

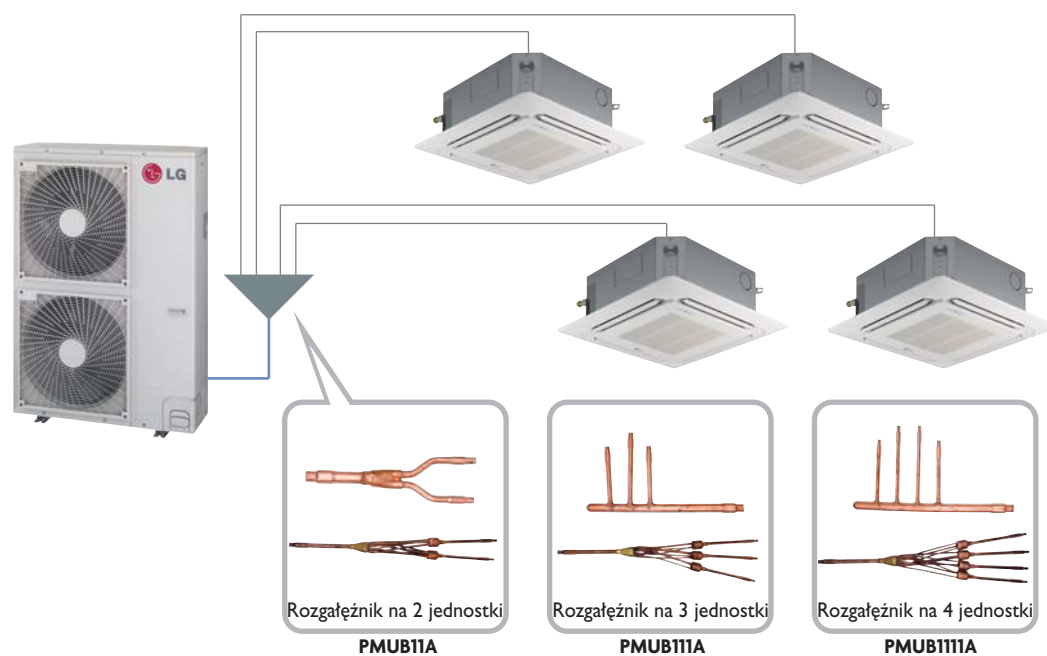


Synchro

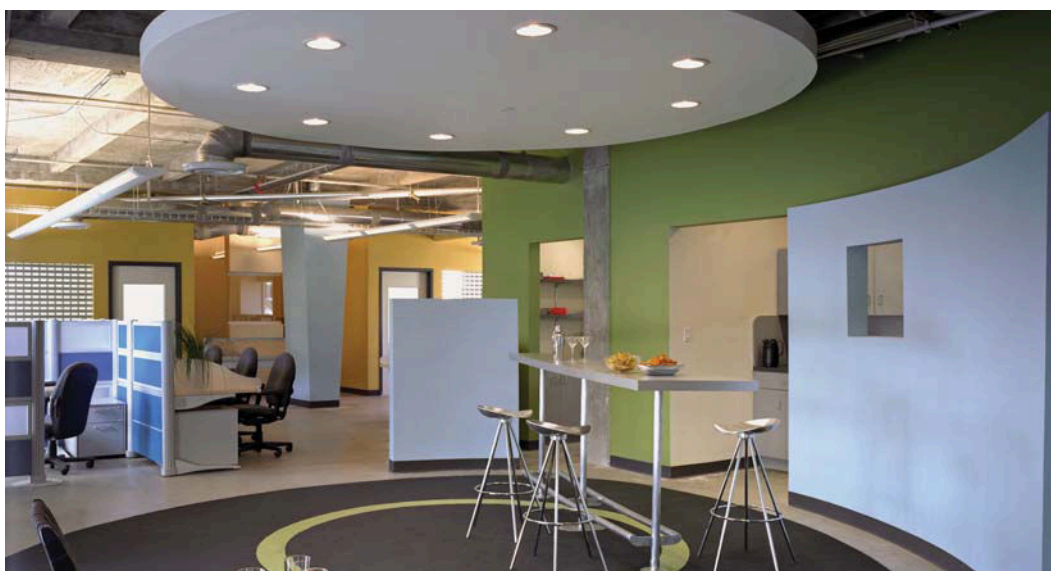
System Synchro cechuje duża elastyczność polegająca na możliwości podłączenia do jednostki zewnętrznej 2, 3 lub 4 jednostek wewnętrznych. Poszczególne jednostki wewnętrzne pracują w tym samym trybie (chłodzenia bądź grzania). Równomierny rozdział strugi powietrza powoduje, że schładzane/ogrzewane powietrze dociera do każdego zakątka pomieszczenia zróżnicowanego pod względem powierzchni i kształtu.

Synchro

- Jednoczesny cykl włączony/wyłączony
- Możliwość podłączenia do 4 jednostek wewnętrznych
- Zastosowanie zwykłego rozgałęźnika
- DC Inverter: 12,5/14,0/15,0 kW



- Wysoka wydajność i niski poziom hałasu
- Wybór różnorodnych jednostek wewnętrznych





Synchro Jedn. zewn.

UU42W / UU48W



Jednostka zewnętrzna

			UU42W	UU48W
Wydajność (Min.-Śr.-Max)	Chłodzenie	kW	Zastosowanie Synchro (praca symultaniczna). Patrz tabele konfiguracji	Zastosowanie Synchro (praca symultaniczna). Patrz tabele konfiguracji
	Grzanie	Btu/h		
Pobór mocy (Min.-Śr.-Max)	Chłodzenie	kW		
	Grzanie	kW		
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	17,7/16,7	20,5/20,5
Zasilanie		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Wymiary	szer.xwys.xgł.	mm	950x1380x330	950x1380x330
Waga	Jedn. zewn.	kg	103	103
Czynnik chłodniczy	Ilość*	g	3600	3600
Przepływ powietrza		m ³ /min.	55 x 2	55 x 2
Poziom hałasu (wys./nis.)	Ciśn. akust.,1m	dB(A)±3	55/51	55/51
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Max. długość instalacji	Całkowita (Główna+Ogółem odgałęzienia)	m	80	80
	Trasa główna	m	40	40
	Ogółem odgałęzienia	m	40	40
	Dla każdego odgałęzienia	m	10	10
Max. różnica wysokości	Jedn. wewn.-Jedn. zewn.	m	30	30
	Jedn. wewn.-Jedn. wewn.	m	1	1

Jednostka wewnętrzna

UT12/UT18/UT24/UT30
UV18/UV24/UV30/UB18/UB24/UB30

Wydajność (Min.-Śr.-Max)	Chłodzenie	Btu/h	Zastosowanie Synchro (praca symultaniczna). Patrz tabele konfiguracji
	Grzanie	Btu/h	
Pobór mocy (Min.-Śr.-Max)	Chłodzenie	W	Patrz tabele konfiguracji
	Grzanie	W	
E.E.R		W/W	
C.O.P		W/W	
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 - +43
Zakres (Jedn. zewn.)	Grzanie	°C	-15 - +24

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



Synchro Jedn. zewn.

UU60W



Jednostka zewnętrzna

			UU60W
Wydajność (Min.-Śr.-Max)	Chłodzenie	kW	Zastosowanie Synchro (praca symultaniczna). Patrz tabele konfiguracji
	Grzanie	Btu/h	
Pobór mocy (Min.-Śr.-Max)	Chłodzenie	kW	24,7/23,5
	Grzanie	kW	
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	1/220-240/50
Zasilanie		ø/V/Hz	950x1380x330
Wymiary	szer.xwys.xgł.	mm	103
Waga	Jedn. zewn.	kg	3600
Czynnik chłodniczy	Ilość*	g	55 X 2
Przepływ powietrza		m ³ /min.	55/51
Poziom hałas (wys./nis.)	Ciśn. akust.,1m	dB(A)±3	9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	15,88 (5/8)
	Gaz	mm (cale)	80
Max. długość instalacji	Całkowita (Główna+Ogółem odgałęzienia)	m	40
	Trasa główna	m	40
	Ogółem odgałęzienia	m	10
	Dla każdego odgałęzienia	m	30
Max. różnica wysokości	Jedn. wewn.-Jedn. zewn.	m	1
	Jedn. wewn.-Jedn. wewn.	m	

Jednostka wewnętrzna

UT12/UT18/UT24/UT30
UV18/UV24/UV30/UB18/UB24/UB30

Wydajność (Min.-Śr.-Max)	Chłodzenie	Btu/h	Zastosowanie Synchro (praca symultaniczna). Patrz tabele konfiguracji
	Grzanie	Btu/h	
Pobór mocy (Min.-Śr.-Max)	Chłodzenie	W	-10 - +43
	Grzanie	W	
E.E.R		W/W	-15 - +24
C.O.P		W/W	
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	
Zakres (Jedn. zewn.)	Grzanie	°C	

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



Tabele konfiguracji

		Możliwe konfiguracje jednostek wewnętrznych										
		Schematy Instalacji										
		Duo			Trio			Quartet				
IDU : JEDN. WEWN. ODU : JEDN. ZEWN. BD : DYSTRYBUTOR REMO : STEROWNIK PRZEWODOWY												
		JEDN. ZEWN.	Wydajność (kW)		Kasetonowe	Kanałowe	Przyp.-sufit.	Kasetonowe	Kanałowe	Przyp.-sufit.	Kasetonowe	Kanałowe
		Chłodzenie	Grzanie									
UU42W		12,5	14,0	UT24 *2	UB24 *2	UV24 *2	UT18 *3	UB18 *3	UV18 *3	UT12 *4	-	-
UU48W		14,0	16,0	UT24 *2	UB24 *2	UV24 *2	UT18 *3	UB18 *3	UV18 *3	UT12 *4	-	-
UU60W		15,0	17,0	UT30 *2	UB30 *2	UV30 *2	UT18 *3	UB18 *3	UV18 *3	UT12 *4	-	-
Akcesoria	Sterownik przewodowy*					PVRCUSZO				PVRCUSZO		
	Dystrybutor					PMUB11A				PMUB111A		
	Prosty centralny sterownik**								PQCSB101S0			
	Centralny sterownik funkcyjny**								PQCSC101S0			

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

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

** W przypadku pracy systemu Synchro:

- nie należy stosować sterowników bezprzewodowych,
- należy stosować sterownik przewodowy z jedn. wewn.,
- należy wyłącznie stosować sterownik centralny i funkcyjny PQCSB101S0 i PQCSC101S0.



Instalacja - informacje

1. Przyłącza rur

Jedn. wewn.	Kasetonowe	UT12	UT18	UT24	UT30	-	-	-
	Kanałowe	-	UB18	UB24	UB30	-	-	-
	Przyp.-sufit.	-	UV18	UV24	UV30	-	-	-
Jedn. zewn.	ł Inverter	-	-	-	-	UU42W	UU48W	UU60W
Ciecz	øcale [mm]	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Gaz	øcale [mm]	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

2. Zasilanie

Jedn. zewn.	ł Inverter	UU42W	UU48W	UU60W
Zasilanie	ø, Napięcie	1/220-240	1/220-240	1/220-240

3. Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego

Jedn. zewn.	ł Inverter	UU42W	UU48W	UU60W
Ilość czynnika (g/m)		40	40	40

4. Odprowadzenie skroplin

Jedn. wewn.	Kasetonowe	UT12	UT18	UT24	UT30
Odprowadzenie skroplin (*OD/ID)		32/25	32/25	32/25	32/25
Jedn. wewn.	Kanałowe		UB18	UB24	UB30
Odprowadzenie skroplin (*OD/ID)		-	32/25	32/25	32/25
Jedn. wewn.	Przyp.-sufit.		UV18	UV24	UV30
Odprowadzenie skroplin (*OD/ID)		-	26/20	26/20	26/20

* OD: Średnica zewnętrzna, ID: Średnica wewnętrzna

Warunki pomiarów

1. Wydajność mierzona w poniższych warunkach:

- Chłodzenie: - temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB
- temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB
- Grzanie: - temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB
- temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB

- Długość instalacji 7,5 m
- Różnica poziomów 0
- Bez dodatkowych akcesoriów (np.: zestaw plazmowy, kratka, itp.)
- Przy maksymalnym nawiewie powietrza.

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Rozgałęzniki

Model	Jedn. wewn.	Podział wydajności jedn. wewn.(%)
PMUB11A	2 units	50:50 (1:1)
PMUB111A	3 units	33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 units	25:25:25:25 (1:1:1:1)