ARBL054			7 rozgałęź. ARBL107		
7 rozgałęź. ARBL057			10 rozgałęź. ARBL1010		
4 rozgałęź. ARBL104			10 rozgałęź. ARBL2010		

Rozgałęźniki do podłączenia jednostek zewnętrznych

* MULTI V PLUS II (2 jedn. zewn.)

(jednostka: mm)		
Model	Połączenia rury gazowej	Połączenia rury cieczowej
ARCNN20		

* MULTI V PLUS II (3 jedn. zewn.)

(jednostka: mm)		
Model	Połączenia rury gazowej	Połączenia rury cieczowej
ARCNN20		
ARCNN30		

* MULTI V SYNC II (2 jedn. zewn.)

(jednostka: mm)			
Model	Rura gazowa nisk. ciśn.	Rura cieczowa	Rura gazowa wys. ciśn.
ARCNB20			

* MULTI V SYNC II (3 jedn. zewn.)

(jednostka: mm)			
Model	Rura gazowa nisk. ciśn.	Rura cieczowa	Rura gazowa wys. ciśn.
ARCNB20			
ARCNB30			

Rozgałęźniki do podłączenia jednostek wewnętrznych

* MULTI V PLUS II, MULTI V MINI

(jednostka: mm)

(jednostka: mm)

Model	Rura gazowa	Rura cieczowa
ARBLN01621		
ARBLN03321		
ARBLN07121		
ARBLN14521		

* MULTI V SYNC II

(jednostka: mm)

[illegible]

2009

MULTI VTM

Systemy klimatyzacji



LG Electronics Polska

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

www.lge.pl

Dystrybutor