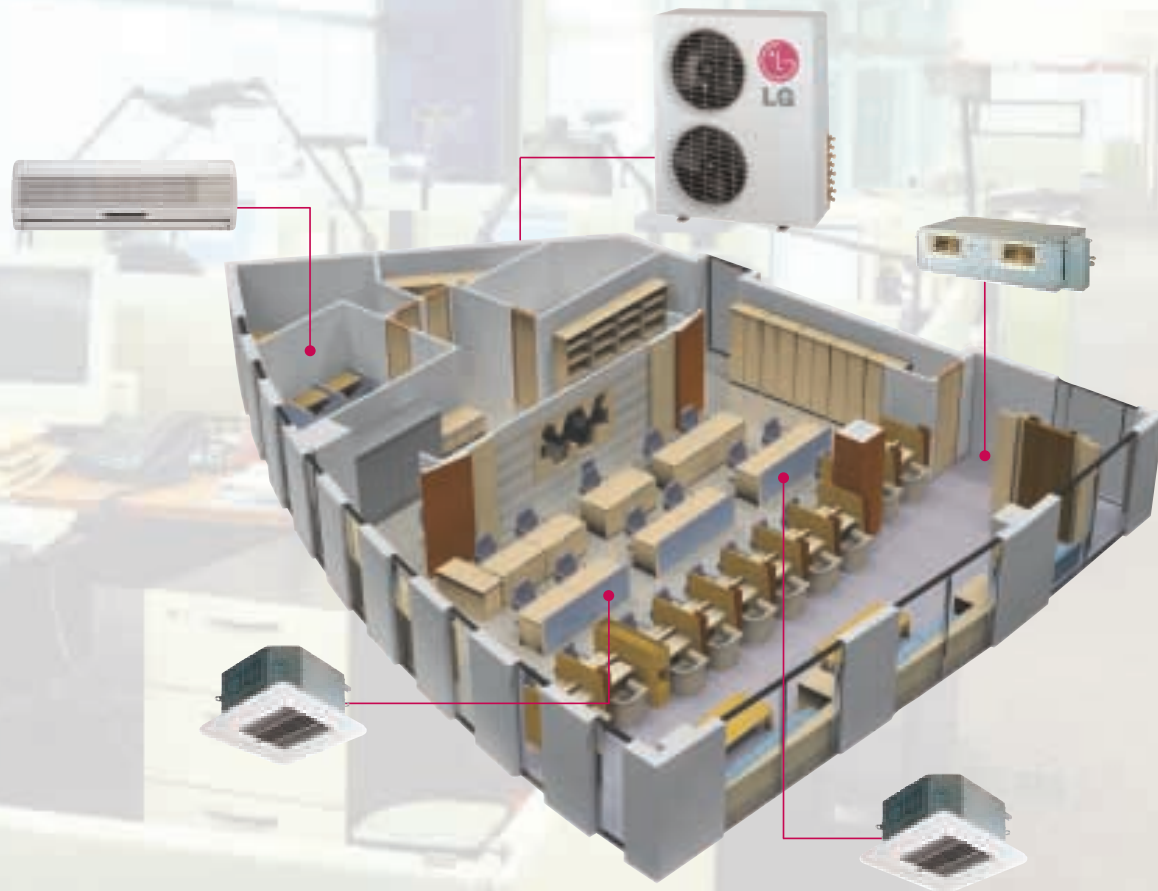




# SYSTEMY MULTI 2004

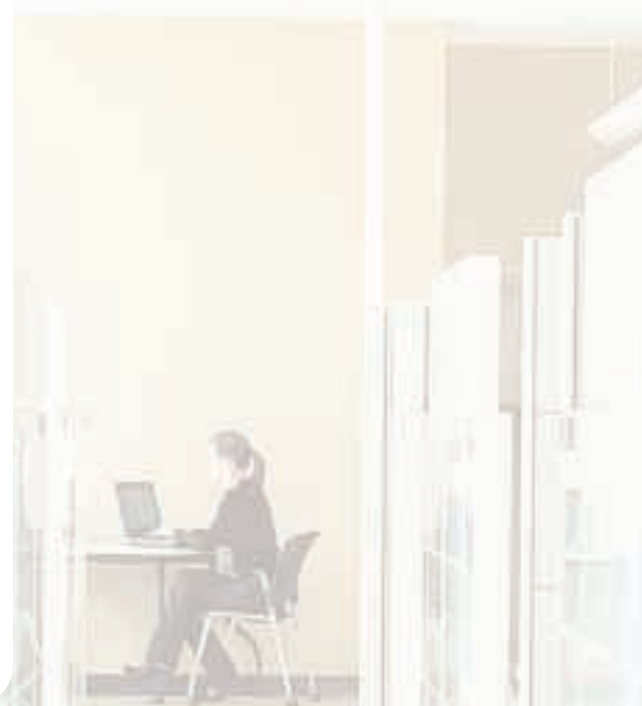
Nowa generacja klimatyzatorów typu multi  
o wszechstronnym przeznaczeniu.



# Dlaczego systemy Multi LG są numerem jeden na świecie od 4 lat?

Witamy w świecie klimatyzatorów LG

W TROSCE  
O ŚRODOWISKO  
NATURALNE





- **Różne kombinacje**

Ogółem dostępnych jest 1250 wariantów przy zastosowaniu 6 jednostek zewnętrznych i 30 jednostek wewnętrznych

- **Max. 70% oszczędności energii**

Inwerterowa technologia TPS (system podwójnej sprężarki) wykorzystująca sprężarkę inwerterową DC (przebiegiennik prądu stałego) i kontrolę TPS

- **Szeroki zakres**

LG Multi oferuje bogatą paletę jednostek wewnętrznych i jednostek zewnętrznych o wydajności max 16,4 kW

- **Łatwa kontrola**

Różnorodne formy kontroli jak Internet, panel na dotyk i prosty sterownik

- **Max. długość linii freonowej 120 m**

Model FM56AH zapewnia dużą elastyczność instalacji – max. długość linii freonowej 120 m i max wysokość w elewacji do 30 m

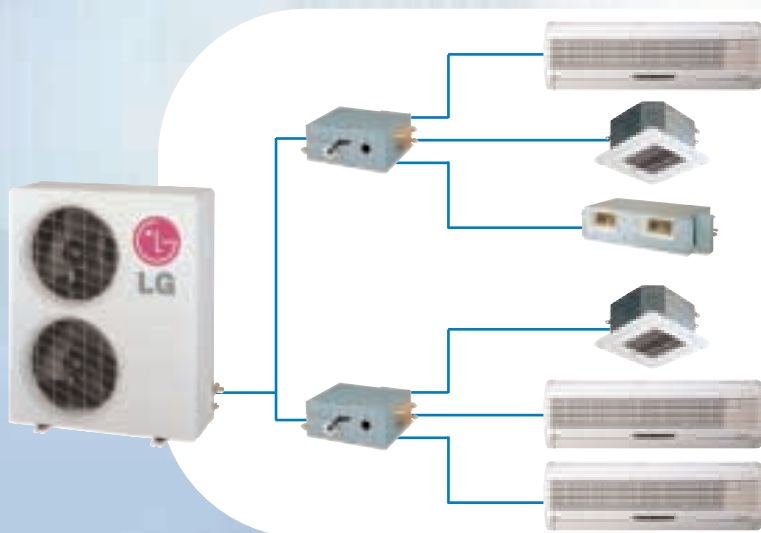
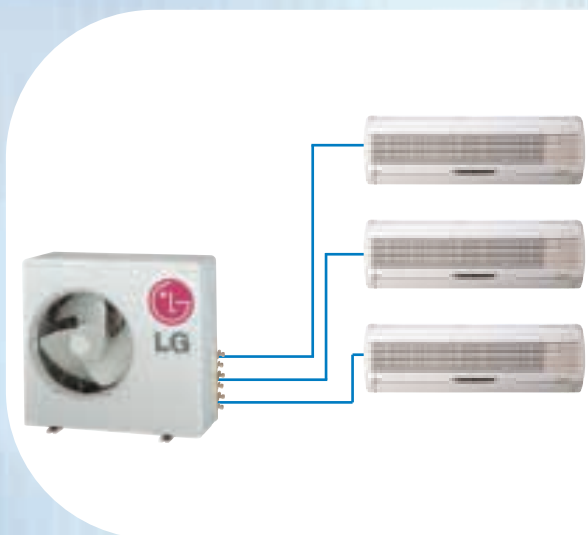
- **Wszystkie modele 1-fazowe**

- **Modele bardzo wydajne**



Witamy w świecie klimatyzatorów LG

# Nowa generacja LG Multi



W przeciwieństwie do tradycyjnego systemu Multi, jest to system nowej generacji, dający nieograniczone możliwości stosowania klimatyzatorów ściennych, kasetonowych oraz kanałowych.

## Apartamenty



ścienny



ścienny

## Biura, hotele



kanałowy (do niskiej zabudowy)



kanałowy (wbudowany w sufit)



kanałowy (do wysokiej zabudowy)



kaseta z 1-stronnym wypływem powietrza



kaseta z 4-stronnym wypływem powietrza

# Inwerterowa kontrola TPS pozwala na 70 % oszczędność energii



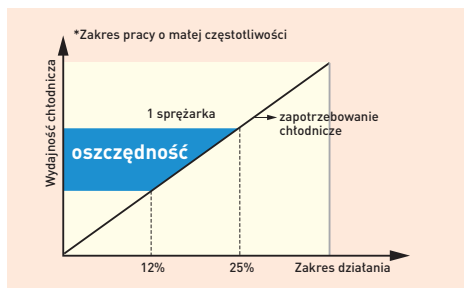
Technologia TPS Inverter Multi pozwala na dużą oszczędność energii - wykorzystuje pracę 2 sprężarek: jednej o stałej wydajności, drugiej inwerterowej DC

## • Sprężarka DC o wysokiej wydajności

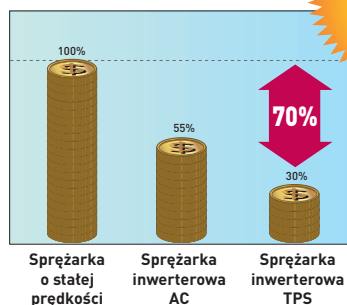


Sprężarka o stałej wydajności      Sprężarka o zmiennej wydajności

## • Kontrola TPS



Roczne zużycie energii



Do **70%** oszczędności energii

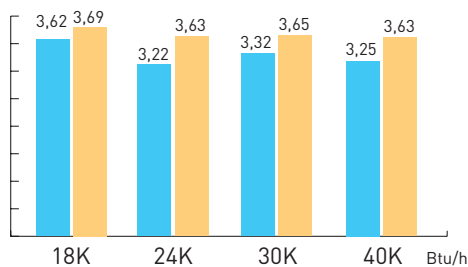
## Najwyższy współczynnik COP



Chłodzenie



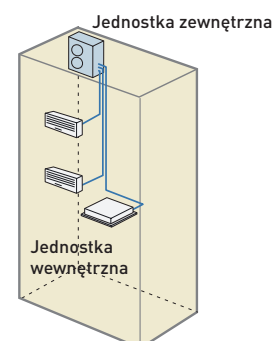
Grzanie






## Długa instalacja rurowa: max. długość 70 m

Całkowita długość instalacji rurowej 70 m i wysokość w elewacji 15 m zapewnia bardziej elastyczną instalację dla różnych zastosowań.

Długość instalacji	5,3 kW	7,1 kW	8,8 kW
Łącznie	40	50	70
Max./pokój	25	25	25
Jedn. wew. - jedn. zewn.	15	15	15
Jedn. wew. - jedn. wewn.	7,5	7,5	7,5



## Jednostki wewnętrzne

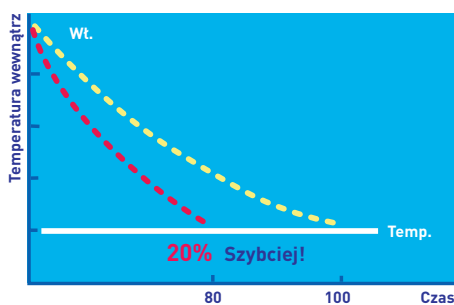
Typ	Ścienne	Kasetonowe	
		1-stronne	4-stronne
			
2,6 kW	MS09AH		
3,5 kW	MS12AH	MT11AH	MT12AH
5,3 kW			MT18AH

## Najlepszy na świecie zakres pracy

- **Chłodzenie 12~120%**
- **Grzanie 12~138%**

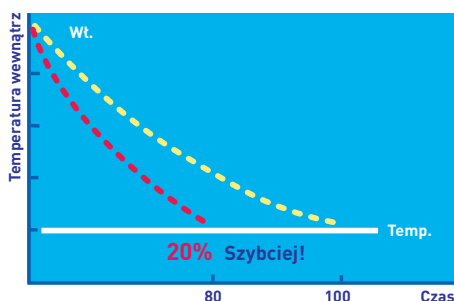
Jednostki inwerterowe wykorzystują pełną moc do momentu osiągnięcia zadanej temperatury. Ich wydajność chłodnicza/grzewcza jest o 20% większa w porównaniu z konwencjonalnymi modelami.

## Szybkie chłodzenie i grzanie



Zastosowanie technologii TPS pozwala na osiągnięcie najlepszego na świecie zakresu pracy: 12%~120% w trybie chłodzenia i 12%~138% w trybie grzania aby zapewnić bardziej efektywne chłodzenie i grzanie.

## Komfortowe



Jednostki inwerterowe LG pracują na wysokich obrotach do momentu osiągnięcia zadanej temperatury, następnie na wolnych obrotach aby utrzymać zadaną temperaturę. Ta zmienna wydajność oznacza, że inwerterowe jednostki LG mogą utrzymać precyzyjnie temperaturę wewnątrz pomieszczenia z dokładnością  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  w stosunku do zadanej temperatury.



FM18AH

## 5,3 kW

Model	FM18AH	
Wydajność chłodnicza	W [Btu/h]	1.348-6.329(4.600-21.600)
Wydajność grzewcza	W [Btu/h]	1.407-7.268(4.800-24.800)
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	(W)	480-2.350/550-2.370
Prąd rozruchowy chłodzenie/grzanie	(A)	2,3-10,5/2,6-10,6
Faza, zasilanie, częstotliwość	Ø,V,Hz	1.220-240,50
EER chłodzenie	W/W(Btu/h)	3,62(12,4)
COP grzanie	W/W(Btu/h)	3,69(12,6)
Czynnik chłodniczy	g, typ	1.650, R410A
Przepływ powietrza jedn. zewn.	(m <sup>3</sup> /min)	50
Poziom hałasu (jedn. zewn./wewn.),	1m dB(A)±1	51/45
Przyłącza rur ciecz/gaz	(mm)	6,35 / 9,52
Wymiary (dt. x wys. x gt.)	(mm)	870x655x320
Waga jedn. zewn.	(kg)	52



FM24AH

## 7,1 kW

Model	FM24AH	
Wydajność chłodnicza	W [Btu/h]	1.348-8.440(4.600-28.800)
Wydajność grzewcza	W [Btu/h]	1.407-9.376(4.800-32.000)
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	(W)	490-2.970/630-3.070
Prąd rozruchowy chłodzenie/grzanie	(A)	2,3-13,2/3,3-13,7
Faza, zasilanie, częstotliwość	Ø,V,Hz	1.220-240,50
EER chłodzenie	W/W(Btu/h)	3,22(11,0)
COP grzanie	W/W(Btu/h)	3,63(12,4)
Czynnik chłodniczy	g, typ	1.950,R410A
Przepływ powietrza jedn. zewn.	(m <sup>3</sup> /min)	51
Poziom hałasu (jedn. zewn./wewn.),	1m dB(A)±1	52/46
Przyłącza rur ciecz/gaz	(mm)	6,35 / 9,52
Wymiary (dt. x wys. x gt.)	(mm)	870x808x320
Waga jedn. zewn.	(kg)	69



FM30AH

## 8,8 kW

Model	FM30AH	
Wydajność chłodnicza	W [Btu/h]	1.348-10.549(4.600-36.000)
Wydajność grzewcza	W [Btu/h]	1.407-12.014(4.800-41.000)
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	(W)	490-3.580/700-3.970
Prąd rozruchowy chłodzenie/grzanie	(A)	2,3-15,9/3,3-17,8
Faza, zasilanie, częstotliwość	Ø,V,Hz	1.220-240,50
EER chłodzenie	W/W(Btu/h)	3,32(11,3)
COP grzanie	W/W(Btu/h)	3,65(12,5)
Czynnik chłodniczy	g, typ	2.500,R410A
Przepływ powietrza jedn. zewn.	(m <sup>3</sup> /min)	32x2
Poziom hałasu (jedn. zewn./wewn.),	1m dB(A)±1	50/46
Przyłącza rur ciecz/gaz	(mm)	6,35 / 9,52
Wymiary (dt. x wys. x gt.)	(mm)	870x1.038x320
Waga jedn. zewn.	(kg)	80

## Uwaga:

## 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie - temp. wewn. 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr, temp. zewn. 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr

Grzanie - temp. wewn. 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr, temp. zewn. 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr

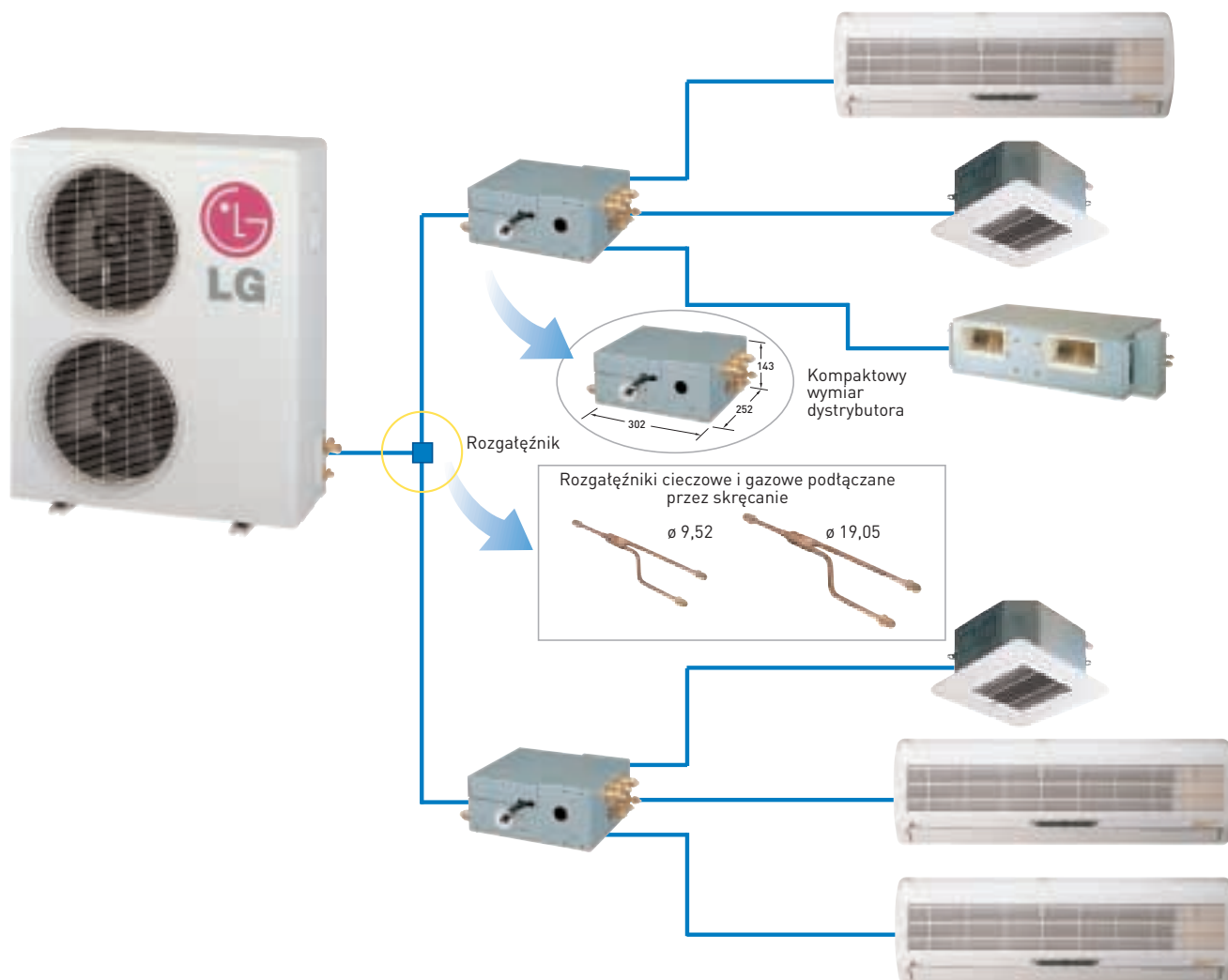
## 2. Długość instalacji freonowej 7,5 m do każdej jednostki wewnętrznej

## 3. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzeń



## TPS Inverter Multi (typ dystrybutora)

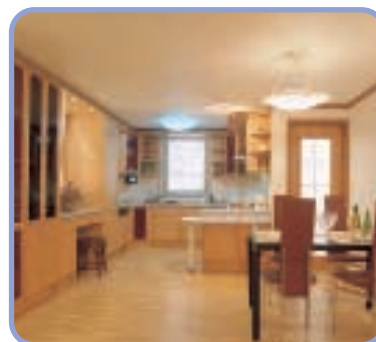
LG TPS Multi umożliwia łatwą instalację przy użyciu dystrybutorów i rozgąźników



Sklep






Biuro



Dom

## Jednofazowe modele do max wydajności 16,4 kW

Wydajność	12,8 kW	14,1 kW	16,4 kW
Max. liczba jedn. wewn.	6	7	8
Jednostka zewnętrzna			

Zasilanie jednofazowe 220 V~240 V, 50 Hz

## Połączenia typu flare - podłączenie przez skręcanie

Instalatorzy mogą łączyć przewody freonowe z jednostkami zewnętrznymi, wewnętrznymi, z rozgałęźnikami i dystrybutorami bez spawania.



Połączenia typu flare

## Łatwa instalacja za pomocą dystrybutorów

Dla:	2 jedn. wewn.	3 jedn. wewn.	4 jedn. wewn.
Dystrybutor	 PMBD3620	 PMBD3630 PMBD7230	 PMBD3640

Różne typy dystrybutorów umożliwiają łatwą instalację

## Łatwa instalacja za pomocą dystrybutorów

Model	PMBD3620	PMBD3630	PMBD7230	PMBD3640
Liczba jednostek wewnętrznych	1-2	1-3	1-3	1-4
Zakres wydajności [min-max]	7.000-24.000	7.000-24.000	7.000-36.000	7.000-24.000
Zużycie energii [W]	10	10	10	10
Prąd rozruchowy [A]	0,05	0,05	0,05	0,05
Wymiary zewnętrzne [dt. x wys. x gt.] [mm]	302x143x252	302x143x252	302x143x252	302x143x252
Waga [kg]	4,9	4,9	5	5
Przyłącza rur [jedn. zewn.]	Ciecz [mm] 9,52 Gaz [mm] 19,05	Ciecz [mm] 9,52 Gaz [mm] 19,05	Ciecz [mm] 9,52 Gaz [mm] 19,05	Ciecz [mm] 9,52 Gaz [mm] 19,05
Przyłącza rur [jedn. wewn.]	Ciecz [mm] 6,35 Gaz [mm] 9,52	Ciecz [mm] 6,35 Gaz [mm] 9,52	Ciecz [mm] 9,52 Gaz [mm] 15,88	Ciecz [mm] 6,35 Gaz [mm] 9,52
Długość: jedn. zewn. - dystrybutor [m]	50	50	50	50
[Max] dystrybutor - jedn. wewn. [m]	15	15	15	15
Wysokość: jedn. zewn - jedn. wewn. [m]	30	30	30	30
[Max] jedn. wewn. - jedn. wewn. [m]	10	10	10	10

## Technologia TPS Inverter



Kontrola TPS zapewnia komfortowe środowisko poprzez płynną, ciągłą pracę sprężarki.

## Najlepszy na świecie zakres pracy

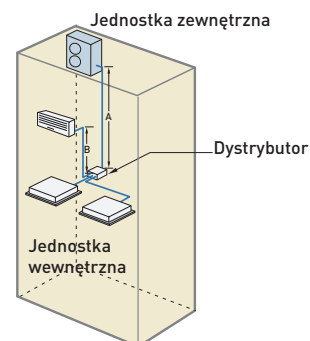


Technologia TPS umożliwia uzyskanie najlepszego na świecie zakresu pracy urządzeń: 12% ~ 120% w trybie chłodzenia i 12%~138% w trybie grzania aby zapewnić bardziej efektywne chłodzenie/grzanie.

## Długa instalacja rurowa: max. długość 120 m

Całkowita długość instalacji 120 m i wysokość 30 m zapewnia łatwiejszą instalację.

Długość instalacji [m]	11,8 kW	14,1 kW	16,4 kW
Łącznie	100	110	120
Rura główna (od jedn. zewn. do dystryb.)	50	50	50
Odgązlenia ogółem (od dystryb. do jedn. wewn.)	50	60	70
Każda (od dystryb. do jedn. wewn. max.)	15	15	15
Jedn. wew. - jedn. zewn. (max.)	30	30	30
Jedn. wew. - jedn. wewn. (min.)	10	10	10



## Jednostki wewnętrzne

Wydajność (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5
Ścienne 	MS09AH	MS12AH				
Kasetonowe 1-stronne 		MT11AH				
Kasetonowe 4-stronne 		MT12AH	MT18AH	MT24AH	MT30AH	MT36AH
Kanałowe 				MB24AH		MB36AH



FM40AH

## 12,8 kW

Model		FM40AH
Wydajność chłodnicza	W (Btu/h)	1.465-14.067(5.000-48.000)
Wydajność grzewcza	W (Btu/h)	1.612-15.533(5.500-53.000)
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	(W)	600-4.980/950-4.810
Prąd rozruchowy chłodzenie/grzanie	(A)	2,9-22,0/4,6-21,5
Faza, zasilanie, częstotliwość	Ø,V,Hz	1.220-240,50
EER chłodzenie	W/W(Btu/h)	3,25(11,1)
COP grzanie	W/W(Btu/h)	3,63(12,4)
Czynnik chłodniczy	g, typ	4.100 R410A
Przepływ powietrza jedn. zewn.	(m <sup>3</sup> /min)	53x2
Poziom hałasu (jedn. zewn/wewn),	1m dB(A)±1	58/54
Przyłącza rur ciecz/gaz	(mm)	9,52 / 19,05
Wymiary (dł. x wys. x gł.)	(mm)	900x1.165x370
Waga jedn. zewn.	(kg)	105

Uwaga:

- Wydajności mierzone w następujących warunkach:  
Chłodzenie - temp. wewn. 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr, temp. zewn. 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr  
Grzanie - temp. wewn. 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr, temp. zewn. 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr
- Wewnętrzna trasa freonowa do każdej jedn. wewn. 7,5 m
- Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzeń



FM48AH

## 14,1 kW

Model		FM48AH
Wydajność chłodnicza	W (Btu/h)	1.764(7.000)-14.364(57.000)
Wydajność grzewcza	W (Btu/h)	2.016(8.000)-15.801(62.700)
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	(W)	900-5.600/1.380-5.800
Prąd rozruchowy chłodzenie/grzanie	(A)	4,3-26/6,7-28
Faza, zasilanie, częstotliwość	Ø,V,Hz	1.220-240,50
EER chłodzenie	W/W(Btu/h)	3,23(11)
COP grzanie	W/W(Btu/h)	3,62(12,35)
Czynnik chłodniczy	g, typ	6.300 R410A
Przepływ powietrza jedn. zewn.	(m <sup>3</sup> /min)	105
Poziom hałasu (jedn. zewn/wewn),	1m dB(A)±1	60/58
Przyłącza rur ciecz/gaz	(mm)	9,52/19,05
Wymiary (dł. x wys. x gł.)	(mm)	750x1.517x650
Waga jedn. zewn.	(kg)	100

Uwaga:

Specyfikacje mogą ulec zmianie, ponieważ model jest w fazie rozwoju



FM56AH

## 16,4 kW

Model		FM56AH
Wydajność chłodnicza	W (Btu/h)	1.764(7.000)-16.885(67.000)
Wydajność grzewcza	W (Btu/h)	2.016(8.000)-18.397(73.000)
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	(W)	900-6.300/1.380-6.500
Prąd rozruchowy chłodzenie/grzanie	(A)	4,3-29,4/6,7-30,3
Faza, zasilanie, częstotliwość	Ø,V,Hz	1.220-240,50
EER chłodzenie	W/W(Btu/h)	3,21(11)
COP grzanie	W/W(Btu/h)	3,61(12,3)
Czynnik chłodniczy	g, typ	6.700 R410A
Przepływ powietrza jedn. zewn.	(m <sup>3</sup> /min)	105
Poziom hałasu (jedn. zewn/wewn),	1m dB(A)±1	60/58
Przyłącza rur ciecz/gaz	(mm)	12,7/19,05
Wymiary (dł. x wys. x gł.)	(mm)	750x1.517x650
Waga jedn. zewn.	(kg)	120

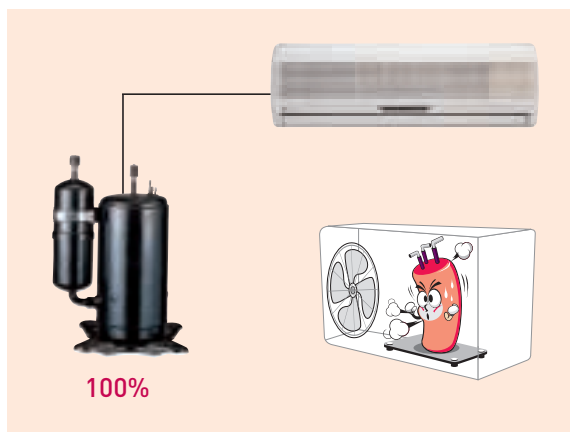
Uwaga:

Specyfikacje mogą ulec zmianie, ponieważ model jest w fazie rozwoju

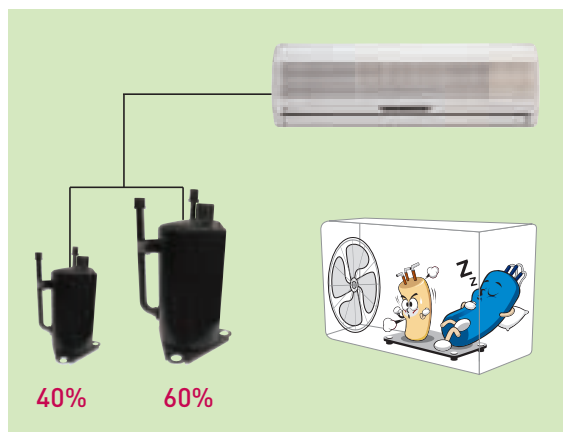


## Duża oszczędność energii z kontrolą TPS

### • Podstawowa zasada kontroli TPS



Układ konwencjonalny




Kontrola TPS

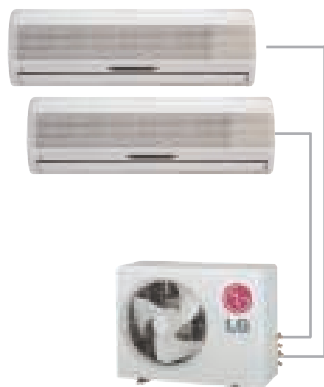
## Porównanie zużycia energii

System TPS Multi pracuje w jednym cyklu z 2 sprężarkami. W zależności od obciążenia pracuje jedna lub dwie sprężarki. Przy małym obciążeniu pracuje tylko jedna sprężarka. Powoduje ona oszczędność w zużyciu energii. Ta koncepcja jest przedstawiona poniżej na rysunku.



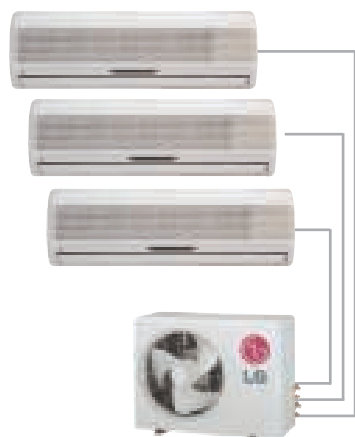
## Jednostki wewnętrzne

Wydajność (kW)	2,6	3,5
Ścienne 	MS09AC MS09AH	MS12AC MS12AH



## M18AC/AH

Model		M18AC	M18AH
Wydajność chłodzenie/grzanie	[W][Btu/h]	2.051-5.275 [7.000-18.000]	2.051-5.275/2.638-5.803
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	[W]	780-1.900	780-1.900/1.200-1.900
Prąd rozruchowy chłodzenie/grzanie	[A]	3,5-8,5	3,5-8,5/5,5-8,5
Zasilanie	(Ø,V,Hz)	1.220-240,50	1.220-240,50
Czynnik chłodniczy	g, typ	1.350 do 7,5m, R410A	1.350 do 7,5m, R410A
Przepływ powietrza jedn. zewn.	(m³/min)	53	53
Poziom hałasu odl.,1m	dB(A)	51	51
Przyłącza rur ciecz/gaz	(mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Standardowa długość rur	(m)	7,5	7,5
Maksymalna długość/wysokość rur	(m)	15/7,5	15/7,5
Wymiary (dt. x wys. x gt.)	(mm)	870x655x320	870x655x320
Waga jedn. zewn.	(kg)	64	64



## M21AC/AH

Model		M21AC	M21AH
Wydajność chłodzenie/grzanie	[W][Btu/h]	2.345-6.154 [8.000-21.000]	2.345-6.154/2.638-6.154
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	[W]	880-2.100	880-2.100/1.350-2.200
Prąd rozruchowy chłodzenie/grzanie	[A]	4,0-9,4	4,0-9,4/6,0-9,8
Zasilanie	(Ø,V,Hz)	1.220-240,50	1.220-240,50
Czynnik chłodniczy	g, typ	1.500 do 7,5m, R410A	1.500 do 7,5m, R410A
Przepływ powietrza jedn. zewn.	(m³/min)	53	53
Poziom hałasu odl.,1m	dB(A)	51	51
Przyłącza rur ciecz/gaz	(mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Standardowa długość rur	(m)	7,5	7,5
Maksymalna długość/wysokość rur	(m)	15/7,5	15/7,5
Wymiary (dt. x wys. x gt.)	(mm)	870x655x320	870x655x320
Waga jedn. zewn.	(kg)	64	64



## M30AC/AH

Model		M30AC	M30AH
Wydajność chłodzenie/grzanie	[W][Btu/h]	2.638-8.792[9.000-30.000]	2.638-8.792/2.931-9.671
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	[W]	1.100-3.250	1.100-3.250/1.310-3.360
Prąd rozruchowy chłodzenie/grzanie	[A]	4,8-15	4,8-15/6,0-15,5
Zasilanie	(Ø,V,Hz)	1.220-240,50	1.220-240,50
Czynnik chłodniczy	g, typ	2.500 do 7,5m, R410A	2.500 do 7,5m, R410A
Przepływ powietrza jedn. zewn.	(m³/min)	63	63
Poziom hałasu odl.,1m	dB(A)	51/46	51/46
Przyłącza rur ciecz/gaz	(mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Standardowa długość rur	(m)	7,5	7,5
Maksymalna długość/wysokość rur	(m)	15/7,5	15/7,5
Wymiary (dt. x wys. x gt.)	(mm)	870x1.060x320	870x1.060x320
Waga jedn. zewn.	(kg)	80	80

## Uwaga:

- Wydajności mierzone w następujących warunkach:  
Chłodzenie - temp. wewn. 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr, temp. zewn. 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr  
Grzanie - temp. wewn. 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr, temp. zewn. 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr
- Wewnętrzna trasa freonowa do każdej jedn. wewn. 7,5 m
- Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzeń

Typ jednostki wewnętrznej		Jednostka ścienna		
Model		MS09AC		MS12AC
Wydajność chłodnicza	(kcal/h)	2.267		2.772
	(W)	2.638		3.224
	(Btu/h)	9.000		12.000
Przepływ powietrza	(m <sup>3</sup> /min)	8,5		9,0
Poziom hałasu (wys./śr./niski)	(dBA)	37 / 33 / 31		39 / 36 / 34
Wymiary (dt. x wys. x gł.)	(mm)	820x260x155		900x285x156
Waga	(kg)	7		9
Przyłącza rur	Ciecz (mm)	6,35		6,35
	Gaz (mm)	9,52		9,52
Przyłącze węża skroplin (ODØ)	(mm)	20		20

## Sterownik (opcjonalnie)

### Centralny sterownik

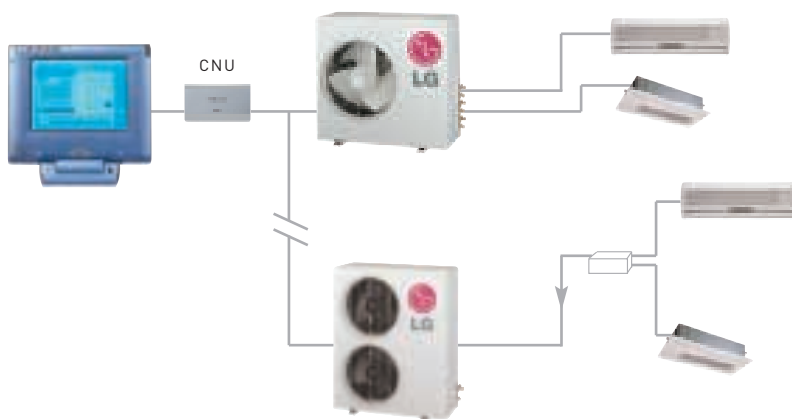
LG oferuje centralny sterownik, który obsługuje jednocześnie do 16 jednostek



### Centralny sterownik Deluxe

Sterownik ten umożliwia sterowanie max. 256 jednostkami i może być połączony z inteligentnym systemem zarządzania budynkiem.

- max ilość jedn. wew.: 256
- 8,0" wyświetlacz FL LCD (800x600)
- panel dotykowy
- protokół Ethernet
- funkcja wyświetlania czasu
- wyświetlacz kodu błędu
- max długość: 1 km

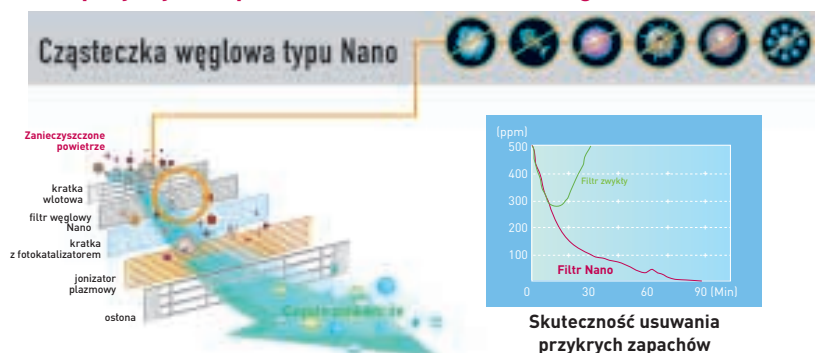


## NANOplasma

### System Plazmowego Oczyszczania Powietrza

Opracowany przez LG Electronics, podwójny plazmowy system oczyszczania powietrza Nano Plasma usuwa nie tylko mikroskopijne zanieczyszczenia i kurz, ale również roztocza, pyłki kwiatowe oraz sierść zwierząt domowych, chroniąc w ten sposób przed schorzeniami alergicznymi, np. astmą. Eliminuje także nieprzyjemne zapachy poprzez wychwytywanie cząsteczek zapachowych. Filtr ten może być używany nieustannie i czyszczony tylko przy pomocy odkurzacza. Dzięki temu nie ma potrzeby wymiany filtra, co daje oszczędność kosztów.

### Bez przykrych zapachów! Bez kurzu! Bez alergii!



### Efekt cząsteczki węglowej typu Nano

Skuteczność usuwania przykrych zapachów jest 8-10 krotnie wyższa w porównaniu z filtrem tradycyjnym

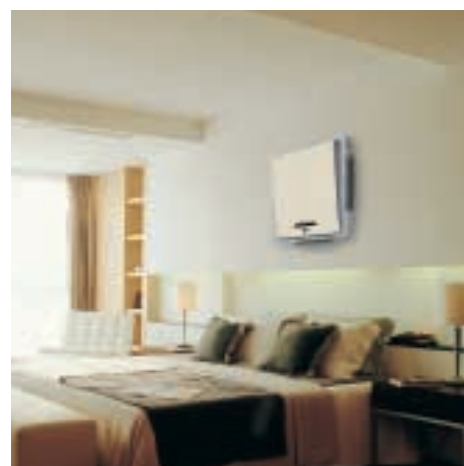
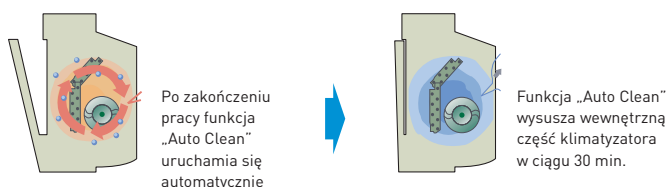
### Charakterystyka cząsteczki węglowej typu Nano

Po raz pierwszy w świecie cząsteczka węglowa o specjalnej strukturze (200-500nm) została wykorzystana jako materiał dezodoryzacyjny

### Funkcja samoczyszcząca Auto Clean.

#### Usuwa zapach i oszczędza czas przeznaczony na czyszczenie.

Funkcja Auto clean pozwala na usunięcie nieprzyjemnych zapachów i redukuje czas czyszczenia. Po zakończeniu pracy klimatyzatora, funkcja Auto Clean uruchamia się automatycznie powodując osuszenie wewnętrznej części klimatyzatora w ciągu 30 minut. Usuwa ona wilgoć i zanieczyszczenia z powietrza pozwalając cieszyć się czystym i zdrowym powietrzem.




### Funkcja Jet Cool.

Funkcja Jet Cool pozwala na szybkie schłodzenie pomieszczenia. Silny strumień zimnego powietrza jest nawiewany z dużą prędkością do pomieszczenia przez 30 minut do momentu osiągnięcia w pomieszczeniu temp. 18°C.



## Jednostki wewnętrzne

Wydajność (kW)	2,6 kW	3,5 kW
Ścienne 	MS09AH	MS12AH

Typ jednostki wewnętrznej		Jednostka ścienna	
Model		MS09AH	MS12AH
Wydajność chłodnicza	kcal/h[W] (Btu/h)	2.267[2.638] 9.000	3.024[3.515] 12.000
Wydajność grzewcza	kcal/h[W] (Btu/h)	2.495[2.901] 9.900	3.326[3.867] 13.200
Przepływ powietrza	(m <sup>3</sup> /min)	7,0	9,0
Poziom hałasu (wys./śr./niski)	(dBA)	37 / 33 / 31	38 / 36 / 34
Wymiary (dt. x wys. x gt.)	(mm)	820x260x155	900x285x156
Waga	(kg)	7	9
Przyłącza rur	Ciecz	(mm)	6,35
	Gaz	(mm)	9,52
Przyłącze węża skroplin (ODØ)	(mm)	20	20

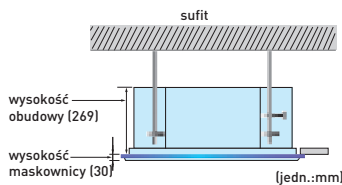
**Zwarte i lekkie wzornictwo**

Zwarte i lekkie wzornictwo

ułatwiająca instalację:

- mniejszy wymiar niż panel (600 x 600) jest wygodny w instalacji - wystarczy w tym celu otworzyć tylko jeden panel

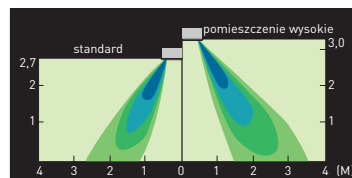
- do instalacji klimatyzatora potrzeba jedynie 270 mm przestrzeni międzystropowej



**Klimatyzator typu kasetonowego**



**Regulacja przepływu powietrza**

W zależności od wysokości pomieszczenia istnieje możliwość regulacji prędkości obrotów wentylatora jednostki wewnętrznej w celu zwiększenia strumienia nawiewu powietrza.



**Rozkład powietrza**

**Jednostki wewnętrzne**

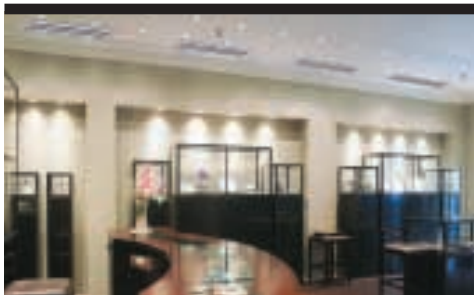
Wydajność (kW)	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5
Kasetonowe 1-stronne 	MT11AH				
Kasetonowe 4-stronne 	MT12AH	MT18AH	MT24AH	MT30AH	MT36AH

**Specyfikacje**

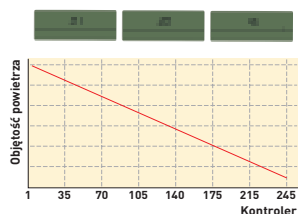
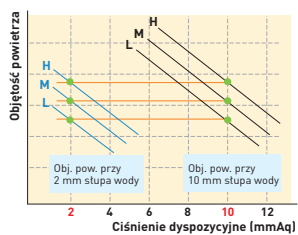
Typ jednostki wewnętrznej		Jednostka kasetonowa					
		jednostronna		czterostronna			
Model		MT11AH	MT12AH	MT18AHP	MT24AHP	MT30AHP	MT36AHP
Wydajność chłodnicza	kcal/h(W)	3.024(3.516)	3.024(3.516)	4.536(5.274)	6.048(7.033)	7.056(8.024)	9.072(10.544)
	(Btu/h)	12.000	12.000	18.000	24.000	28.000	36.000
Wydajność grzewcza	kcal/h(W)	3.326(3.868)	3.326(3.868)	4.990(5.803)	6.653(7.736)	7.762(9.024)	9.829(11.427)
	(Btu/h)	13.200	13.200	19.800	26.400	30.800	39.000
Przepływ powietrza	(m³/min)	9,5/8/7	9,5/8/7	13/12/11	15/14/13	17/16/15	25/24/23
Poziom hałasu [wys./śr./niski]	[dBA]	37/33/29	38/35/32	41/39/37	43/41/39	44/42/40	40/38/36
Wymiary (dt. x wys. x gt.)	(mm)	860x190x390	570x570x269	570x570x269	744x744x292	744x744x292	840x840x288
Waga	(kg)	22	19	19	24	24	33
Przyłącza rur	Ciecz	(mm)	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Gaz	(mm)	9,52	9,52	12,7	12,7	15,88
Przyłącze węża skroplin (ODØ)	(mm)	32	32	32	32	32	32
Typ front panelu		PT-HCC	PT-HEC		PT-HFC		PT-HDC
Wymiary f/panelu (dt.x wys.x gt.)	(mm)	1.050x480x30	670x670x30		850x850x30		950x950x30

Uwaga:

Specyfikacje dotyczące modeli MT30AH i MT36AH mogą ulec zmianie, ponieważ są w fazie rozwoju



Klimatyzator typu kanatowego



## E-Tuning Technologia 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 kanatowej
- utrzymanie wydajności i poziomu hałasu na żądanym poziomie
- zmniejszenie ilości jednostek

Silnik z technologią kontroli faz pracy pozwala na oszczędność kosztów. Spręż dyspozycyjny może być regulowany poprzez zmianę obrotu wentylatora, co daje dużą elastyczność pracy kanału. Regulacja sprężu dyspozycyjnego jest możliwa w granicach od 0 do 100 PA.

## Jednostki wewnętrzne

Wydajność (kW)	7,0	10,5
Kanatowe	MB24AH	MB36AH



### Specyfikacje

Typ jednostki wewnętrznej		Jednostka kanatowa	
Model		MB24AH	MB36AH
Wydajność chłodnicza	kcal/h(W)	6.048(7.033)	9.072(10.544)
	(Btu/h)	24.000	36.000
Wydajność grzewcza	kcal/h(W)	6.653(7.736)	9.829(11.427)
	(Btu/h)	26.400	39.000
Przepływ powietrza	[m <sup>3</sup> /min]	18/16,5/14	32
Poziom hałasu	(wys./śr./niski)	38/36/34	42/40/38
Wymiary	(dt. x wys. x gł.)	880x260x450	1.180x298x450
Waga	(kg)	34	38
Przyłącza rur	Ciecz	(mm)	6,35
	Gaz	(mm)	12,7
Przyłącze węża skroplin (ODØ)	(mm)	25,4	22,6

# Konfiguracja

## M18AC

Zakres	Kombinacje jednostek wewnętrznych			Chłodzenie				Prąd (A)	Pobór prądu (W)
				Wydajność (Btu/h)		Razem			
	Jednostka A	Jednostka B	Razem	Jednostka A	Jednostka B	Btu/h	kW		
1 jednostka	7		7	7.000		7.000	2,10	3,2	690
	9		9	9.000		9.000	2,60	4	874
	12		12	12.000		12.000	3,50	5,1	1.149
2 jednostki	7	7	14	7.000	7.000	14.000	4,10	6	1.333
	7	9	16	7.000	9.000	16.000	4,70	6,7	1.516
	9	9	18	9.000	9.000	18.000	5,30	7,5	1.700
	7	12	19	7.000	12.000	18.600	5,50	8,1	1.808
	9	12	21	8.460	11.314	19.800	5,80	9	2.025
	12	12	24	10.800	10.800	21.600	6,30	10,5	2.350

## M18AH

Zakres	Kombinacje jednostek wewnętrznych			Grzanie				Prąd (A)	Pobór prądu (W)
				Wydajność (Btu/h)		Razem			
	Jednostka A	Jednostka B	Razem	Jednostka A	Jednostka B	Btu/h	kW		
1 jednostka	7		7	8.400		8.400	2,50	5,2	1.150
	9		9	10.800		10.800	3,20	5,7	1.265
	12		12	13.200		13.200	3,90	6,4	1.437
2 jednostki	7	7	14	8.400	8.400	16.800	4,90	6,9	1.551
	7	9	16	8.400	10.800	19.200	5,60	7,4	1.666
	9	9	18	10.800	10.800	21.600	6,30	7,9	1.780
	7	12	19	8.070	13.844	22.130	6,50	8,4	1.880
	9	12	21	9.660	12.891	23.200	6,80	9,3	2.076
	12	12	24	12.400	12.400	24.800	7,30	10,6	2.370

Uwaga:

- Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr
- Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr
- Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o wydajności 24k Btu/h/7kW

## FM24AC

Zakres	Kombinacje jednostek wewnętrznych				Chłodzenie					Prąd (A)	Pobór prądu (W)	
					Wydajność (Btu/h)			Razem				
	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Razem	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Btu/h	kW			
1 jednostka	7			7	8.400				8.400	2,46	4,70	650
	9			9	10.800				10.800	3,16	5,30	838
	12			12	13.200				13.200	3,87	6,40	1.121
	18			18	21.600				21.600	6,33	8,50	1.685
2 jednostki	7	7		14	8.400	8.400			16.800	4,92	7,10	1.309
	7	9		16	8.400	10.800			19.200	5,63	7,80	1.497
	9	9		18	10.800	10.800			21.600	6,33	8,50	1.685
	7	12		19	8.400	14.400			22.800	6,68	8,80	1.779
	9	12		21	10.800	14.400			25.200	7,38	9,60	1.967
	12	12		24	14.000	14.000			28.000	8,20	10,50	2.250
	7	18		25	7.840	20.160			28.000	8,20	10,80	2.330
	9	18		27	9.770	19.550			29.320	8,59	11,50	2.490
12	18		30	12.260	18.400			30.660	8,98	12,50	2.730	
3 jednostki	7	7	7	21	8.400	8.400	8.400		25.200	7,38	8,80	1.970
	7	9	9	25	8.030	8.030	10.330		26.390	7,73	10,20	2.155
	7	7	12	26	7.960	10.240	10.240		28.440	8,33	10,80	2.330
	9	9	9	27	7.770	7.770	13.330		28.870	8,46	11,10	2.410
	7	9	12	28	9.780	9.770	9.770		29.320	8,59	11,60	2.490
	9	9	12	30	7.440	9.570	12.760		29.770	8,72	12,00	2.570
	7	9	12	28	9.200	9.200	12.260		30.660	8,98	12,70	2.730
	7	12	12	31	7.020	12.040	12.040		31.100	9,11	13,00	2.810
	9	12	12	33	8.720	11.630	11.630		31.980	9,37	13,70	2.970

## FM24AH

Zakres	Kombinacje jednostek wewnętrznych				Grzanie					Prąd (A)	Pobór prądu (W)	
					Wydajność (Btu/h)			Razem				
	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Razem	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Btu/h	kW			
1 jednostka	7			7	7.000				7.000	2,05	3,00	650
	9			9	9.000				9.000	2,64	3,80	838
	12			12	12.000				12.000	3,52	5,00	1.121
	18			18	18.000				18.000	5,27	7,50	1.685
2 jednostki	7	7		14	7.000	7.000			14.000	4,10	5,90	1.309
	7	9		16	7.000	9.000			16.000	4,69	6,70	1.497
	9	9		18	9.000	9.000			18.000	5,27	7,50	1.685
	7	12		19	7.000	12.000			19.000	5,57	8,00	1.779
	9	12		21	9.000	12.000			21.000	6,15	8,70	1.967
	12	12		24	12.000	12.000			24.000	7,03	10,20	2.250
	7	18		25	6.720	17.280			24.000	7,03	10,50	2.330
	9	18		27	8.530	17.060			25.590	7,50	11,20	2.490
12	18		30	10.880	16.320			27.200	7,97	12,30	2.730	
3 jednostki	7	7	7	21	7.000	7.000	7.000		21.000	6,15	8,80	1.970
	7	9	9	25	7.000	7.000	9.000		23.000	6,74	9,60	2.155
	7	7	12	26	7.000	9.000	9.000		25.000	7,32	10,30	2.330
	9	9	9	27	6.850	6.850	11.750		25.450	7,46	10,70	2.410
	7	9	12	28	8.650	8.650	8.650		25.950	7,60	11,00	2.490
	9	9	12	30	6.600	8.490	11.320		26.410	7,74	11,40	2.570
	7	9	12	28	8.210	8.210	10.950		27.370	8,02	12,30	2.730
	7	12	12	31	6.280	10.780	10.780		27.840	8,16	12,60	2.810
	9	12	12	33	7.850	10.470	10.470		28.790	8,44	13,20	2.970

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 33k Btu/h/9,7kW

# Konfiguracja

## FM30AC

Zakres	Kombinacje jednostek wewnętrznych					Chłodzenie						Prąd (A)	Pobór prądu (W)	
						Wydajność (Btu/h)				Razem				
	A	B	C	D	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW			
1 jednostka	7				7	7.000					7.000	2,05	3,20	700
	9				9	9.000					9.000	2,64	3,90	878
	12				12	12.000					12.000	3,52	5,10	1.146
	18				18	18.000					18.000	5,27	7,60	1.680
2 jednostki	7	7			14	7.000	7.000				14.000	4,10	5,90	1.324
	7	9			16	7.000	9.000				16.000	4,69	6,70	1.502
	9	9			18	9.000	9.000				18.000	5,27	7,50	1.680
	7	12			19	7.000	12.000				19.000	5,57	8,00	1.769
	9	12			21	9.000	12.000				21.000	6,15	8,80	1.947
	12	12			24	12.000	12.000				24.000	7,03	9,90	2.215
	7	18			25	7.000	18.000				25.000	7,32	10,30	2.304
	9	18			27	9.000	18.000				27.000	7,91	11,20	2.482
3 jednostki	12	18			30	12.000	18.000				30.000	8,79	12,20	2.750
	18	18			36	18.000	18.000				36.000	10,55	16,10	3.580
	7	7	7		21	7.000	7.000	7.000			21.000	6,15	8,80	1.947
	7	7	9		23	7.000	7.000	9.000			23.000	6,74	9,50	2.126
	7	9	9		25	7.000	9.000	9.000			25.000	7,32	10,30	2.304
	7	7	12		26	7.000	7.000	12.000			26.000	7,62	10,70	2.393
	9	9	9		27	9.000	9.000	9.000			27.000	7,91	11,10	2.482
	7	9	12		28	7.000	9.000	12.000			28.000	8,20	11,40	2.571
	9	9	12		30	9.000	9.000	12.000			30.000	8,79	12,20	2.750
	7	12	12		31	6.920	11.870	11.870			30.660	8,98	12,80	2.842
	7	7	18		32	6.850	6.850	17.620			31.320	9,18	13,00	2.934
	4 jednostki	9	12	12		33	8.720	11.630	11.630			31.980	9,37	13,60
7		9	18		34	6.720	8.640	17.290			32.650	9,57	14,00	3.119
12		12	12		36	11.330	11.330	11.330			33.990	9,96	15,00	3.303
9		9	18		36	8.500	8.500	17.000			34.000	9,96	15,00	3.303
7		12	18		37	6.550	11.240	16.860			34.650	10,15	15,50	3.396
9		12	18		39	8.300	11.070	16.610			35.980	10,54	16,00	3.580
7		7	7	7	28	7.000	7.000	7.000	7.000		28.000	8,20	11,40	2.566
7		7	7	9	30	7.000	7.000	7.000	9.000		30.000	8,79	12,20	2.750
7		7	9	9	32	6.850	6.850	8.810	8.800		31.310	9,17	13,00	2.932
7		7	7	12	33	6.780	6.788	6.780	11.600		31.948	9,36	13,50	3.023
4 jednostki	7	9	9	9	34	6.720	8.640	8.640	8.640		32.640	9,56	14,00	3.114
	7	7	9	12	35	6.660	6.660	8.570	11.420		33.310	9,76	14,40	3.206
	9	9	9	9	36	8.500	8.500	8.500	8.500		34.000	9,96	15,00	3.297
	7	9	9	12	37	6.550	8.400	8.430	11.240		34.620	10,14	15,30	3.388
	7	7	12	12	38	6.500	6.500	11.150	11.150		35.300	10,34	15,60	3.479
	9	9	9	12	39	8.300	8.300	8.300	11.070		35.970	10,54	15,80	3.570
	7	7	7	18	39	6.460	6.460	6.460	16.610		35.990	10,54	15,90	3.580

**Uwaga:**

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o wydajności 39k Btu/h/11,5kW

## FM30AH

Zakres	Kombinacje jednostek wewnętrznych					Grzanie						Prąd (A)	Pobór prądu (W)
						Wydajność (Btu/h)				Razem			
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Btu/h	kW		
1 jednostka	7				7	8.400				8.400	2,46	4,90	1.080
	9				9	10.800				10.800	3,16	5,60	1.241
	12				12	13.200				13.200	3,87	6,70	1.482
	18				18	21.600				21.600	6,33	8,80	1.964
2 jednostki	7	7			14	8.400	8.400			16.800	4,92	7,40	1.643
	7	9			16	8.400	10.800			19.200	5,63	8,00	1.804
	9	9			18	10.800	10.800			21.600	6,33	8,70	1.964
	7	12			19	8.400	14.400			22.800	6,68	9,20	2.045
	9	12			21	10.800	14.400			25.200	7,38	9,80	2.206
	12	12			24	14.400	14.400			28.800	8,44	11,00	2.447
	7	18			25	8.400	21.600			30.000	8,79	11,30	2.527
	9	18			27	10.800	21.600			32.400	9,49	11,90	2.688
	12	18			30	13.800	20.700			34.500	10,11	13,20	2.930
	18	18			36	19.410	19.410			38.820	11,37	16,00	3.620
3 jednostki	7	7	7		21	8.400	8.400	8.400		25.200	7,38	9,80	2.206
	7	7	9		23	8.400	8.400	10.800		27.600	8,09	10,60	2.366
	7	9	9		25	8.400	10.800	10.800		30.000	8,79	11,30	2.527
	7	7	12		26	8.400	8.400	14.400		31.200	9,14	11,50	2.608
	9	9	9		27	10.800	10.800	10.800		32.400	9,49	12,10	2.688
	7	9	12		28	8.270	10.630	14.180		33.080	9,69	12,50	2.768
	9	9	12		30	10.350	10.350	13.800		34.500	10,11	13,20	2.930
	7	12	12		31	7.950	13.630	13.630		35.210	10,32	13,60	3.046
	7	7	18		32	7.860	7.860	20.210		35.930	10,53	14,00	3.161
	9	12	12		33	10.000	13.330	13.300		36.630	10,73	14,50	3.277
	7	9	18		34	7.690	9.890	19.790		37.370	10,95	15,00	3.392
	12	12	12		36	12.940	12.944	12.940		38.824	11,38	16,20	3.623
	9	9	18		36	9.700	9.700	19.410		38.810	11,37	16,40	3.623
	7	12	18		37	7.480	12.820	19.240		39.540	11,59	16,80	3.739
9	12	18		39	9.460	12.600	18.920		40.980	12,01	17,90	3.970	
4 jednostki	7	7	7	7	28	8.000	8.000	8.000	8.000	32.000	9,38	11,40	2.566
	7	7	7	9	30	8.050	8.050	8.050	10.350	34.500	10,11	13,00	2.930
	7	7	9	9	32	7.860	7.860	10.100	10.100	35.920	10,52	14,00	3.161
	7	7	7	12	33	7.770	7.770	7.700	13.330	36.570	10,71	14,70	3.277
	7	9	9	9	34	7.690	9.890	9.890	9.890	37.360	10,95	15,20	3.393
	7	7	9	12	35	7.620	7.622	9.800	13.060	38.102	11,16	15,80	3.509
	9	9	9	9	36	9.700	9.700	9.700	9.700	38.800	11,37	16,10	3.624
	7	9	9	12	37	7.480	9.620	9.620	12.820	39.540	11,59	16,70	3.740
	7	7	12	12	38	7.420	7.400	12.710	12.710	40.240	11,79	17,40	3.855
	9	9	9	12	39	9.460	9.400	9.460	12.610	40.930	11,99	17,80	3.970
	7	7	7	18	39	7.350	7.300	7.350	18.920	40.920	11,99	17,80	3.970

**Uwaga:**

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 39k Btu/h/11,5kW

# Konfiguracja

## FM40AH

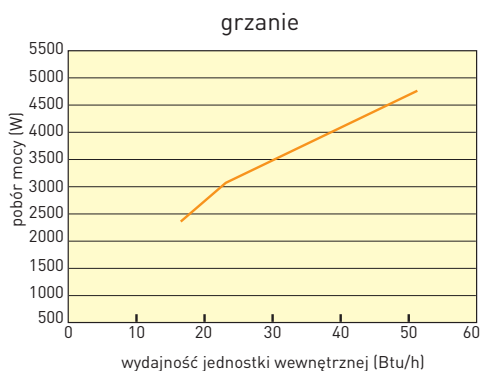
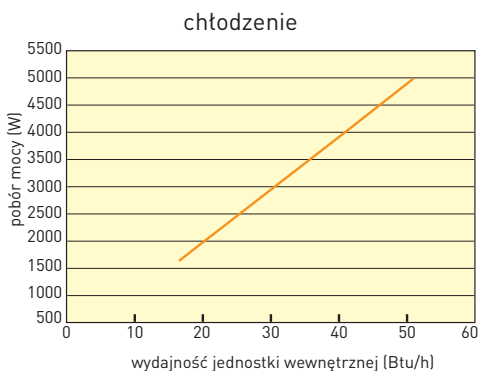
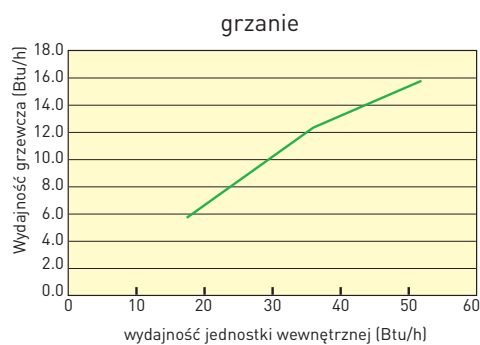
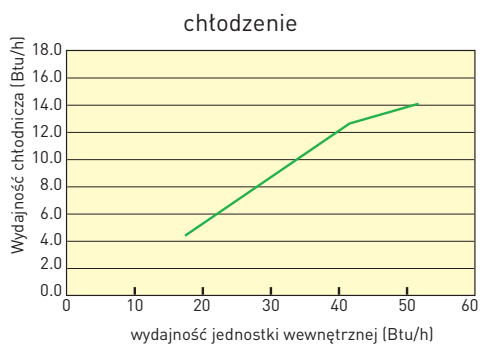
Wydajność jednostek wewnętrznych	Wydajność Chłodnicza		Prąd (A)	Pobór prądu (W)
	[Btu/h]	[kW]		
16	16.000	4,69	7,90	1.695
18	18.000	5,27	8,50	1.885
19	19.000	5,57	9,00	1.980
21	21.000	6,15	9,80	2.170
23	23.000	6,74	10,70	2.360
24	24.000	7,03	11,10	2.455
25	25.000	7,32	11,40	2.550
26	26.000	7,62	12,30	2.645
27	27.000	7,91	13,00	2.742
28	28.000	8,20	13,60	2.838
30	30.000	8,79	14,50	3.030
31	31.000	9,08	15,00	3.125
32	32.000	9,38	15,30	3.221
33	33.000	9,67	15,40	3.317
34	34.000	9,96	15,60	3.413
35	35.000	10,25	15,90	3.509
36	36.000	10,55	16,40	3.605
37	37.000	10,84	16,80	3.701
38	38.000	11,13	17,30	3.797
39	39.000	11,43	17,80	3.893
40	40.000	11,72	18,30	3.989
41	41.000	12,01	18,70	4.084
42	42.000	12,31	18,90	4.180
43	42.600	12,48	19,30	4.260
44	43.200	12,66	19,70	4.340
45	43.800	12,83	20,10	4.420
46	44.400	13,01	20,50	4.500
47	45.000	13,18	20,90	4.580
48	45.600	13,36	21,30	4.660
49	46.200	13,54	21,50	4.740
50	46.800	13,71	21,80	4.820
51	47.400	13,89	21,90	4.900
52	48.000	14,06	22,00	4.980

## FM40AH

Wydajność jednostek wewnętrznych	Wydajność Grzewcza		Prąd (A)	Pobór prądu (W)
	[Btu/h]	[kW]		
16	19.200	5,63	10,50	2.343
18	21.600	6,33	11,50	2.563
19	22.800	6,68	12,00	2.674
21	25.200	7,38	13,00	2.894
23	27.600	8,09	14,50	3.066
24	28.800	8,44	14,80	3.128
25	30.000	8,79	15,10	3.189
26	31.200	9,14	15,20	3.250
27	32.400	9,49	15,40	3.311
28	33.600	9,84	15,60	3.373
30	36.000	10,55	16,00	3.495
31	37.200	10,90	16,20	3.556
32	38.400	11,25	16,50	3.618
33	39.600	11,60	16,90	3.679
34	40.800	11,95	17,00	3.740
35	42.000	12,31	17,20	3.801
36	42.840	12,55	17,50	3.863
37	43.660	12,79	17,80	3.924
38	44.460	13,03	18,10	3.985
39	45.240	13,26	18,50	4.046
40	46.000	13,48	18,70	4.108
41	46.580	13,65	19,10	4.169
42	47.160	13,82	19,20	4.230
43	47.750	13,99	19,60	4.288
44	48.330	14,16	19,80	4.346
45	48.910	14,33	20,00	4.404
46	49.500	14,50	20,20	4.462
47	50.080	14,67	20,40	4.520
48	50.660	14,84	20,50	4.578
49	51.250	15,02	20,70	4.636
50	51.830	15,19	21,00	4.694
51	52.410	15,36	21,30	4.752
52	53.000	15,53	21,50	4.810

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o wydajności 39k Btu/h/11,5kW



## M18AC/AH

typ	Kombinacja (Btu/h)					Wydajność grzewcza				Prąd (A)	Pobór prądu (W)
						jednostka A		jednostka B			
	A	B	C	D	Razem	(Btu/h)	kW				
1 jednostka	7				7	7.000		7.000	2,05	3,50	780.000
	9				9	9.500		9.500	2,78	5,00	1.100.000
	12				12	11.000		11.000	3,22	5,00	1.100.000
2 jednostki	7	7			14	7.000	7.000	14.000	4,10	8,50	1.900.000
	7	9			16	7.000	9.000	16.000	4,69	8,50	1.900.000
	9	9			18	9.000	9.000	18.000	5,27	8,50	1.900.000
	7	12			19	7.000	11.000	18.000	5,27	8,50	1.900.000

## M18AC/AH

typ	Kombinacja (Btu/h)					Wydajność grzewcza				Prąd (A)	Pobór prądu (W)
						jednostka A		jednostka B			
	A	B	C	D	Razem	(Btu/h)	kW				
1 jednostka	7				7	9.000		9.000	2,64	6,00	1.300
	9				9	10.500		10.500	3,08	5,60	1.250
	12				12	12.100		12.100	3,55	5,50	1.200
2 jednostki	7	7			14	7.700	7.700	15.400	4,51	8,50	1.900
	7	9			16	7.700	9.900	17.600	5,16	8,50	1.900
	9	9			18	9.900	9.900	19.800	5,80	8,50	1.900
	7	12			19	7.700	12.100	19.800	5,80	8,50	1.900

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych o wydajności 19 k Btu/h/5,6 kW

# Konfiguracja

## M21AC

typ	Kombinacja (Btu/h)					Wydajność chłodnicza					Prąd (A)	Pobór prądu (W)
	A	B	C	D	Razem	jednostka A	jednostka B	jednostka C	Razem			
									(Btu/h)	kW		
1 jednostka	7				7	7	8.000		8.000	2,34	4,00	880
	9				9	9.500			9.500	2,78	4,10	900
	12				12	12.000			12.000	3,52	5,10	1.150
2 jednostki	7		7		14	8.400	8.400		16.800	4,92	9,40	2.100
	7	9			16	8.000	10.000		18.000	5,27	9,40	2.100
	9	9			18	9.500	9.500		19.000	5,57	9,40	2.100
	7	12			19	8.000	12.000		20.000	5,86	9,40	2.100
	9	12			21	9.000	12.000		21.000	6,15	9,40	2.100
3 jednostki	7	7	7		21	7.000	7.000	7.000	21.000	6,15	9,40	2.100
	7	7	9		23	6.400	6.400	8.200	21.000	6,15	9,40	2.100

## M21AH

typ	Kombinacja (Btu/h)					Wydajność chłodnicza					Prąd (A)	Pobór prądu (W)
	A	B	C	D	Razem	jednostka A	jednostka B	jednostka C	Razem			
									(Btu/h)	kW		
1 jednostka	7				7	9.000			9.000	2,64	6,00	1.350
	9				9	10.450			10.450	3,06	6,20	1.350
	12				12	13.200			13.200	3,87	6,20	1.400
2 jednostki	7	7			14	9.200	9.200		18.400	5,39	9,80	2.200
	7	9			16	8.800	11.000		19.800	5,80	9,80	2.200
	9	9			18	10.000	10.000		20.000	5,86	9,80	2.200
	7	12			19	8.400	12.600		21.000	6,15	9,80	2.200
	9	12			21	9.000	12.000		21.000	6,15	8,50	1.900
3 jednostki	7	7	7		21	7.000	7.000	7.000	21.000	6,15	8,50	1.900
	7	7	9		23	6.400	6.400	8.200	21.000	6,15	8,50	1.900

### Uwaga:

- Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr
- Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr
- Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 23 k Btu/h/6,7 kW

## M30AC

typ	Kombinacja (Btu/h)					Wydajność chłodnicza						Prąd (A)	Pobór prądu (W)	
	A	B	C	D	Razem	jedn. A	jedn. B	jedn. C	jedn. D	Razem				
										(Btu/h)	kW			
1 jednostka	7,00				7,00	9.000					9.000	2,64	4,80	1.100
	9				9	10.000					10.000	2,93	5,00	1.130
	12				12	12.000					12.000	3,52	5,20	1.180
	18				18	18.000					18.000	5,27	9,00	1.900
	24				24	23.000					23.000	6,74	13,50	3.000
2 jednostki	7	7			14	8.000	8.000				16.000	4,69	8,80	1.850
	7	9			16	7.500	9.500				17.000	4,98	9,00	1.900
	7	12			19	7.000	12.000				19.000	5,57	9,10	1.920
	7	18			25	9.000	19.000				28.000	8,20	14,50	3.150
	7	24			31	7.000	22.000				29.000	8,50	15,00	3.250
	9	9			18	9.000	9.000				18.000	5,27	9,00	1.900
	9	12			21	11.000	14.000				25.000	7,32	13,50	3.000
	9	18			27	10.000	18.000				28.000	8,20	14,50	3.150
	9	24			33	8.000	21.500				29.500	8,64	15,00	3.250
	12	12			24	13.000	13.000				26.000	7,62	14,00	3.100
	12	18			30	12.000	18.000				30.000	8,79	15,00	3.250
	3 jednostki	7	7	7		21	9.000	9.000	9.000			27.000	7,91	14,50
7		7	9		23	9.000	9.000	11.000			29.000	8,50	14,50	3.150
7		7	12		26	8.000	8.000	12.000			28.000	8,20	15,00	3.250
7		7	18		32	6.500	6.500	17.000			30.000	8,79	15,00	3.250
7		9	9		25	9.000	10.000	10.000			29.000	8,50	14,50	3.250
7		9	12		28	7.500	9.500	12.000			29.000	8,50	15,00	3.150
7		12	12		31	7.000	11.500	11.500			30.000	8,79	15,00	3.250
9		9	9		27	10.000	10.000	10.000			30.000	8,79	15,00	3.250
9		9	12		30	9.000	9.000	12.000			30.000	8,79	15,00	3.250
9		12	12		33	8.000	11.000	11.000			30.000	8,79	15,00	3.250
4 jednostki	7	7	7	7	28	7.500	7.500	7.500	7.500		30.000	8,79	14,50	3.200
	7	7	7	9	30	7.000	7.000	7.000	7.000		28.000	8,20	15,00	3.250
	7	7	7	12	33	6.500	6.500	6.500	10.500		30.000	8,79	15,00	3.250
	7	7	9	9	32	6.500	6.500	8.500	8.500		30.000	8,79	14,70	3.250

## M30AH

typ	Kombinacja (Btu/h)					Wydajność chłodnicza						Prąd (A)	Pobór prądu (W)	
	A	B	C	D	Razem	jedn. A	jedn. B	jedn. C	jedn. D	Razem				
										(Btu/h)	kW			
1 jednostka	7				7	10.000					10.000	2,93	6,20	1.350
	9				9	11.000					11.000	3,22	6,50	1.470
	12				12	12.000					12.000	3,52	6,00	1.310
	18				18	18.000					18.000	5,27	9,70	2.050
	24				24	26.400					26.400	7,74	16,50	3.600
2 jednostki	7	7			14	8.800	8.800				17.600	5,16	9,30	1.950
	7	9			16	8.200	10.400				18.600	5,45	9,30	1.950
	7	12			19	7.000	12.000				19.000	5,57	9,70	2.050
	7	18			25	9.900	20.900				30.800	9,02	15,50	3.360
	7	24			31	7.700	23.000				30.700	9,00	15,00	3.300
	9	9			18	9.900	9.900				19.800	5,80	9,50	2.050
	9	12			21	12.100	15.400				27.500	8,06	15,50	3.360
	9	18			27	11.000	19.800				30.800	9,02	15,50	3.360
	9	24			33	8.800	22.500				31.300	9,17	15,50	3.360
	12	12			24	14.300	14.300				28.600	8,38	15,50	3.360
	12	18			30	13.200	19.800				33.000	9,67	15,50	3.360
	3 jednostki	7	7	7		21	9.900	9.900	9.900			29.700	8,70	15,50
7		7	9		23	9.900	9.900	12.100			31.900	9,35	15,50	3.360
7		7	12		26	8.800	8.800	13.200			30.800	9,02	15,50	3.360
7		7	18		32	7.100	7.100	18.700			32.900	9,64	15,50	3.360
7		9	9		25	9.900	11.000	11.000			31.900	9,35	15,50	3.360
7		9	12		28	8.200	10.400	13.200			31.800	9,32	15,50	3.360
7		12	12		31	7.700	12.600	12.600			32.900	9,64	15,50	3.360
9		9	9		27	11.000	11.000	11.000			33.000	9,67	15,50	3.360
9		9	12		30	9.900	9.900	13.200			33.000	9,67	15,50	3.360
9		12	12		33	8.800	12.100	12.100			33.000	9,67	15,50	3.360
4 jednostki	7	7	7	7	28	8.200	8.200	8.200	8.200		32.800	9,61	13,50	2.950
	7	7	7	9	30	7.700	7.700	7.700	9.900		33.000	9,67	13,50	2.950
	7	7	7	12	33	7.100	7.100	7.100	12.100		33.400	9,79	14,00	3.000
	7	7	9	9	32	7.100	7.100	9.300	9.300		32.800	9,61	13,50	2.950

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr/19°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr/24°C mokry termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr/15°C mokry termometr: temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr/6°C mokry termometr
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 33 k Btu/h/9,7 kW



## LG Electronics Polska

02 - 672 Warszawa, ul. Domaniewska 41

tel. (22) 606 14 50, fax: (22) 606 14 59

[www.lge.pl](http://www.lge.pl)

— DYSTRYBUTOR —

