

Kompletne rozwiązania klimatyzacji



LG

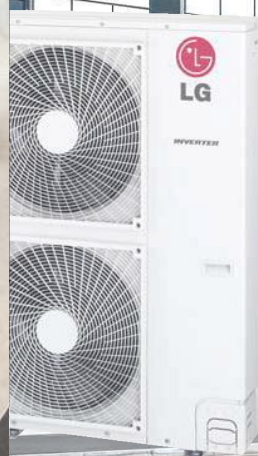
Life's Good



POKOJOWE



KOMERCYJNE



MULTI

Katalog 2014

Klimatyzatory LG

www.klimatyzacja.lge.pl

Kompleksowe systemy ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji oraz rozwiązania energetyczne

Od 1968 roku firma LG przewodzi innowacjom w branży klimatyzacyjnej, kiedy to jeszcze pod marką Gold Star wyprodukowany został pierwszy narynekoreańskimklimatyzator. W ciągu ostatniej dekady firma LG ośmiokrotnie była światowym liderem sprzedaży

W 2008 roku LG zostało pierwszą firmą sprzedającą

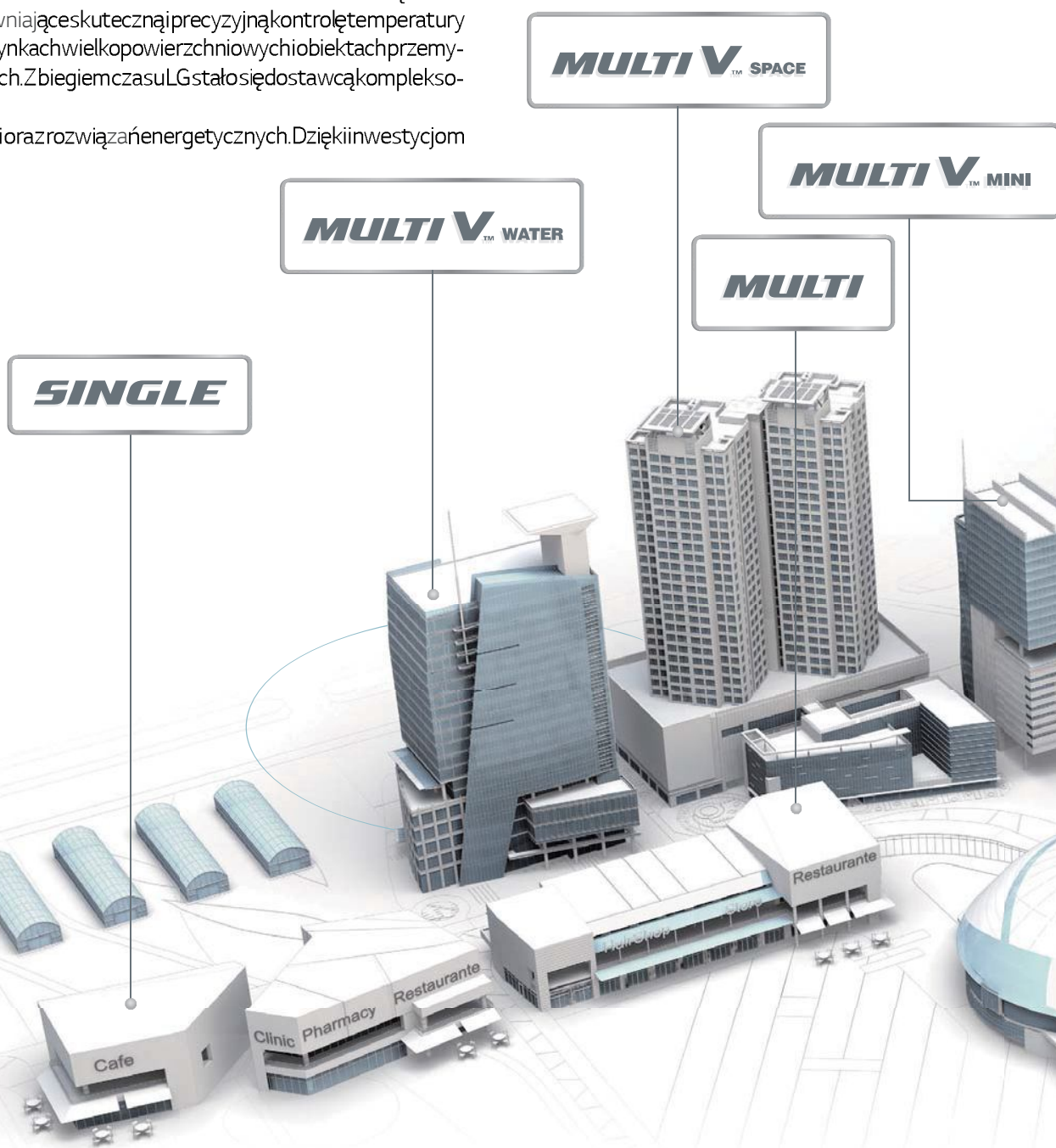
Ugruntowując pozycję lidera technologii w sektorze klimatyzacji, jednocześnie swoją ofertę o systemy MULTIV (VRF). Bogata oferta wyspecjalizowanego zarządzania

zapewniając skuteczną i precyzyjną kontrolę temperatury w budynkach wielkopowierzchniowych i obiektach przemysłowych. Z biegiem czasu LG stało się dostawcą kompleksowych

rozwiązań i rozwiązań energetycznych. Dzięki inwestycjom

w nową technologię, poszerzeniu oferty o agregaty chłodnicze, systemy VRF oraz systemy BMS (systemy zarządzania) – oferta stała się kompletna.

Oferując szeroką gamę innowacyjnych rozwiązań firma LG jest bezkonkurencyjna w zakresie obsługi klienta i usług serwisowych. LG posiada ponad 100 Akademii Klimatyzacji na całym świecie, w tym aż 4 w Polsce. Szkolące firmy serwisowe, instalatorskie oraz projektowe – czynią z nich ekspertów klimatyzacyjnego LG,



a takż

ży. Prowadzone są w nich

bezcennym doświadczeniem praktycznym.

Ponadto LG zapewnia projektantom i instalatorom użyteczne narzędzia do ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji, jak na przykład program doboru LATS (LG Air Conditioner Technical Solution), znacznie oszczędzając

Dodatkowo firma LG posiada na całym świecie kilkanaście Ośrodków i Rozwoju. Jednym z nich jest Laboratorium Energy Lab, położone w Paryżu, Francji. Inżynierowie z Energy Lab badają wpływ klimatyzacji

na ciągłe doskonalenie swoich urządzeń i dopasowywanie ich do konkretnych warunków środowiskowych.

Łącząc doświadczenie i kompleksowe badania, pozwalają LG utrzymać na czasie status lidera rozwiązań technologicznych w branży klimatyzacji.

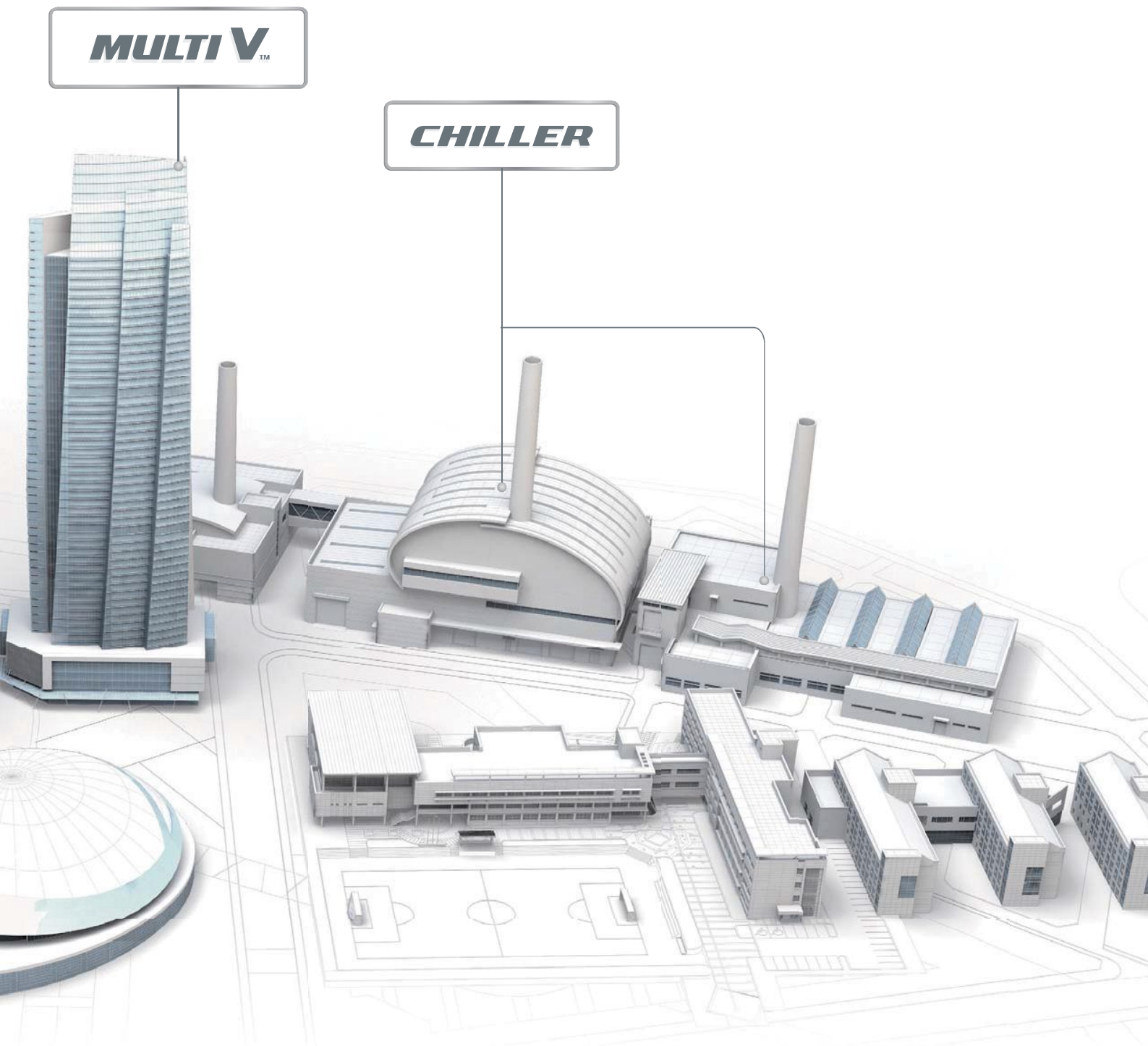
nich spręż

żej jakości urządzeń dla

zakładach przemysłowych na całym świecie. LG oferuje klientom w ponad 100 krajach świata szeroką gamę rozwiązań klimatyzacyjnych, charakteryzującą się najwyższą jakością, najnowocześniejszymi technologiami i oryginalnym wzornictwem.

MULTI VTM

CHILLER



LG Electronics Air Conditioning & Energy Solution Company

Firma LG Electronics Air Conditioning and Energy Solution (LG AE) zapewnia kompleksowe rozwiązania w zakresie ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji oraz rozwiązań energetycznych. LG AE oferuje na całym świecie klimatyzatory pokojowe i komercyjne systemy Split, Multi Split, systemy klimatyzacji MultiV (VRF), agregaty wody lodowej (Chiller), systemy zarządzania budynkiem (BMS) oraz produkty oświetleniowe (LED/Plasma). Dzięki pracowni inżynierskiej i innowacyjnym technologiom oraz zaangażowaniu w projekty mające na celu ochronę środowiska naturalnego, LG AE stała się dostawcą najnowocześniejszych i najbardziej energooszczędnych urządzeń na świecie. Sukces LG AE został osiągnięty dzięki trafnej strategii marketingowej.

Klimatyzatory pokojowe



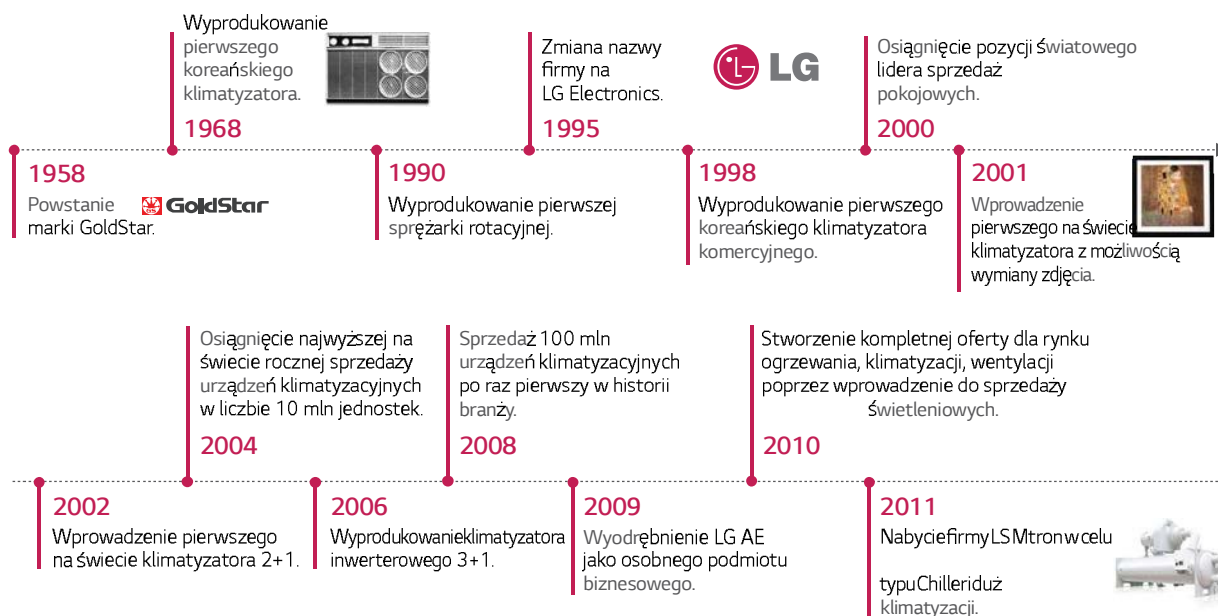
Systemy komercyjne, w tym systemy VRF



Agregaty wody lodowej

Historia marki

Konsekwentne inwestowanie LG w innowacyjne rozwiązania uczyniły produkty LG wiodącymi na światowym rynku urządzeń klimatyzacji, ogrzewania i wentylacji.



Założony w 2009 r. LG Electronics Air Conditioning & Energy Solution Company (LG AE) zapewnia kompleksowe rozwiązania w instalacjach ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji i energii. Oferta LG AE obejmuje klimatyzatory pokojowe i komercyjne, produkty oświetleniowe, systemy zarządzania budynkami oraz rozwiązania dla hoteli.

LG AE powstało jako część strategicznego planu firmy B2B, wzmacniając swoją obecność na rynku usług biznesowych. W 2010 r. wraz ze zdecydowanym wzmocnieniem oferty, LG zainwestowało w stworzenie oferty produktów świetlniowych w celu dalszego angażowania się w dostarczanie energooszczędnych rozwiązań dla

biznesu. Bazując na dotychczasowym ogromnym sukcesie rynkowym firmy, nowy projekt LG AE staje się bardziej konkurencyjny na światowym rynku komer-

światlniowych. LG spodziewa się, że pozycja światowego lidera sprzedaży urządzeń klimatyzacyjnych przyczyni się do dynamicznego rozwoju całej korporacji.

Dzięki nieustającym wysiłkom w kł i opracowywanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych, LG AE umacnia swoją pozycję światowego lidera dostarczającego produkty klimatyzacji, wentylacji, ogrzewania i oświetlenia przyjaznego dla środowiska oraz charakteryzującego się najwyższą wydajnością energetyczną.





Ośrodki Badań i Rozwoju LG

Prace w ośrodkach badawczych koncentrują się na opracowywaniu unikalnych rozwiązań, następnie implementowanych w produkcji, czyniąc nasze produkty najnowocześniejszymi na rynku.

Ośrodki Badań i Rozwoju - Korea



Laboratorium badawcze LG



Laboratorium badawcze LGAE



Ośrodki badawcze

- Silnik z przełączalną reluktancją
- Sprężarka liniowa
- Jednostki ścienne Multi
- Centralne sterowniki on-line
- Plazmowy wymiennik ciepła
- Wentylatory jednostek odzysku ciepła

Centrum badań i rozwoju klimatyzacji



Centrum projektowe



Ośrodki testowe

- Laboratoria badań i rozwoju
- Oś długości instalacji
- Laboratoria badań środowiskowych
- Laboratoria badań psychrometrycznych
- Laboratoria oceny jakości



Akademie klimatyzacji LG

Celem Akademii Klimatyzacji LG jest stałe podnoszenie kwalifikacji wś klimatyzacyjno-grzewczej poprzez organizację cyklicznych szkoleń i spotkań.

ży

- Ośrodki Akademii Klimatyzacji

Korea



Meksyk



Panama



Rosja



Hiszpania



Polska



Kontrola jakości

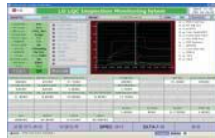


Kontrola jakości produkcji



IQC

Łoś
ś



LQC

Ści
ństwa



OQC

ądu
T(EarlyLifeTest)
łodniczego)



Testy laboratoryjne

ści (chłodzenie/grzanie)

łasu

ści
ństwa

ś żnych warunkach
temperaturowych i wilgotności

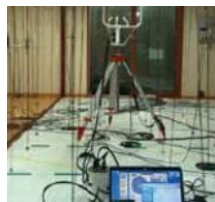
różnych wysokościach jednostek
wewnętrznych i zewnętrznych
łóce elektromagnetycznych
ście elektromagnetycznej
ści elektromagne-
tycznej



Laboratoria zapewniania jakości



łasu



Środowiskowych



Testy długości instalacji

Nagrody

Klimatyzatory LG spotkały się z uznaniem licznych światowych organizacji, otrzymując wiele prestiżowych
ażania techniczne jak i niepowtarzalny design.

2012



Nagrody Energy Winner
- Multi V Combi

2011



Nagroda Best Project
- Projekt LG Electronics
Gulf FZE



Nagrody: Big Project
i BGreen
- MULTI V III

2010



Green Certificate
- Rząd
żnienie za
wdrażanie proekologicznych
technologii (koreańskie
Ministerstwo Gospodarki)



Nagroda reddot Design
- Klimatyzator ścienny
(AS-W126BMSO)

2008



The Big 5 Gaia
- LG Home Management
System

2007



Nagroda iF Design
- Klimatyzator ARTCOOL
(SG-RAC/SF-RAC)





POKOJOWE

- 10 **POKOJOWE**
- 18 Unikalne cechy
- 44 Modele
- 46 Specyfikacje
- 60 Akcesoria



KOMERCYJNE

- 62 **KOMERCYJNE**
- 69 Technologie
- 76 Kasetonowe
- 86 Kanałowe
- 96 Przypodłogowo-sufitowe/Podstropowe
- 104 Ścienne
- 108 Synchro
- 112 Wymiary



MULTI

- 126 **MULTI**
- 130 Technologie
- 142 Jednostki zewnętrzne
- 150 Jednostki wewnętrzne
- 162 Akcesoria
- 164 Tabele konfiguracji



 MULTI



130 Technologie

142 Jednostki zewnętrzne

150 Jednostki wewnętrzne

162 Akcesoria

164 Tabele konfiguracji

MULTI

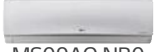
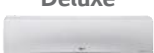
MODELE 2014

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

kBtu	Typ kW	Multi	Max ilość j.wewn.	Zasilanie	Przykłady konfiguracji
16	4,7	MU2M17.UJ2 	2	1ø	
18	5,3	MU3M19.UJ2 	3	1ø	
24	7,0	MU4M25.UJ2 	4	1ø	
30	8,8	MU5M30.UJ2 	5	1ø	
kBtu	Typ kW	Multi Fdx	Max ilość j.wewn.	Faza	Przykłady konfiguracji
41	12,1	FM41AH.U32 	7	3ø	
48	14,0	FM49AH.U32 	8	3ø	
53	15,5	FM57AH.U32 	9	3ø	

Dużo więcej możliwości konfiguracji wewnętrznych i zewnętrznych. Żródło: [www.lg.com](#)
 Możliwe są żródne konfiguracje z zastosowaniem 7 jedn. zewnętrznych i 32 jedn. wewnętrznych.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

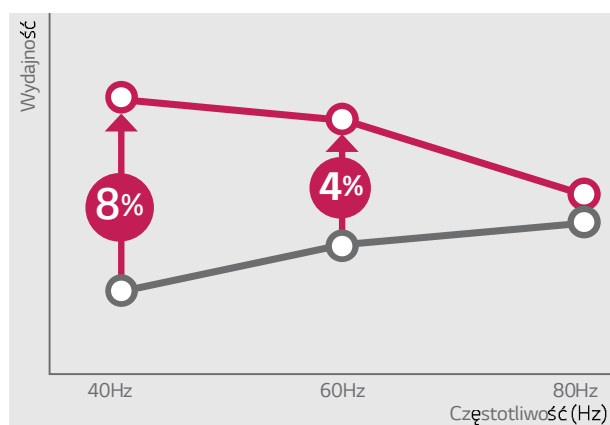
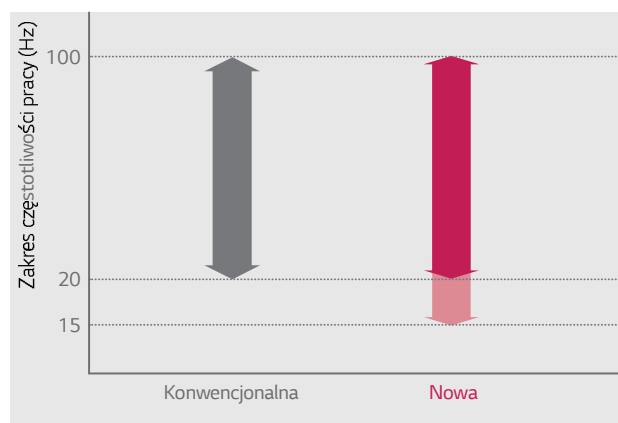
kBtu	Typ kW	Ścienne	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo- sufitowe / Podstropowe
				Wysokiego sprężu	Niskiego sprężu	
7	2,1	ART COOL  MS07AW*.NB0 Deluxe  MS07AQ.NB0				
9	2,6	ART COOL  MS09AW*.NB0 Deluxe  MS09AQ.NB0 Gallery  MA09AH1.NF1	4-stronne  CT09.NR2		 CB09L.N12	 CV09.NE2
12	3,5	ART COOL  MS12AW*.NB0 Deluxe  MS12AQ.NB0 Gallery  MA12AH1.NF1	4-stronne  CT12.NR2 1-stronne  MT11AH.NU1		 CB12L.N22	 CV12.NE2
18	5,3	ART COOL  MS18AW*.NC0 Deluxe  MS18AQ.NC0	4-stronne  CT18.NQ2	 CM18.N14	 CB18L.N22	 CV18.NJ2
24	7,0	ART COOL  MS24AW*.NC0 Deluxe  MS24AQ.NC0	4-stronne  CT24.NP2	 CM24.N14	 CB24L.N32	 CV24.NJ2

* Oznacza kolor panelu: R - Mirror, V - Silver.

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

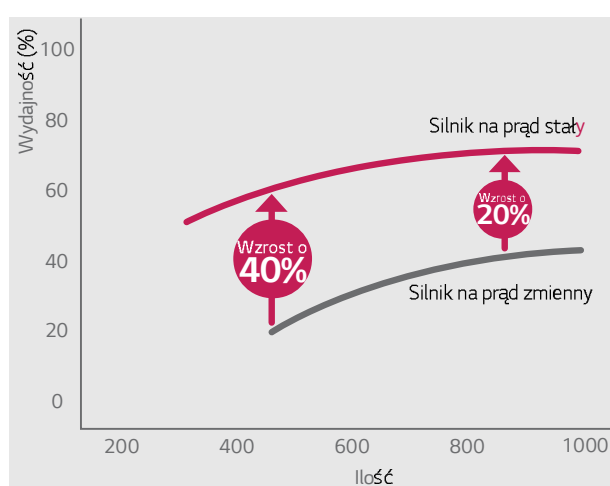
Sprężarka BLDC (z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego)

Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), dzięki temu ich wydajność, zwłaszcza sezonowa, jest znacznie wyższa niż w przypadku sprężarek z silnikami prądu zmiennego.



Wentylator BLDC

Wentylator LG z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego oferuje jeszcze większą oszczędność energii (do 40% przy pracy na niskich obrotach oraz do 20% podczas pracy na prądzie zmiennym).



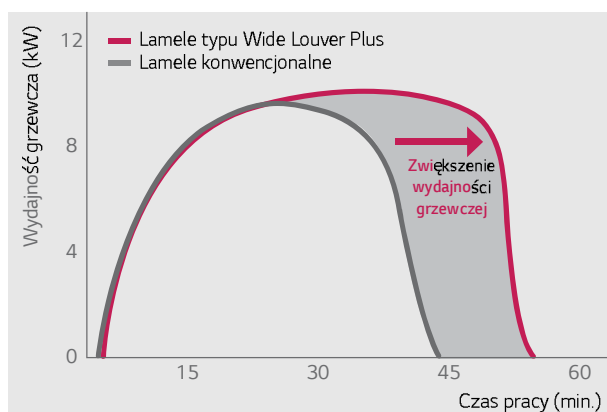
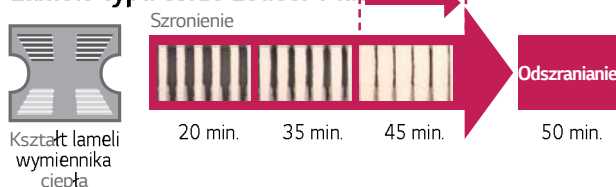
Lamele typu Wide Louver Plus

Technologia lameli typu Wide Louver Plus zwiększa wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej o 11%,
 zwiększając wydajność w porównaniu z lamelami konwencjonalnymi.
 Dzięki spowolnieniu procesu szronienia się wymiennika ciepła przejście jednostki zewnętrznej w tryb odszraniania
 następuje dużo wcześniej niż w modelach z konwencjonalnymi lamelami.

Konwencjonalne lamele



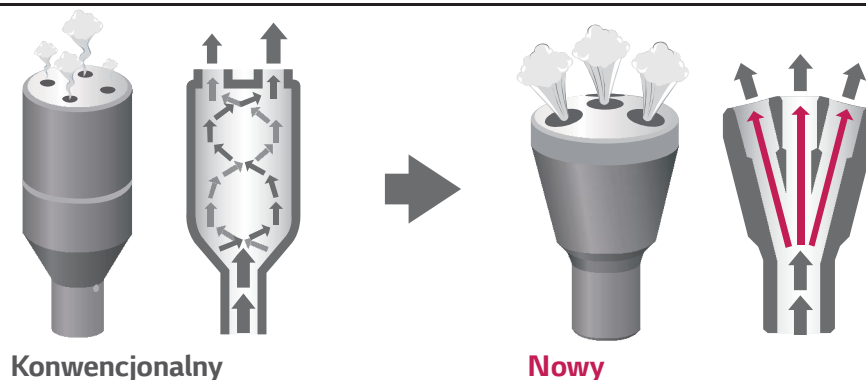
Lamele typu Wide Louver Plus



* W oparciu o model MU4M25.U42.

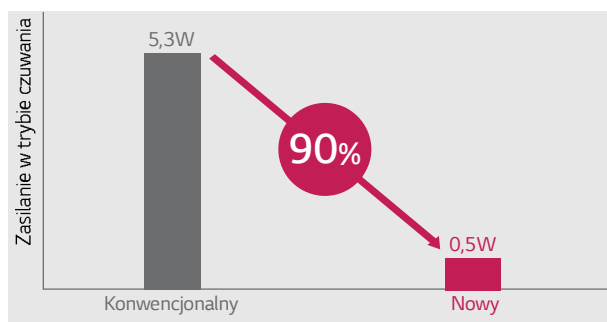
Zoptymalizowany rozdział czynnika

Zwiększona wydajność
 cyklu nawet o 5% dzięki



Tryb czuwania

Nowa konstrukcja płyty gł
 w trybie czuwania ograniczona do podtrzymania napięcia
 naprzekażnika MiCOM - pozwoliła znacząco zredukować
 zużycie energii elektrycznej.



* W oparciu o model MU3M19.UE2

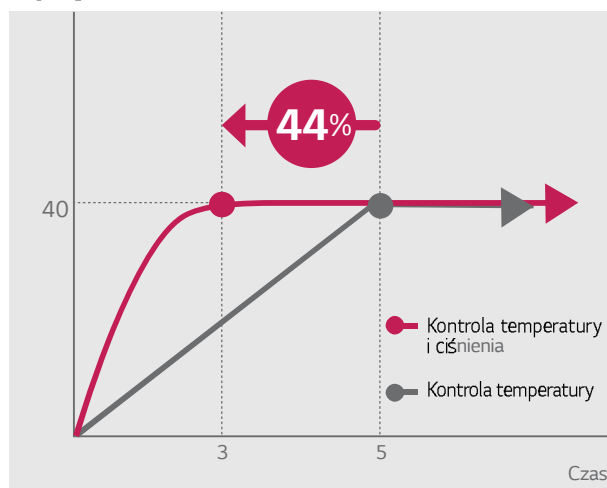
SZYBKE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

Szybka i niezawodna kontrola pracy



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

Tryb grzania



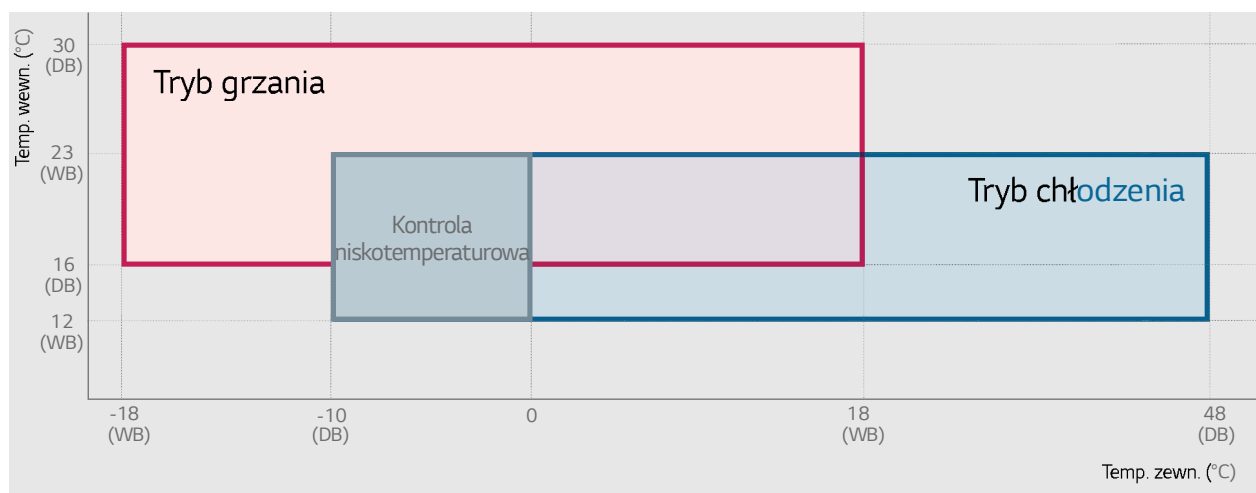
* W oparciu o wewnętrzne testy.

NIEZAWODNE DZIAŁANIE

Całosezonowy zakres pracy

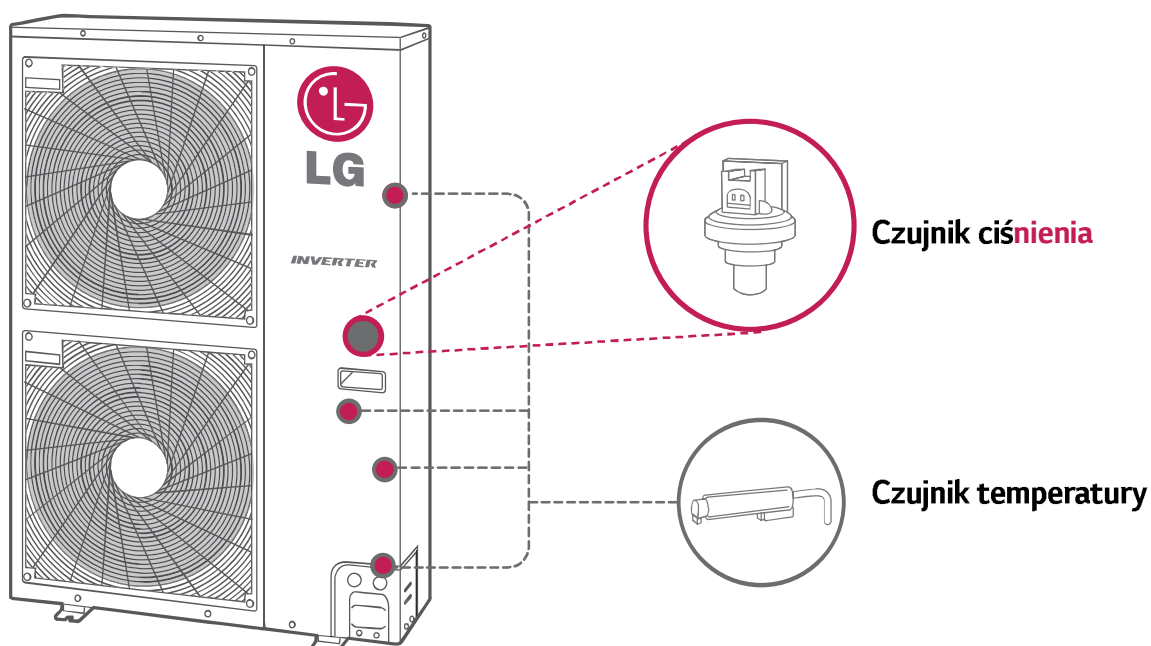
Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń technicznych, gdzie wymagane jest dostarczanie chł

ł w okresie zimy.



* Nie dotyczy jednostki zewnętrznej

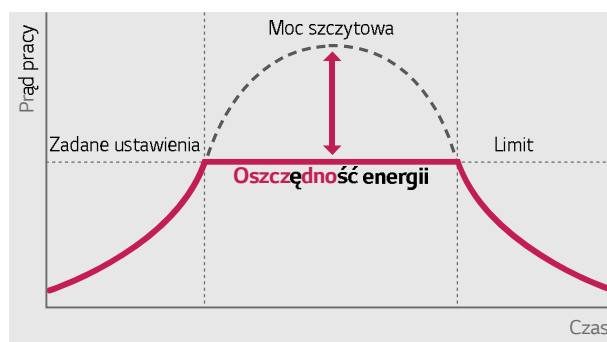
ł



OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

Kontrola mocy szczytowej

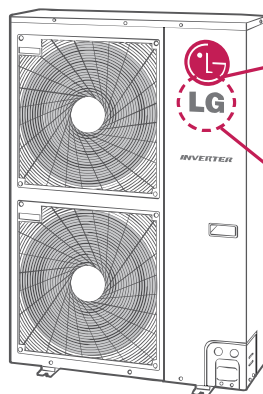
Funkcja kontroli mocy szczytowej utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dodatkowe oszczędności można uzyskać korzystając z kontroli mocy szczytowej w godzinach obowiązywania droższej taryfy dziennej za energię elektryczną.



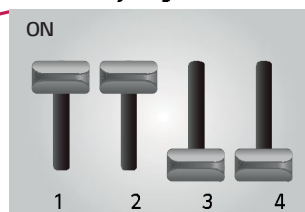
* Dotyczy wszystkich jednostek zewnętrznych Multi.

Blokada trybu pracy

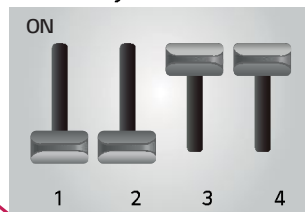
Blokada trybu pracy ułatwia zarządzić wiele jednostek wewnętrznych i gdy warunki klimatyczne wyznaczają potrzebę chłodzenia lub ogrzewania w danym okresie. Instalator ma możliwość ustawienia blokady danego trybu pracy poprzez odpowiednie przesunięcie zworek na płycie PCB jednostki zewnętrznej.



Blokada trybu grzania



Blokada trybu chłodzenia

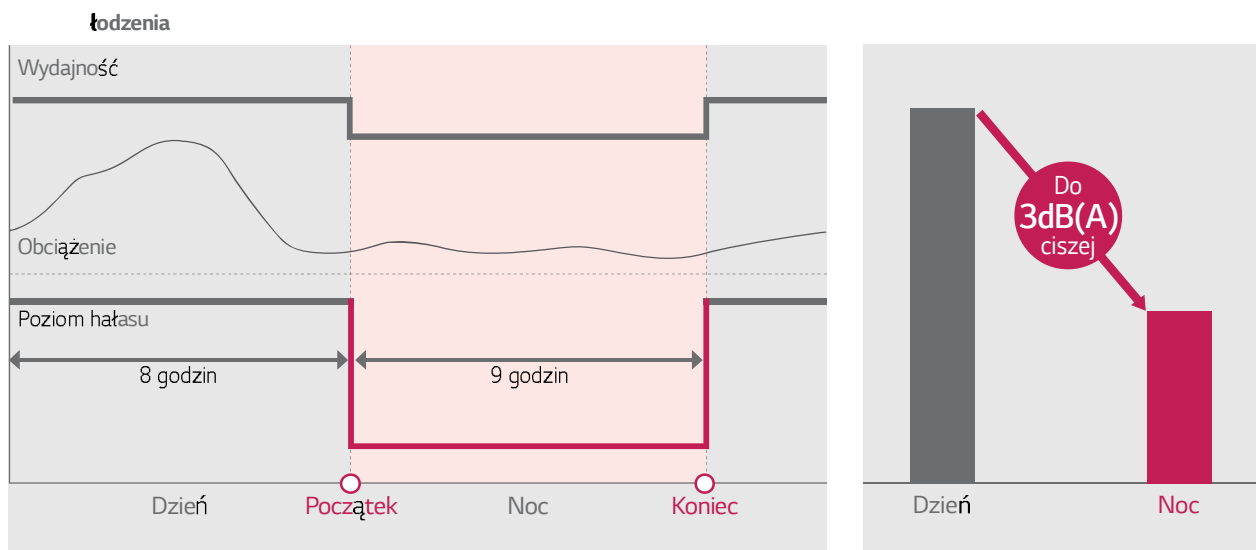


* Dotyczy wszystkich jednostek zewnętrznych Multi.

CICHA PRACA

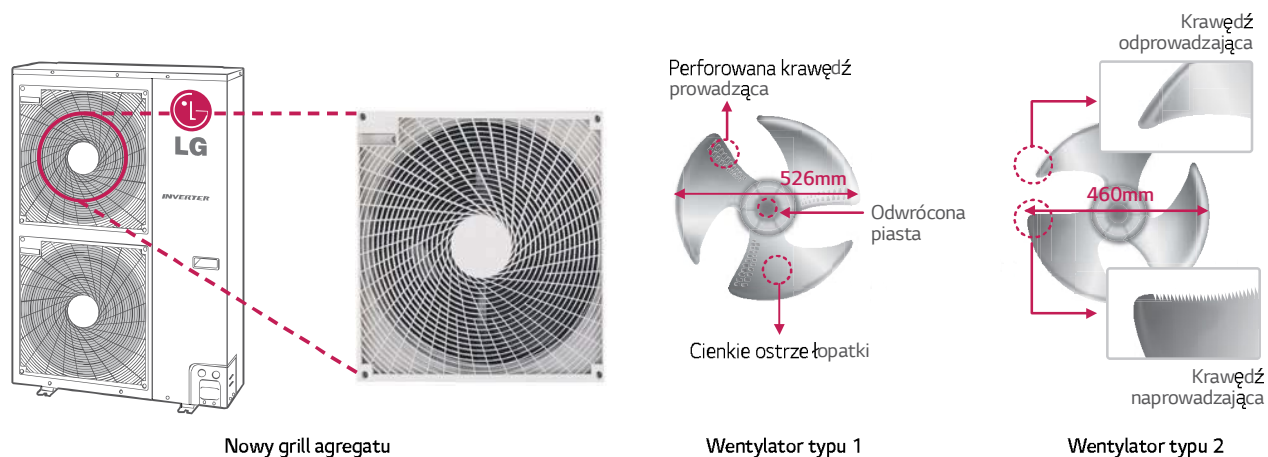
Funkcja cichej pracy nocnej agregatu

Poziom hałas jednostki zewnętrznej w trybie pracy nocnej może być obniżony nawet o 6 dB(A) poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB, zapewniając jeszcze bardziej komfortowe warunki snu.



Ulepszony kształt żaluzji i wentylatora

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



RÓŻNORODNOŚĆ INSTALACJI

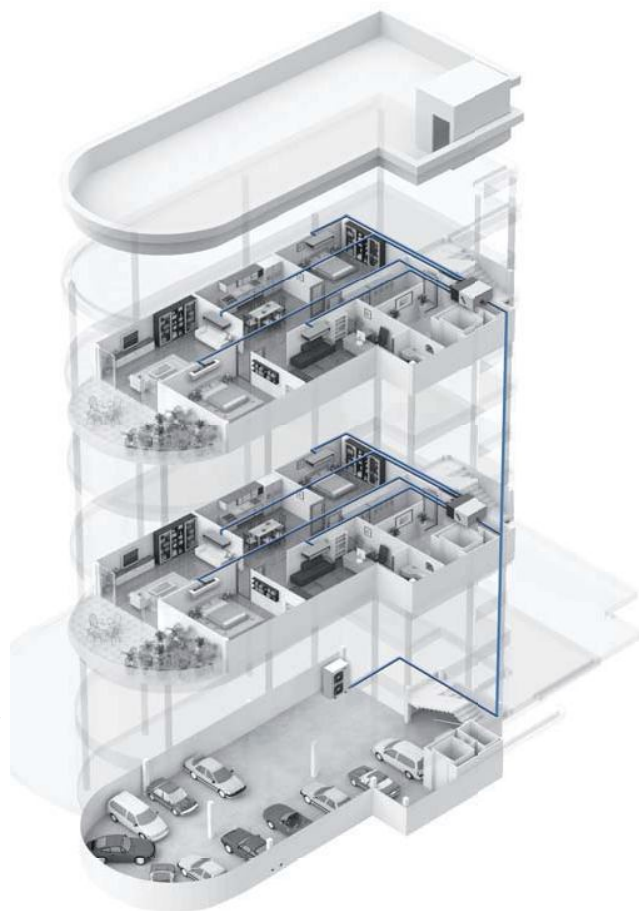
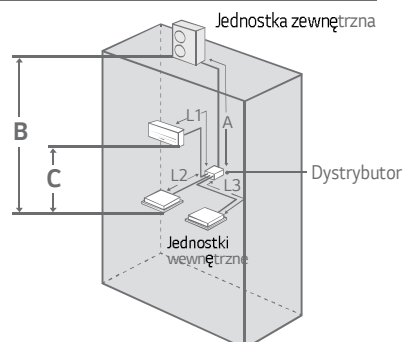
Długie instalacje i duża wysokość

Całkowita długość
żył z łączącymi miejscami (dot. FM57AH).

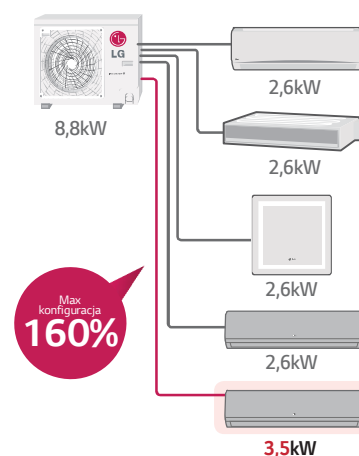
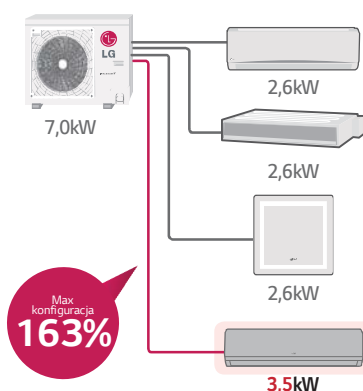
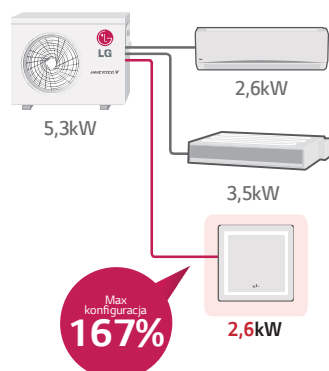
Wysokość 30m zapewnia znacznie łatwiejszy montaż

Długość instalacji (m)	MU2M17	MU3M19	MU4M25	MU5M30
Łączna	30	50	70	75
Max dla każdego odgałęzienia	20	25	25	25
Wysokość				
Jedn. wewn. ~ Jedn. zewn.	15	15	15	15
Jedn. wewn. ~ Jedn. wewn.	7,5	7,5	7,5	7,5

Długość instalacji (m)	FM41AH	FM49AH	FM57AH
Łącznie (A+L1+L2+L3)	125	135	145
Rura gł.	55	55	55
Odgałęzienie (L1+L2+L3)	70	80	90
Każde odgałęzienie	15	15	15
Wysokość			
Jedn. wewn. ~ Jedn. zewn. (B)	30	30	30
Jedn. wewn. ~ Jedn. wewn. (C)	15	15	15



Konfiguracje wydajności jednostek wewnętrznych



Różnorodność jednostek zewnętrznych i wewnętrznych



Kompatybilność jednostek wewnętrznych

Aż 14 jednostek wewnętrznych jest kompatybilnych pomiędzy systemami MULTI i Komercyjnymi, co sprawia że magazynowanie i jej kontrola jest dużo wygodniejsza.

łowe: CM18.N14, CM24.N14, CB09.LN12, CB12.LN22, CB18.LN22, CB24.LN32
łogowo-sufitowe: CV09.NE2, CV12.NE2

Jednostki zewnętrzne Komercyjne	Kompatybilne jednostki wewnętrzne	Jednostki zewnętrzne MULTI
	CT09.NR2 CT12.NR2	
	CT18.NQ2	
	CT24.NP2	
	CM18.NH2 CM24.NH2	
	CB09.LN12	
	CB12.LN22 CB18.LN22	
	CB24.LN32	
	CV09.NE2 CV12.NE2	
	CV18.NJ2 CV24.NJ2	

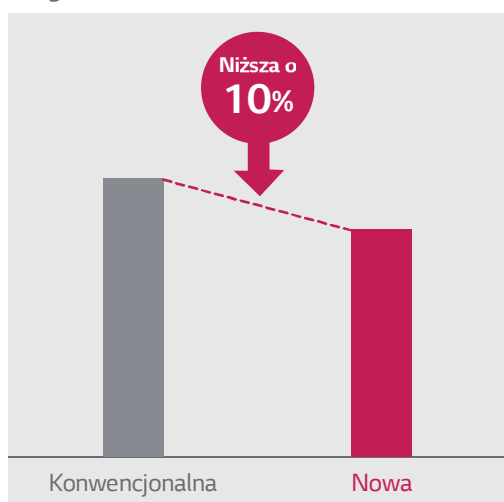
WYGODNA INSTALACJA I SERWIS

Kompaktowy rozmiar i mniejszy ciężar

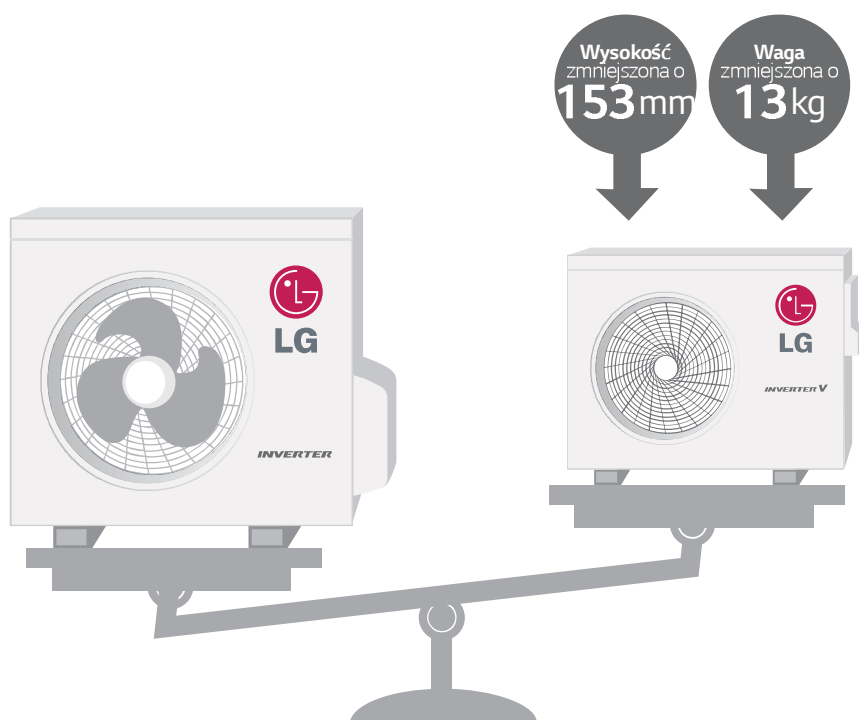
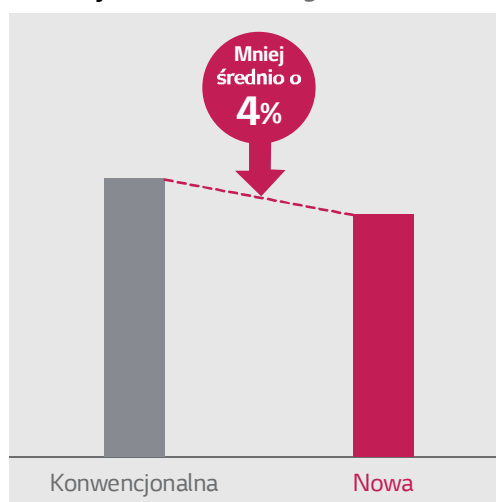
Nowe jednostki zewnętrzne MULTI są mniejsze i lżejsze, dzięki czemu ich transport oraz instalacja jest dużo łatwiejsza.

ęki czemu ich

Waga



Ilość czynnika chłodniczego

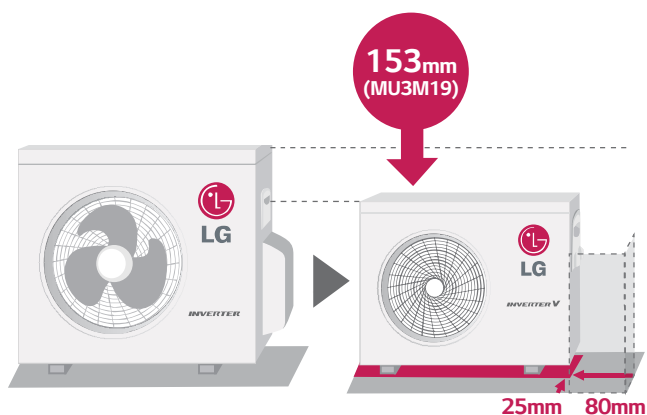


* W odniesieniu do modelu MU3M19.UE2

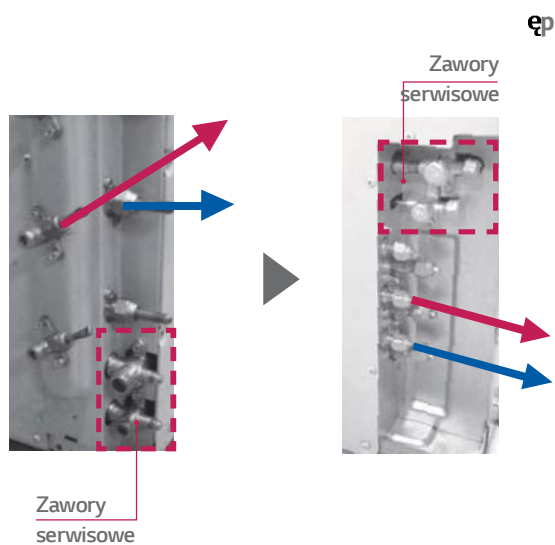
Ułatwienia prac instalacyjnych i serwisowych

Nowe jednostki zewnętrzne zostały zaprojektowane tak, aby zawory przyłączeniowe nie wystawały poza obrys jej obudowy, a zawory serwisowe znajdowały się jak najwyżej. Dzięki temu urządzenie może być instalowane niemalże przy samej ścianie, a dostęp (z okna) stał się dużo bardziej wygodny.

Łączeniowych - wygodna instalacja



MU3M19.UE2 / MU4M25.U42 / MU5M30.U42



Kontrola płyty PCB

Usprawnienie czynności kontrolnych dzięki łatwemu dostępowi do płyty PCB poprzez odkręcenie tylko 3 śrub pokrywki znajdującej się z boku obudowy jednostki zewnętrznej.

Łatwy dostęp serwisowy do płyty PCB



MU2M17.UL2 / MU3M19.UE2

Łatwy dostęp do płyty serwisowej PCB

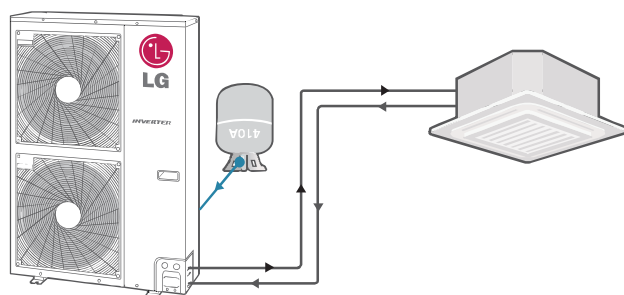


WYGODNA INSTALACJA I SERWIS

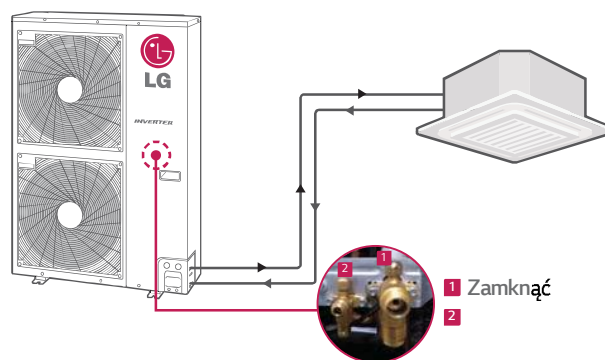
Funkcja wymuszania trybu chłodzenia

W okresie zimowym, kiedy temperatura w pomieszczeniu spada poniżej 5°C, a temperatura na zewnątrz jest niższa niż wewnątrz, występuje problem z uruchomieniem trybu chłodzenia, a co się z tym wiąże, z uzupełnieniem czynnika chłodniczego. Funkcja wymuszania trybu chłodzenia eliminuje tę niedogodność, stając się użyteczną także w sytuacjach związanych z przenoszeniem i posadowieniem jednostki zewnętrznej.

Ładowanie czynnika chłodniczego



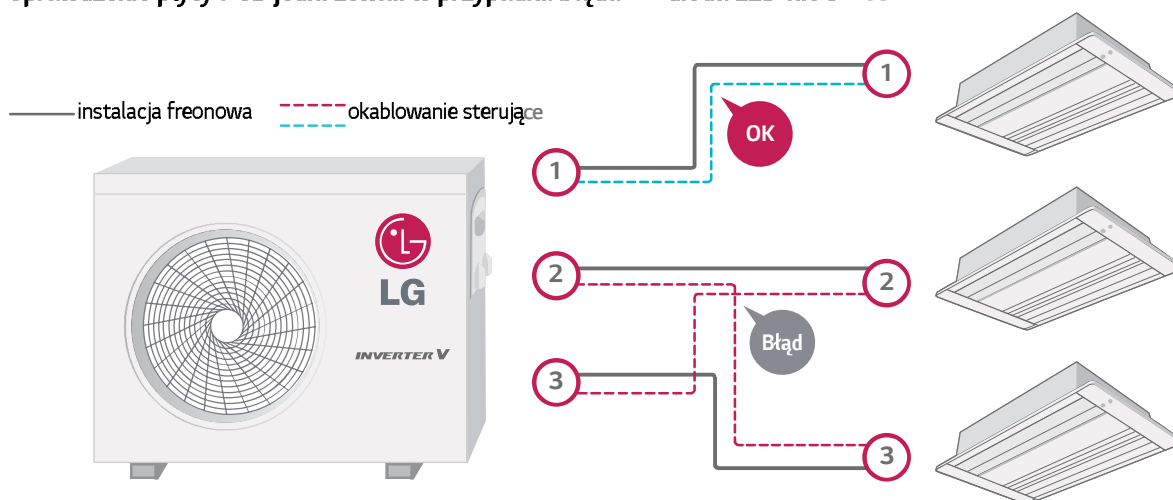
Wypompowywanie czynnika chłodniczego



Kontrola błęd

Funkcja kontroli błęd sterującego. Dotychczas błędne podłączenie każdego połączenia z osobna. Dzięki funkcji kontroli błęd z wykonanych połączeń zostały zamienione. Zmienia instalatorom sprawdzenie poprawności wykonania okablowania łożasochłonnym sprawdzaniem łycie PCB wskazują

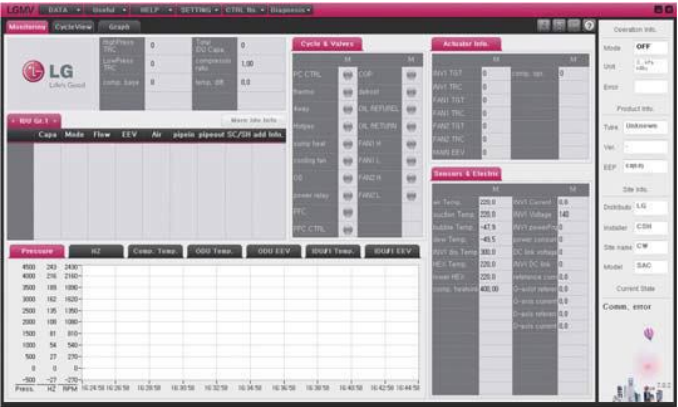
Sprawdzenie płyty PCB jedn. zewn.: w przypadku błędu → dioda LED nie świeci



MU2M17.U12 / MU3M19.U12 / MU4M25.U42 / MU5M30.U42

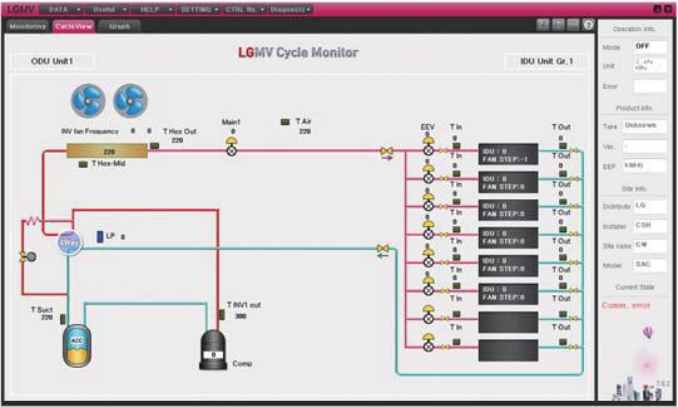
Diagnostyka LGMV (monitoring pracy)

Specjalistyczne oprogramowanie serwisowe LGMV wraz z odpowiednim kablem serwisowym lub modulem serwisowym Bluetooth umożliwia pełny podgląd pracy danego systemu. Dzięki odpowiedniemu złączu LGMV w agregatach MULTI serwis ma możliwość pełnej diagnostyki podłączonych jednostek klimatyzacyjnych.



- Informacje o jednostkach wewnętrznych
- Tryb pracy i stopień
- Informacje o temperaturach
- Czujniki i okablowanie elektryczne
- Informacje o jednostkach zewnętrznych

Aplikacja LGMV prezentuje dane o pracy systemu w postaci ąbyczobrazowane w formie schematu.



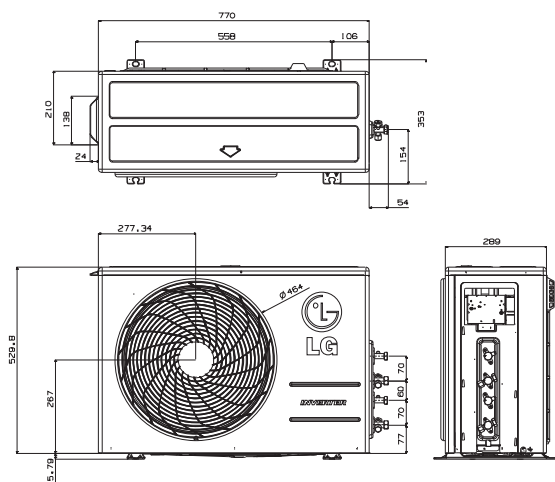
Łatwość sprawdzania statusu błę (Poradnik rozwią Wskaźniki błędów

Kod błędu	Opis błędu
01	Błąd czujnika temperatury jednostki wewnętrznej
02	Błąd czujnika temperatury powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej
03	Błąd komunikacji pomiędzy sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI



(Jednostka: mm)



Jednostka zewnętrzna				MU2M17.UL2
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC
Wydajność*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	0,9 / 4,7 / 5,4
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,0 / 5,3 / 5,7
Wydajność w niskich temperaturach				
Ład	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	0,3 / 1,3 / 1,6
	Grzanie	Min./nom./max	kW	0,3 / 1,3 / 1,7
	Chłodzenie	Min./nom./max	A	1,3 / 5,8 / 7,4
	Grzanie	Min./nom./max	A	1,3 / 5,8 / 7,5
EER				3,62
COP				4,08
SEER				6,10
SCOP				3,81
Obciąż				
Klasa sezonowej wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie			A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	270 / 1543
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	28,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49
	Grzanie	Nom.	dBA	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	62
Wymiary	Szer.xwys.xgł			
Waga			kg	37,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ilość		g	1400
	Dodatkowa ilość		g/m	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chł			
Zasilanie			øV/Hz	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	C-16
Długość instalacji łączna			m	30
Długość instalacji dla portu		Max	m	20
Różnica wysokości	J. wewn.-j. zewn.	Max	m	15
	J. wewn.-j. wewn.	Max	m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz			
	Gaz			

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:
Chł

Dł instalacji - odległości 7,5m
z

2. Roczne zużycie energii w oparciu o średnią pracę urządzenia przez 350 godzin w roku w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie grzania przy nominalnym obciążeniu.

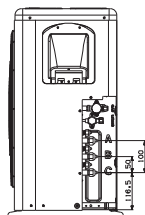
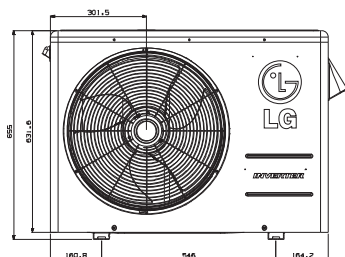
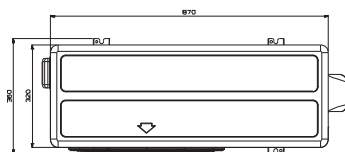
3. * Wartości zależne od konfiguracji - patrz TABELA KONFIGURACJI, str. 168.

4. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

5. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

6. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

(Jednostka: mm)



Jednostka zewnętrzna				MU3M19.UE2
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC
Wydajność*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	1,4 / 5,3 / 6,3
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,4 / 6,3 / 7,3
Wydajność w niskich temperaturach				4,4
	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	0,1 / 1,3 / 2,1
	Grzanie	Min./nom./max	kW	0,2 / 1,5 / 2,6
Prąd	Chłodzenie	Min./nom./max	A	0,6 / 6,0 / 9,0
	Grzanie	Min./nom./max	A	0,8 / 7,0 / 11,5
EER				4,08
COP				4,20
SEER				6,10
SCOP				3,90
Obciąż				5,1
Klasa sezonowej wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie			A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	304 / 1831
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50
	Grzanie	Nom.	dBA	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	64
Wymiary	Szer.xwys.xgł		mm	870 655 320
Waga			kg	45,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ilość		g	1700
	Dodatkowa ilość		g/m	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chł			-10~48
				-18~18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
			mm ²	
			mm ²	
Zabezpieczenie			A	C-20
Długość instalacji łączna			m	50
Długość instalacji dla portu		Max	m	25
Różnica wysokości	J. wewn.-j. zewn.	Max	m	15
	J. wewn.-j. wewn.	Max	m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz			
	Gaz			

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:
Chł

Dł instalacji- odgązienia 7,5m
z

2. Roczne zużycie energii w oparciu o średnią pracę urządzenia przez 350 godzin w roku w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie grzania przy nominalnym obciążeniu.

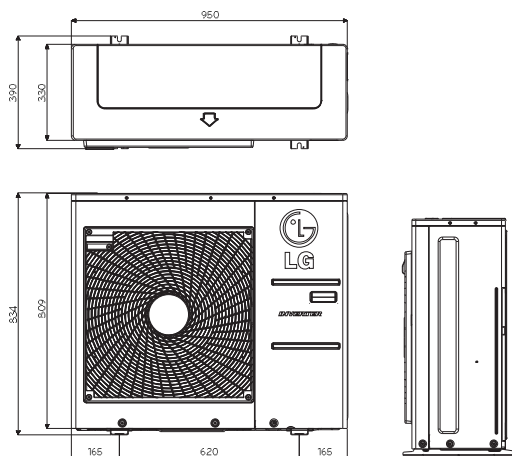
3. * Wartości zależne od konfiguracji - patrz TABELA KONFIGURACJI, str. 169.

4. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

5. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

6. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

(Jednostka: mm)



Jednostka zewnętrzna				MU4M25.U42
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC
Wydajność*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4
Wydajność w niskich temperaturach				5,9
Ładu	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	0,4 / 1,7 / 2,6
	Grzanie	Min./nom./max	kW	0,5 / 1,8 / 3,0
	Chłodzenie	Min./nom./max	A	2,0 / 7,2 / 11,1
	Grzanie	Min./nom./max	A	2,2 / 8,1 / 12,8
EER				4,12
COP				4,67
SEER				6,10
SCOP				3,81
Obciąż				7,7
Klasa sezonowej wydajności energetycznej Chłodzenie/Grzanie				A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	402 / 2829
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51
	Grzanie	Nom.	dBA	53
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	62
Wymiary	Szer.xwys.xgł		mm	950 834 330
Waga				64,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ilość		g	3200
	Dodatkowa ilość		g/m	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chł			-10-48
				-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			mm ²	
			mm ²	
Zabezpieczenie				A C-25
Długość instalacji łączna				m 70
Długość instalacji dla portu				m 25
Różnica wysokości	J. wewn.-j. zewn.	Max	m	15
	J. wewn.-j. wewn.	Max	m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz			
	Gaz			

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:
Chł

Dł instalacji- odgałęzienia 7,5m
z

2. Roczne zużycie energii w oparciu o średnią pracę urządzenia przez 350 godzin w roku w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie grzania przy nominalnym obciążeniu.

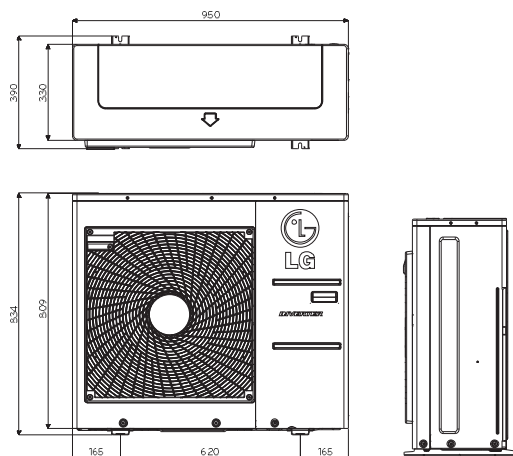
3. * Wartości zależne od konfiguracji - patrz TABELA KONFIGURACJI, str. 170-171.

4. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

5. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

6. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

(Jednostka: mm)



Jednostka zewnętrzna				MU5M30.U42
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC
Wydajność*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	1,3 / 8,8 / 10,6
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,5 / 10,1 / 12,1
Wydajność w niskich temperaturach				7,1
Ładu	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	0,4 / 2,2 / 3,4
	Grzanie	Min./nom./max	kW	0,5 / 2,2 / 3,7
	Chłodzenie	Min./nom./max	A	2,0 / 9,9 / 16,2
	Grzanie	Min./nom./max	A	2,2 / 9,8 / 16,5
EER				4,00
COP				4,59
SEER				6,10
SCOP				3,81
Obciąż				7,8
Klasa sezonowej wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie			A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	505 / 2866
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51
	Grzanie	Nom.	dBA	53
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	64
Wymiary	Szer.xwys.xgł		mm	950 834 330
Waga			kg	64,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ilość		g	3200
	Dodatkowa ilość		g/m	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chł			-10~48
				-18~18
Zasilanie			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
			mm ²	
			mm ²	
Zabezpieczenie			A	C-25
Długość instalacji łączna			m	75
Długość instalacji dla portu		Max	m	25
Różnica wysokości	J. wewn.-j. zewn.	Max	m	15
	J. wewn.-j. wewn.	Max	m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz			
	Gaz			

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:
Chł

Dł instalacji- odległości 7,5m
z

2. Roczne zużycie energii w oparciu o średnią pracę urządzenia przez 350 godzin w roku w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie grzania przy nominalnym obciążeniu.

3. * Wartości zależne od konfiguracji - patrz TABELA KONFIGURACJI, str. 172-175.

4. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

5. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

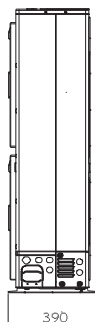
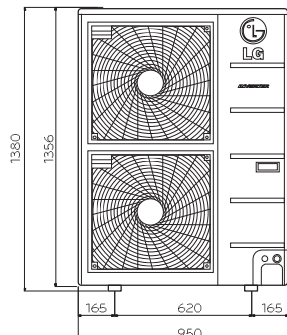
6. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE *MULTI*



FM41AH

(Jednostka: mm)



Jednostka zewnętrzna				FM41AH.U32
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC
Wydajność*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	2,8 / 12,1 / 14,1
	Grzanie	Min./nom./max	kW	3,2 / 12,5 / 15,2
Wydajność w niskich temperaturach				11,1
Ładu	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	0,8 / 2,4 / 3,8
	Grzanie	Min./nom./max	kW	0,9 / 2,5 / 4,7
	Chłodzenie	Min./nom./max	A	1,5 / 3,3 / 5,7
	Grzanie	Min./nom./max	A	1,7 / 3,3 / 6,9
EER				5,04
COP				5,00
SEER				-
SCOP				-
Obciąż				-
Klasa sezonowej wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie			-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	-
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	120
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53
	Grzanie	Nom.	dBA	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	67
Wymiary	Szer.xwys.xgł		mm	950 1380 330
Waga			kg	96,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ilość		g	4400
	Dodatkowa ilość		g/m	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chł			-10-48
				-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50
Zabezpieczenie			mm ²	
	J. zewn.-dystrybutor	il.	mm ²	
	Dystrybutor-j. wewn.	il.	mm ²	
Max długość instalacji			A	C-20
	Całkowita (Gł.+Ogół. odgałęzienia)		m	125
	Główna		m	55
	Ogółem odgałęzienia		m	70
	Dla każdego odgałęzienia		m	15
Różnica wysokości	J. wewn.-j. zewn. Max		m	30
	J. wewn.-j. wewn. Max		m	15
Przyłącza rur	Ciecz			
	Gaz			

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:
Chł

Dł instalacji- odgałęzienia 7,5m
z

2. Roczne zużycie energii w oparciu o średnią pracę urządzenia przez 350 godzin w roku w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie grzania przy nominalnym obciążeniu.

3. * Wartości zależne od konfiguracji - patrz TABELA KONFIGURACJI, str. 176.

4. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

5. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

6. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

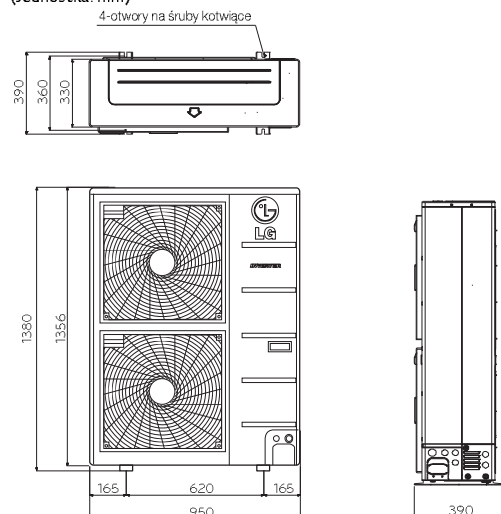
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE *MULTI*



FM49AH

(Jednostka: mm)



Jednostka zewnętrzna				FM49AH.U32
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC
Wydajność*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	3,3 / 14,0 / 17,0
	Grzanie	Min./nom./max	kW	3,7 / 16,0 / 17,3
Wydajność w niskich temperaturach				13,6
Ładu	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	0,8 / 3,2 / 5,1
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,3 / 3,7 / 5,2
	Chłodzenie	Min./nom./max	A	1,8 / 4,4 / 7,3
	Grzanie	Min./nom./max	A	2,1 / 5,1 / 7,5
EER				4,38
COP				4,32
SEER				-
SCOP				-
Obciąż				-
Klasa sezonowej wydajności energetycznej				-
Roczne zużycie energii				-
Przepływ powietrza				Nom. m ³ /min 120
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	54
	Grzanie	Nom.	dBA	56
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	68
Wymiary	Szer.xwys.xgł	mm		950 1380 330
Waga				96,0 kg
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ilość	g		4400
	Dodatkowa ilość	g/m		20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chł			-10~48
				-18~18
Zasilanie				Ø/V/Hz 3 / 380-415 / 50
		mm ²		
	J. zewn.-dystrybutor	il. mm ²		
Zabezpieczenie	Dystrybutor-j. wewn.	il. mm ²		
		A		C-20
Max długość instalacji	Całkowita (Gł.+Ogół. odgałęzienia)	m		135
	Główna	m		55
	Ogółem odgałęzienia	m		80
	Dla każdego odgałęzienia	m		15
Różnica wysokości	J. wewn.-j. zewn. Max	m		30
	J. wewn.-j. wewn. Max	m		15
Przyłącza rur	Ciecz			
	Gaz			

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:
Chł

Dł instalacji- odgałęzienia 7,5m
z

2. Roczne zużycie energii w oparciu o średnią pracę urządzenia przez 350 godzin w roku w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie grzania przy nominalnym obciążeniu.

3. * Wartości zależne od konfiguracji - patrz TABELA KONFIGURACJI, str. 177.

4. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

5. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

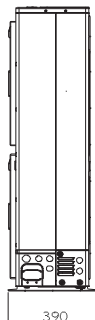
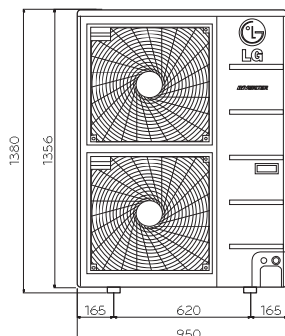
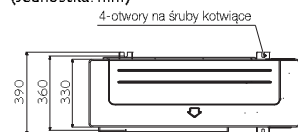
6. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE *MULTI*



FM57AH

(Jednostka: mm)



Jednostka zewnętrzna				FM57AH.U32
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC
Wydajność*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	4,0 / 15,5 / 18,5
	Grzanie	Min./nom./max	kW	4,5 / 17,4 / 18,8
Wydajność w niskich temperaturach				15,2
Ładu	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	1,0 / 3,9 / 5,9
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,5 / 4,2 / 6,2
	Chłodzenie	Min./nom./max	A	2,3 / 5,4 / 8,4
	Grzanie	Min./nom./max	A	2,5 / 5,5 / 9,0
EER				3,97
COP				4,14
SEER				-
SCOP				-
Obciąż				-
Klasa sezonowej wydajności energetycznej Chłodzenie/Grzanie				-
Roczne zużycie energii Chłodzenie/Grzanie				-
Przepływ powietrza				120
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	54
	Grzanie	Nom.	dBA	56
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	69
Wymiary	Szer.xwys.xgł		mm	950 1380 330
Waga				96,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ilość		g	4400
	Dodatkowa ilość		g/m	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chł			-10-48
				-18-18
Zasilanie				3 / 380-415 / 50
Zabezpieczenie			mm ²	
	J. zewn.-dystrybutor	il.	mm ²	
	Dystrybutor-j. wewn.	il.	mm ²	
Max długość instalacji				C-20
Różnica wysokości	Całkowita (Gł.+Ogół. odgałęzienia)		m	145
	Główna		m	55
	Ogółem odgałęzienia		m	90
	Dla każdego odgałęzienia		m	15
Przyłącza rur	J. wewn.-j. zewn. Max		m	30
	J. wewn.-j. wewn. Max		m	15
Ciecz				
Gaz				

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:
Chł

Dł instalacji - odgałęzienia 7,5m
z

2. Roczne zużycie energii w oparciu o średnią pracę urządzenia przez 350 godzin w roku w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie grzania przy nominalnym obciążeniu.

3. * Wartości zależne od konfiguracji - patrz TABELA KONFIGURACJI, str. 178.

4. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

5. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

6. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI

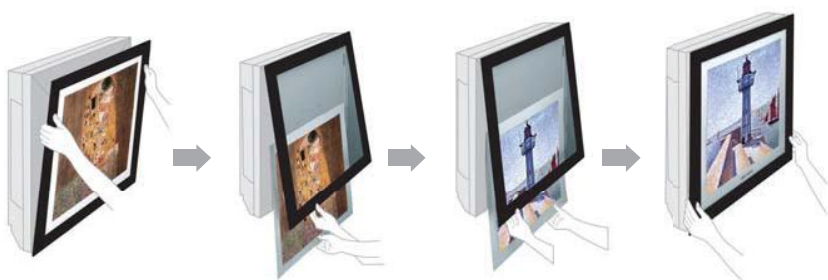


ŚCIENNE GALLERY I ARTCOOL

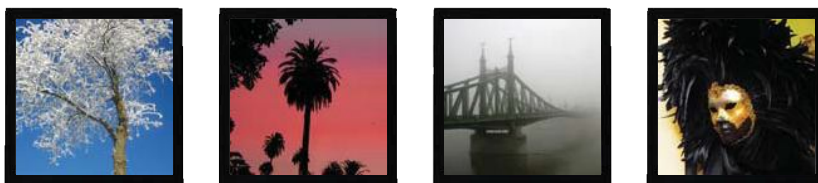
Estetyczny wygląd

Nikt Ci już nie powie, że klimatyzator wygląda jak obraz. Dzięki wymianie zdjęcia pozwala na łatwą zmianę wyglądu urządzenia w każdej chwili, kiedy tylko zechcesz. Klimatyzatory Gallery i ArtCool by LG Design, Reddot Design i G Mark.

Gallery



Zmień wygląd jednostki Gallery korzystając z własnej kolekcji zdjęć (wymiar zdjęcia 520x520mm).



ArtCool



Mirror
MS07AWR, MS09AWR, MS12AWR
MS18AWR, MS24AWR

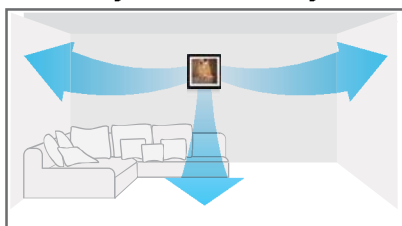


Silver
MS07AWV, MS09AWV, MS12AWV
MS18AWV, MS24AWV

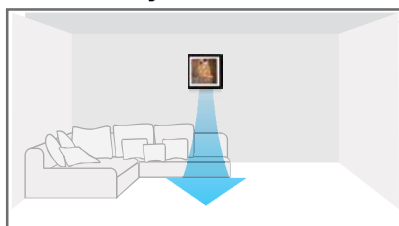
Kontrola nawiewu powietrza

Kontrola kierunku oraz intensywności nawiewu w celu zapewnienia maksimum komfortu.

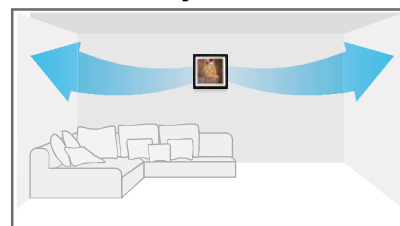
Tryb standardowy



Tryb Jet Cool



Tryb snu



Delikatny boczny nawiew.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

ŚCIENNE ARTCOOL I DELUXE

Filtrowanie (filtr antywirusowy i antyalergiczny)

Filtry antywirusowy i antyalergiczny deaktywują co zostało potwierdzone badaniami laboratoryjnymi.

ą stanowić zagrożenie dla zdrowia człowieka,

Deaktywacja wirusów

Filtry LG antywirusowy i antyalergiczny blokują ę macierzystą w celu rozmnażania się.

ą aktywowane gdy wirus

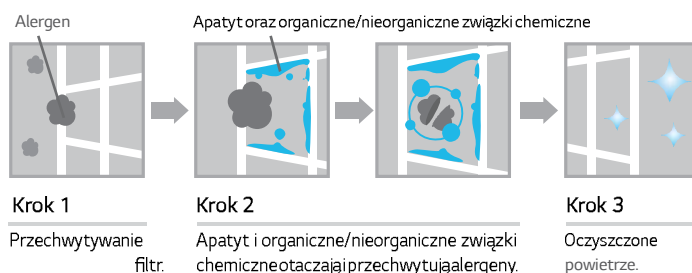
Filtr antyalergiczny

Filtr pokryty materiałem deaktywującym alergeny.

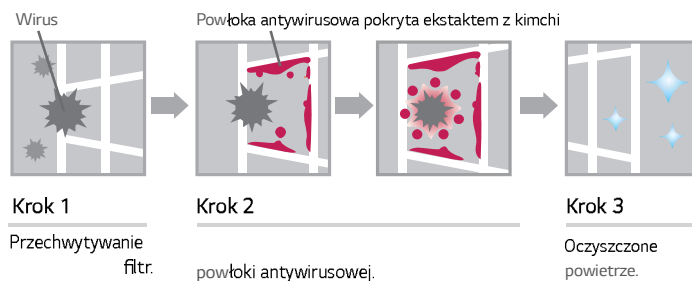


Filtr antywirusowy

Filtr sterylizujący powłoką antywirusową.



Certyfikat BAF (British Allergy Foundation) (2009.01)



Certyfikat Kitasato Institute



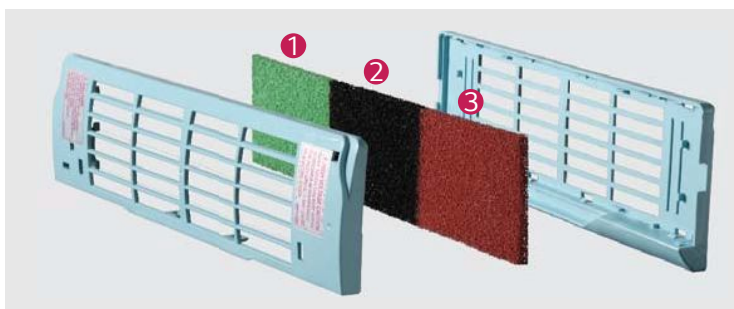
ArtCool



Deluxe

Odświeżanie (filtr)

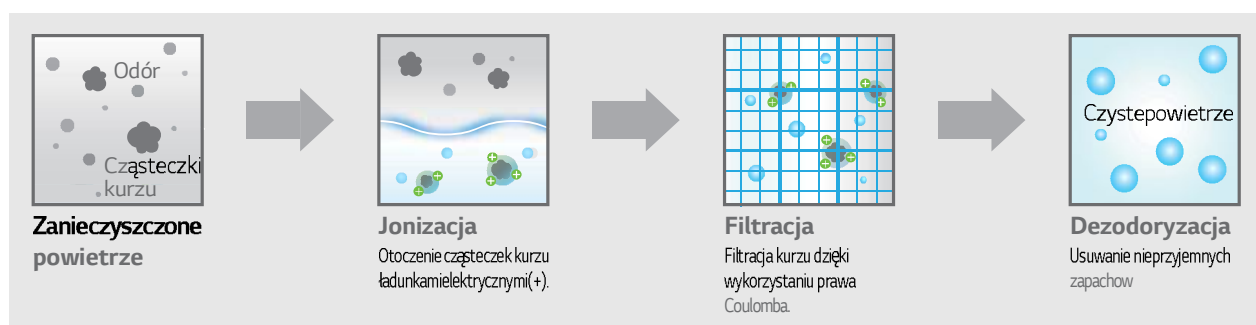
Filtr składa się z trzech warstw, które redukują symptomy obecności licznych zanieczyszczeń. Dodatkowo usuwane są tu nieprzyjemne zapachy, dzięki czemu warunki przebywania w pomieszczeniu stają się komfortowe.



1. Filtr zielony usuwa lotne substancje chemiczne takie jak zapach świeżo nałożonej farby, domowych środków czyszczących, zapachy zniszczonego jedzenia, które mogą powodować alergię.
2. Filtr czarny redukuje obecność pyłków, kurzu i innych drobinek, które mogą powodować alergię.
3. Filtr czerwony usuwa nieprzyjemne zapachy, np. dym papierosowy, zapach ryb, żywności, powodujące migrenę lub chroniczne zmęczenie.

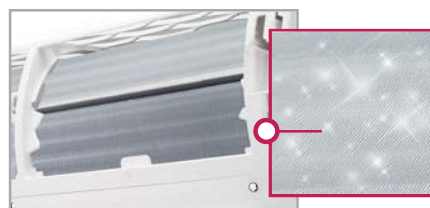
Eliminacja (filtr plazmowy)

Opracowany przez LG plazmowy system oczyszczania powietrza usuwa nie tylko mikroorganizmy, ale także zanieczyszczenia z domowego roztocza, pyłki i sierść zwierząt, aby zapobiec chorobom alergicznym takim jak astma.



Automatyczne oczyszczanie

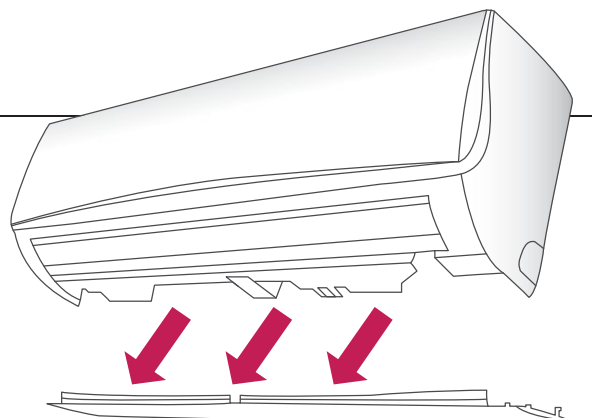
Główną przyczyną zanieczyszczenia jest osadzenie się na wymienniku ciepła. Po wyłączeniu klimatyzatora, na mokrym wymienniku będą gromadzić się pleśń i bakterie. Funkcja automatycznego oczyszczania osusza mokry wymiennik, zapobiegając rozwojowi bakterii i pleśni, eliminuje przykre zapachy i oszczędza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



ŚCIENNE ARTCOOL I DELUXE

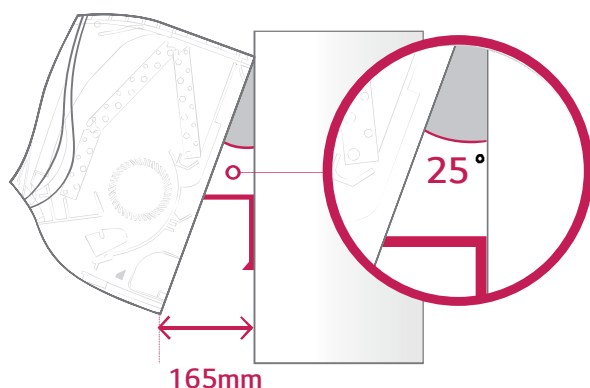
Demontowany panel obudowy

Zdejmowanie dolnej części obudowy jednostki wewnętrznej LG umożliwia montaż bez konieczności rozebrania urządzenia na części, stwarzając dogodny dostęp instalacyjny czy serwisowy.



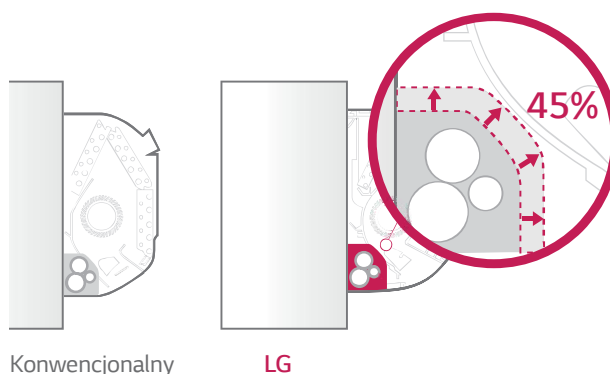
Wbudowany wspornik

Wspornik instalacyjny tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą a klimatyzatorem, upraszczając montaż urządzenia. Teraz możesz...



Większa przestrzeń na rury

Powierzchnia na rynku - o 45% większa przestrzeń na rury ułatwia czynności instalacyjne.



Modele

Wydajność (kW)	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Deluxe 	MS07AQ.NB0	MS09AQ.NB0	MS12AQ.NB0	MS18AQ.NC0	MS24AQ.NC0
ArtCool 	MS07AW*.NB0	MS09AW*.NB0	MS12AW*.NB0	MS18AW*.NC0	MS24AW*.NC0
Gallery 		MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1		

* Oznacza kolor panelu: R - Mirror; V - Silver

Specyfikacje

Deluxe

Jednostka wewnętrzna			MS07AQ.NB0	MS09AQ.NB0	MS12AQ.NB0	MS18AQ.NC0	MS24AQ.NC0
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
			20	20	20	40	60
Prąd	Chłodzenie/Grzanie Nom.	A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	Wys./Śr./nis.	m³/min	5,6 / 5,0 / 4,6	7,0 / 6,5 / 6,0	9,5 / 8,0 / 6,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17,0 / 13,2
Poziom ciśn. akustycznego Chłodzenie	Wys./Śr./nis.	dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie	Max	dBA	55	55	55	57	62
Osuszanie		l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm					
Waga		kg	9,5	9,5	9,5	13,8	13,8
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)					
	Gaz	mm(cale)					
	Skropliny	Śr. zewn./wewn.	mm				

ArtCool

Jednostka wewnętrzna			MS07AW*.NB0	MS09AW*.NB0	MS12AW*.NB0	MS18AW*.NC0	MS24AW*.NC0
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
			20	20	20	40	60
Prąd	Chłodzenie/Grzanie Nom.	A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	Wys./Śr./nis.	m³/min	5,6 / 5,0 / 4,6	7,0 / 6,5 / 6,0	9,5 / 8,0 / 6,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17,0 / 13,2
Poziom ciśn. akustycznego Chłodzenie	Wys./Śr./nis.	dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie	Max	dBA	55	55	55	57	62
Osuszanie		l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm					
Waga		kg	10,2	10,2	10,2	14,2	14,2
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)					
	Gaz	mm(cale)					
	Skropliny	Śr. zewn./wewn.	mm				

Gallery

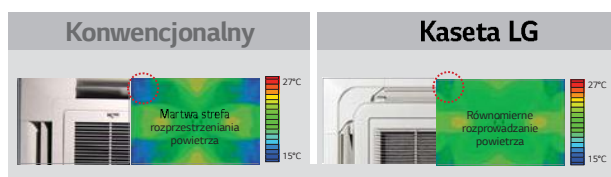
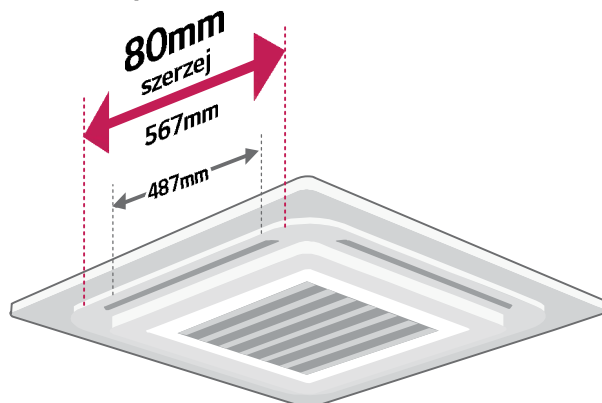
Jednostka wewnętrzna			MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
			20	20
Prąd	Chłodzenie/Grzanie Nom.	A	0,1	0,1
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	Wys./Śr./nis.	m³/min	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Poziom ciśn. akustycznego Chłodzenie	Wys./Śr./nis.	dBA	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie	Max	dBA	52	54
Osuszanie		l/h	1,2	1,4
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm		
Waga		kg	15,0	15,0
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)		
	Gaz	mm(cale)		
	Skropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

KASETONOWE

Szeroki wypływ powietrza

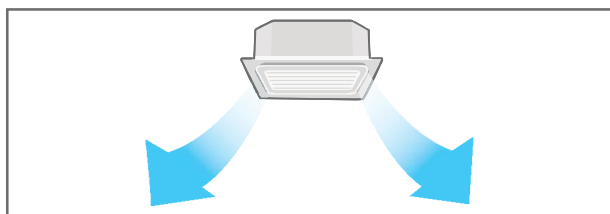
Udoskonalone szerokie nawiewy zapewniają skuteczne rozprowadzanie powietrza, zapobiegając powstawaniu tzw. martwych stref.



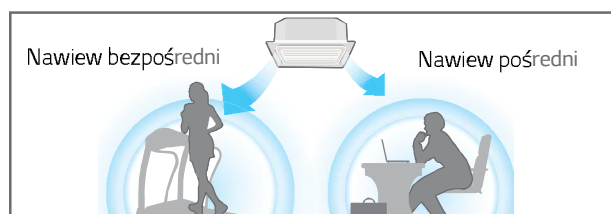
Niezależ

Możliwość niezależnego sterowania każdej z czterech żaluzji osobno, dzięki

Dział



Indywidualna kontrola ką

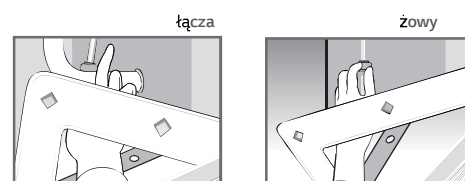
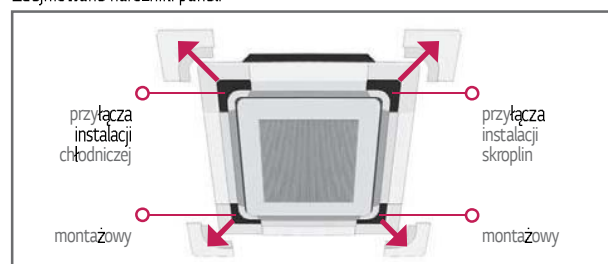


* Funkcje dostępne z przewodowym sterownikiem dostarczanym z jednostką - PQRCVSL0(-QW).

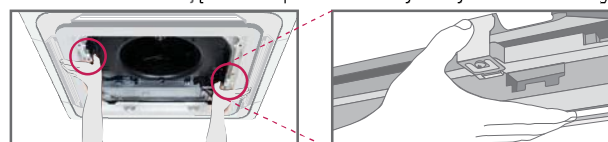
Łatwe mocowanie panela

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

Zdejmowane narożniki paneli

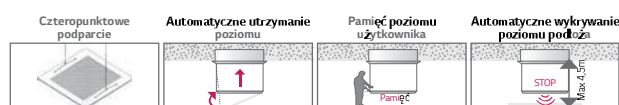


Zatraski znacząco ułatwiają mocowanie panela do obudowy klimatyzatora kasetonowego.



Automatycznie opuszczana kratka

Łatwa konserwacja filtra dzięki funkcji opuszczania kratki.



UWAGA:

- Zestaw dostępny jako opcja, pod nazwą: PTEGM0.
- Sterowanie z poziomu sterownika PQRCVSL0(-QW) lub bezprzewodowego sterownika dostarczanego z zestawem PTEGM0.
- Opcja dostępna dla kaset z panelem PT-UMC1.

Modele

Wydajność (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0
Kasetonowe 1-stronne 		MT11AH.NU1		
Kasetonowe 4-stronne 	CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ2	CT24.NP2

Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna			MT11AH.NU1
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie Nom.	kW	3,5 / 3,9
			- / 20 / -
Prąd	Chłodzenie/Grzanie Nom.	A	0,2
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	Wys./Śr./nis.	m ³ /min	8,1 / 7,4 / 7,0
Poziom ciśn. akustycznego Chłodzenie	Wys./Śr./nis.	dBA	37 / 36 / 33
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie	Max	dBA	57
Osuszanie		l/h	1,2
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm	
Waga		kg	13,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	
	Gaz	mm(cale)	
	Skropliny Śr. zewn./wewn.	mm	
Panel	Model		PT-UUC1
	Kolor		Poranna mgła
	Wymiary Szer.xwys.xgł.	mm	
	Waga	kg	4,4

* Modele CT09-CT24 są kompatybilne z jednostkami komercyjnymi.

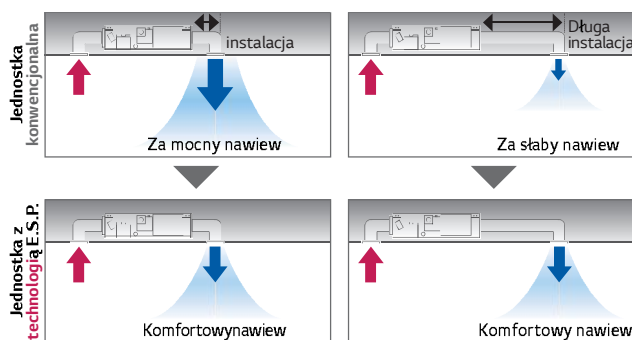
Jednostka wewnętrzna			CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ2	CT24.NP2
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
			10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60
Prąd	Chłodzenie/Grzanie Nom.	A	0,4	0,4	0,4	0,6
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	Wys./Śr./nis.	m ³ /min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Poziom ciśn. akustycznego Chłodzenie	Wys./Śr./nis.	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie	Max	dBA	48	51	55	57
Osuszanie		l/h	1,4	1,7	2,1	2,4
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm				
Waga		kg	14,0	14,0	15,5	20,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)				
	Gaz	mm(cale)				
	Skropliny Śr. zewn./wewn.	mm				
Panel	Model		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Kolor		Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary Szer.xwys.xgł.	mm				
	Waga	kg	3,0	3,0	3,0	5,0

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

KANAŁOWE

Technologia E.S.P. (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

Precyzyjna kontrola ilości nawiewanego powietrza za pomocą sterownika przewodowego jest możliwa dzięki technologii E.S.P. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza dopasowując spręż, eliminuje konieczność instalowania dodatkowych tyłu powietrza.

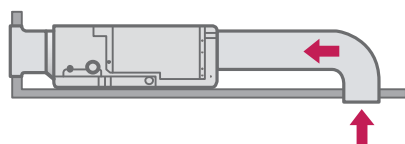


Elastyczna instalacja

Konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu daje możliwość wyboru kierunku czerpania powietrza (z dołu lub z tyłu), w przeciwieństwie do tradycyjnych klimatyzatorów kanałowych, które mogą czerpać powietrze tylko z tyłu. W praktyce rozwiązanie pozwala na bardziej elastyczną instalację i oszczędność miejsca.

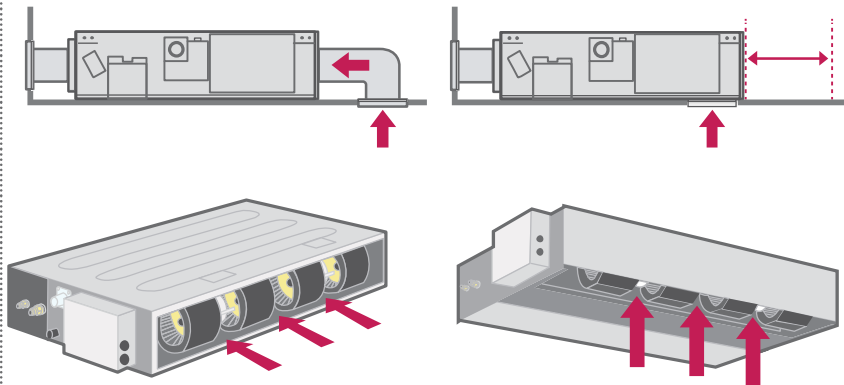
Konwencjonalny

Zasys powietrza tylko z tyłu



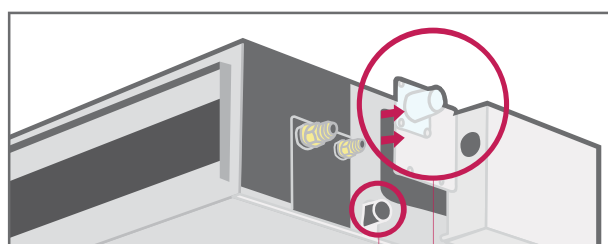
Nowy niskiego sprężu

Zasys powietrza z tyłu lub z dołu



Łatwy serwis i konserwacja

Pompa skroplin jest mocowana do zewnętrznej części obudowy nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu, dzięki czemu jej odłączenie jest bardzo proste. Rozwiązanie znacznie ułatwia czynności serwisowe. W przypadku kanału z tyłu Standard pompa skroplin jest wyposażeniem opcjonalnym - do zakupu jako model: ABDPG.



Możliwość naturalnego odprowadzania skroplin

Łatwy demontaż pompy skroplin

Modele

Wydajność (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Kanałowe niskiego sprężu 	CB09LN12	CB12LN22	CB18LN22	CB24LN32
Kanałowe wysokiego sprężu  * Dostępne od maja 2014.			nowość CM18.N14	nowość CM24.N14

Specyfikacje

* Modele CB09L, CB12L, CB18L, CB24L są kompatybilne z jednostkami komercyjnymi.

Jednostka wewnętrzna		CB09L.N12	CB12LN22	CB18LN22	CB24LN32
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
	Min/max (przy 25Pa)	W	30 / 50	80 / 95	95 / 120
	Min/Max (przy 49Pa)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140
Prąd	Chłodzenie/Grzanie Nom.	A	0,4	0,8	0,8
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	Wys./Śr./nis.	m³/min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0
Poziom ciśn. akustycznego Chłodzenie	Wys./Śr./nis.	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie	Max	dBA	49	52	54
Osuszanie		l/h	1,1	1,2	1,7
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm			
Waga		kg	17,5	23,0	23,0
Przyłącza rur	Ciecz				
	Gaz				
	Skołpliny	Śr. zewn./wewn.			
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min.-max	mmAq(Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)

* Modele CM18, CM24 są kompatybilne z jednostkami komercyjnymi.

Jednostka wewnętrzna		CM18.N14 nowość	CM24.N14 nowość
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie Nom.	kW	5,3 / 5,8
	Min/max (przy 25Pa)	W	50 / 80
	Min/Max (przy 147Pa)	W	90 / 160
Prąd	Chłodzenie/Grzanie Nom.	A	0,9
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	Wys./Śr./nis.	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0
Poziom ciśn. akustycznego Chłodzenie	Wys./Śr./nis.	dBA	34 / 32 / 30
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie	Max	dBA	59
Osuszanie		l/h	2,0
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm	
Waga		kg	23,8
Przyłącza rur	Ciecz		
	Gaz		
	Skołpliny	Śr. zewn./wewn.	
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min.-max	mmAq(Pa)	2,5-15(25-147)

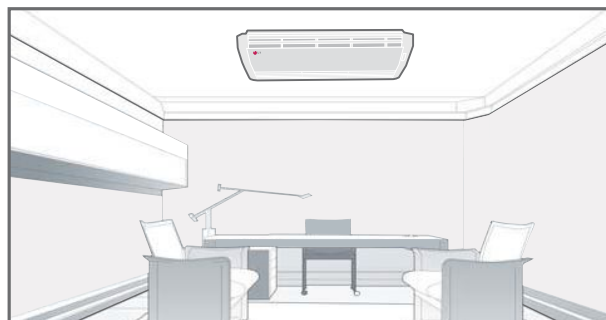
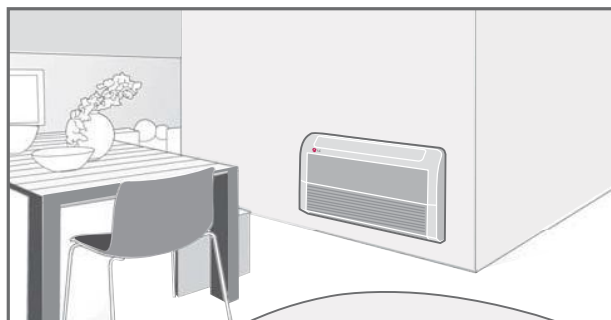
Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE

Swoboda wyboru miejsca instalacji

Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe mogą być oszczędzając tym samym wiele miejsca w biurze lub sklepie.

ścianie przypodłogowej i pod sufitem,

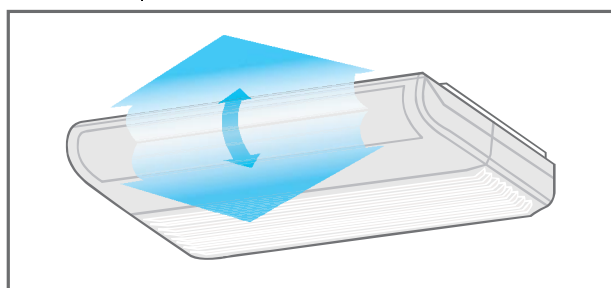


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09 NE2 i CV12 NE2.

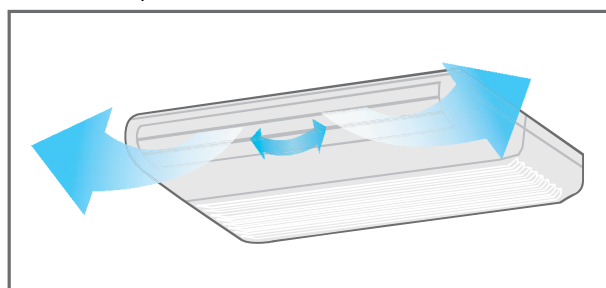
Sterowanie nawiewem powietrza

Kąt nawiewu powietrza może być dostosowywany w pionie przy użyciu sterownika bezprzewodowego natomiast w poziomie (lewo-prawo) poprzez ręczną regulację położenia żaluzji.

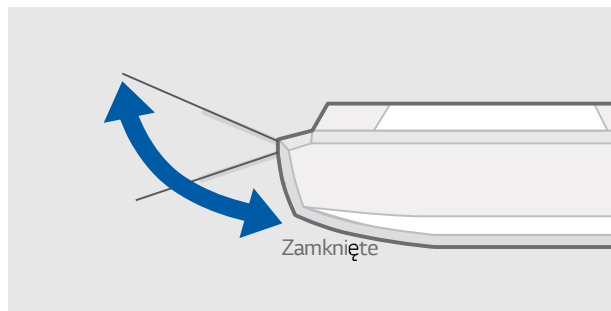
Sterowanie w pionie



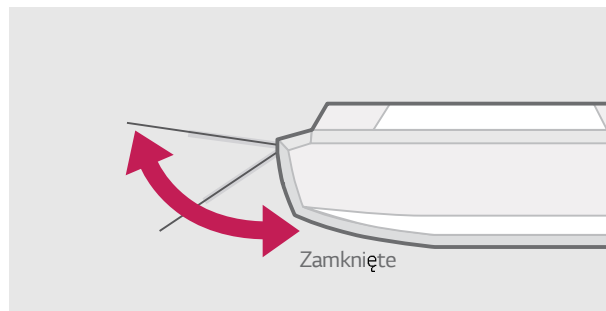
Sterowanie w poziomie



Kąt otwarcia w trybie chłodzenia



Kąt otwarcia w trybie grzania



Modele

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

Specyfikacje

* Modele CV09, CV12, CV18, CV24 są kompatybilne z jednostkami komercyjnymi.

Jednostka wewnętrzna			CV09.NE2	CV12.NE2
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
			10/30	20 / 40
Prąd	Chłodzenie/Grzanie Nom.	A	0,4	0,4
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	Wys./Śr./nis.	m ³ /min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Poziom ciśn. akustycznego Chłodzenie	Wys./Śr./nis.	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie	Max	dBA	52	56
Osuszanie		l/h	1,2	1,2
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm		
Waga		kg	13,7	13,7
Przyłącza rur	Ciecz			
	Gaz			
	Skołpiny Śr. zewn./wewn.			

Jednostka wewnętrzna			CV18.NJ2	CV24.NJ2
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie Nom.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
			30 / 50	40 / 60
Prąd	Chłodzenie/Grzanie Nom.	A	0,4	0,6
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	Wys./Śr./nis.	m ³ /min	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9
Poziom ciśn. akustycznego Chłodzenie	Wys./Śr./nis.	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie	Max	dBA	57	61
Osuszanie		l/h	2,3	3,2
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm		
Waga		kg	22,0	23,0
Przyłącza rur	Ciecz			
	Gaz			
	Skołpiny Śr. zewn./wewn.			

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

AKCESORIA

Dystrybutory

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Dystrybutory czynnika umożliwiają rozdzielanie czynnika do podłączonych jednostek wewnętrznych. Dzięki wbudowanym zaworom rozprężnym EEV płynnie dostosowują ilość czynnika do zapotrzebowania danej jednostki wewnętrznej.

Opis	Dla 2 jednostek wewn.	Dla 3 jednostek wewn.	Dla 4 jednostek wewn.
Dystrybutor			
	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640

Cechy

- dla 2, 3 lub 4 jednostek wewn. (2, 3 lub 4 łączy)
- EEV (EEV)
- płytka kontrolna PCB wewnątrz jednostki
- łączy (zapobiega wykraplaniu skroplin)
- łączy kielichowe dla łatwej i czystej instalacji



Bez spawania

Specyfikacje_Dystrybutory

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Jedn. wewn. do podłączenia	Liczba jedn. wewn.		1~2	1~3	1~4
	Wydajność	Btu/h	7k / 9k / 12k / 18k / 24k	7k / 9k / 12k / 18k / 24k	7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
Moc		W	10	10	10
		A	0,05	0,05	0,05
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm			
Waga		kg	4,8	4,9	5
Przyłącza rur (do jedn. zewn.)	Ciecz	mm(cał.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cał.)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Przyłącza rur (do jedn. wewn.)	Ciecz	mm(cał.)			
	Gaz	mm(cał.)			
Zestaw zawiera	Łączy montażowe	szt.	4	4	4
	Śruby	szt.	8	8	8
	Instrukcja	szt.	1	1	1

Uwaga:

1. Połączenia freonowe muszą odpowiadać rozmiarom przyłączy rur jednostek wewnętrznych. W przypadku większych średnic redukuje się przy dystrybutorze.
2. Dystrybutor powinien być montowany wewnątrz budynku, wyłącznie w pozycji poziomej.
3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Rozgałęź

PMBL5620 (2 dystrybutory)



PMBL1203F0 (3 dystrybutory)



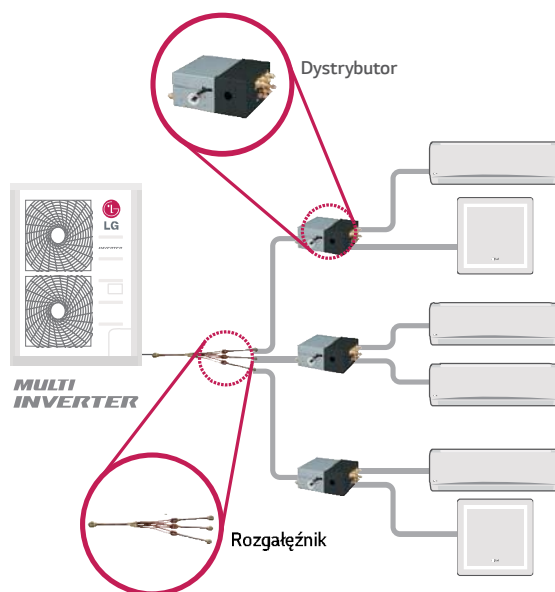
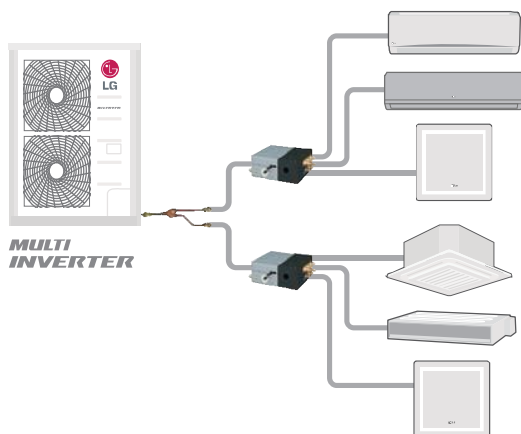
Cechy

Łączniki umożliwiają rozdział czynnika na dwa lub trzy dystrybutory.
łączników.



Połączenie skręcane (kielichowe)

Zastosowanie



Akcesoria

(Jednostka: mm)

Model	Ilość		Specyfikacje	
			Gaz	Ciecz
PMBL5620	2	FM41AH FM49AH FM57AH		
PMBL1203F0	3	FM41AH FM49AH FM57AH		

TABELE KONFIGURACJI

MU2M17.UL2

Zakres	Konfiguracje			Chłodzenie										
				Wydajność jednostki		Wydajność						Ładu		
	JEDN.-A	JEDN.-B	Razem	JEDN.-A	JEDN.-B	Min.		Średnia		Max		Min.	Średni	Max
	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kW	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	W	W	W
1 Jednostka	7	-	7	2,1	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	530	880	1 220
2 Jednostki	7	7	14	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	7	9	16	2,1	2,6	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	9	9	18	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	7	12	19	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	9	12	21	2,0	2,7	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	12	12	24	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630

Zakres	Konfiguracje			Grzanie										
				Wydajność jednostki		Wydajność						Ładu		
	JEDN.-A	JEDN.-B	Razem	JEDN.-A	JEDN.-B	Min.		Średnia		Max		Min.	Średni	Max
	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kW	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	W	W	W
1 Jednostka	7	-	7	2,5	-	5 100	1,5	8 400	2,5	9 200	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	6 500	1,9	10 800	3,2	11 800	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	8 000	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	520	860	1 120
2 Jednostki	7	7	14	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	650	1 080	1 390
	7	9	16	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	9	9	18	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	7	12	19	1,9	3,3	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	9	12	21	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	12	12	24	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewn.
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewn.
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 24 kBtu/h.
5. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone.

ę

MU3M19.UE2

Zakres	Konfiguracje				Chłodzenie											
					Wydajność jednostki			Wydajność						Łącznie		
	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	Razem	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	Min.		Średnia		Max		Min.	Średnia	Max
	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kW	kW	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	W	W	W
1 Jednostka	7	-	-	7	2,1	-	-	4 600	1,3	7 000	2,1	8 400	2,5	196	502	809
	9	-	-	9	2,6	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	252	645	1 040
	12	-	-	12	3,5	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	336	860	1 387
	18	-	-	18	5,3	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
2 Jednostki	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	392	1 003	1 618
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	448	1 147	1 849
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	12	-	19	1,9	3,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	9	12	-	21	2,3	3,0	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	12	12	-	24	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	18	-	25	1,5	3,8	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	9	18	-	27	1,8	3,5	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
3 Jednostki	12	18	-	30	2,1	3,2	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080
	9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 080

Zakres	Konfiguracje				Grzanie											
					Wydajność jednostki			Wydajność						Łącznie		
	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	Razem	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	Min.		Średnia		Max		Min.	Średnia	Max
	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kW	kW	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	W	W	W
1 Jednostka	7	-	-	7	2,5	-	-	4 800	1,4	8 400	2,5	9 600	2,8	252	595	1 027
	9	-	-	9	3,2	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	324	765	1 320
	12	-	-	12	4,2	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	432	1 020	1 760
	18	-	-	18	6,3	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
2 Jednostki	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	504	1 190	2 053
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	576	1 360	2 347
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	12	-	19	2,3	4,0	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	12	12	-	24	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	18	-	25	1,8	4,6	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	9	18	-	27	2,1	4,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
3 Jednostki	12	18	-	30	2,5	3,8	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640
	9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 530	2 640

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C, temperatura zewnętrzna 35°C.
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C, temperatura zewnętrzna 7°C.
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 30 kBtu/h.
4. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C, temperatura zewnętrzna 7°C.
5. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone.

ę

ę

TABELE KONFIGURACJI

MU4M25.U42

Zakres	Konfiguracje					Chłodzenie												
						Wydajność jednostki				Wydajność						ądu		
	JEDN.-A kBtu/h	JEDN.-B kBtu/h	JEDN.-C kBtu/h	JEDN.-D kBtu/h	Razem kBtu/h	JEDN.-A kW	JEDN.-B kW	JEDN.-C kW	JEDN.-D kW	Min.		Średnia		Max		Min. W	Średni W	Max W
1 Jednostka	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	6 300	1,8	7 000	2,1	7 700	2,3	444	740	1 029
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	6 300	1,8	9 000	2,6	9 900	2,9	540	900	1 167
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	660	1 100	1 294
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 020	1 700	2 225
	24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 470	2 450	3 088
2 Jednostki	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	15 400	4,5	492	820	980
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	17 600	5,2	636	1 060	1 294
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	810	1 350	1 676
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	20 900	6,1	924	1 540	1 843
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	1 128	1 880	2 441
	12	12	-	-	24	3,4	3,4	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	25 500	7,5	1 374	2 290	2 854
	7	18	-	-	25	2,0	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	26 500	7,8	1 410	2 350	3 147
	9	18	-	-	27	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	27 500	8,1	1 410	2 350	3 147
	12	18	-	-	30	2,8	4,2	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 410	2 350	3 147
	7	24	-	-	31	1,6	5,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147
	9	24	-	-	33	1,9	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147
	18	18	-	-	36	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147
	12	24	-	-	36	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147
3 Jednostki	7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	738	1 230	1 588
	7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	912	1 520	1 814
	7	9	9	-	25	2,0	2,5	2,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	7	12	-	26	1,9	1,9	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	9	9	-	27	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	9	12	-	28	1,8	2,3	3,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	9	12	-	30	2,1	2,1	2,8	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	12	12	-	31	1,6	2,7	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	7	18	-	32	1,5	1,5	4,0	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	12	12	-	33	1,9	2,6	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	9	18	-	34	1,4	1,9	3,7	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	12	12	12	-	36	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	9	18	-	36	1,8	1,8	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
7	12	18	-	37	1,3	2,3	3,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971	
4 Jednostki	7	7	24	-	38	1,3	1,3	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	9	12	18	-	39	1,6	2,2	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	990	1 650	1 971
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	28 500	8,4	990	1 670	2 510
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590
	7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	14 400	4,2	24 000	7,0	29 000	8,5	990	1 670	2 590

- Uwaga:
1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C, temperatura powietrza 24°C.
 2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C, temperatura powietrza 7°C.
 3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 39 kBtu/h.
 4. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C, temperatura powietrza 24°C.
 5. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone.

ę

ę

Zakres	Konfiguracje					Grzanie												
						Wydajność jednostki				Wydajność						Łącznie		
	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	Razem	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	Min.		Średnia		Max		Min.	Średnia	Max
	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kW	kW	kW	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	W	W	W
1 Jednostka	7	-	-	-	7	2,3	-	-	-	7 560	2,2	8 000	2,3	8 800	2,6	510	850	1 294
	9	-	-	-	9	2,9	-	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	10 900	3,2	534	890	1 471
	12	-	-	-	12	3,9	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	582	970	1 676
	18	-	-	-	18	5,8	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 800	6,4	1 152	1 920	2 157
	24	-	-	-	24	7,4	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 600	7,8	1 416	2 360	3 431
2 Jednostki	7	7	-	-	14	2,5	2,5	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	18 500	5,4	762	1 270	2 507
	7	9	-	-	16	2,5	3,2	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	21 100	6,2	834	1 390	2 167
	9	9	-	-	18	3,2	3,2	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	23 700	6,9	1 104	1 840	2 931
	7	12	-	-	19	2,5	4,2	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 000	7,3	1 206	2 010	3 039
	9	12	-	-	21	3,2	4,2	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 700	8,1	1 356	2 260	3 225
	12	12	-	-	24	3,9	3,9	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	29 040	8,5	1 608	2 680	3 412
	7	18	-	-	25	2,3	5,9	-	-	16 680	4,9	27 800	8,1	30 000	8,8	1 608	2 680	3 412
	9	18	-	-	27	2,8	5,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 608	2 680	3 412
	12	18	-	-	30	3,4	5,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	7	24	-	-	31	1,9	6,5	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	9	24	-	-	33	2,3	6,1	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	18	18	-	-	36	4,2	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
	12	24	-	-	36	2,8	5,6	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 608	2 680	3 412
3 Jednostki	7	7	7	-	21	2,5	2,5	2,5	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 700	8,1	1 026	1 710	2 873
	7	7	9	-	23	2,5	2,5	3,2	-	16 560	4,9	27 600	8,1	30 000	8,8	1 122	1 870	3 275
	7	9	9	-	25	2,4	3,0	3,0	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	7	12	-	26	2,3	2,3	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	9	9	9	-	27	2,8	2,8	2,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 188	1 980	3 647
	7	9	12	-	28	2,1	2,7	3,6	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	12	-	30	2,5	2,5	3,4	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	12	-	31	1,9	3,3	3,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	18	-	32	1,8	1,8	4,7	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	12	-	33	2,3	3,1	3,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	9	18	-	34	1,7	2,2	4,5	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	12	12	12	-	36	2,8	2,8	2,8	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	9	18	-	36	2,1	2,1	4,2	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	12	18	-	37	1,6	2,7	4,1	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	7	7	24	-	38	1,6	1,6	5,3	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
	9	12	18	-	39	1,9	2,6	3,9	-	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 188	1 980	3 647
4 Jednostki	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	17 280	5,1	28 800	8,4	31 500	9,2	1 110	1 800	2 910
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	7	12	33	1,5	1,5	1,5	2,6	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	9	9	9	34	1,4	1,9	1,9	1,9	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	9	12	35	1,4	1,4	1,8	2,4	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	9	9	9	9	36	1,8	1,8	1,8	1,8	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	9	9	12	37	1,3	1,7	1,7	2,3	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	12	12	38	1,3	1,3	2,2	2,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	9	9	9	12	39	1,6	1,6	1,6	2,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990
	7	7	7	18	39	1,3	1,3	1,3	3,2	17 280	5,1	28 800	8,4	32 000	9,4	1 110	1 800	2 990

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewn.
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewn.
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 39 kBtu/h.
5. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone.

TABELE KONFIGURACJI

MU5M30.U42

Zakres	Konfiguracje						Chłodzenie													
							Wydajność jednostki					Wydajność						ądu		
	JEDN.-A kBtu/h	JEDN.-B kBtu/h	JEDN.-C kBtu/h	JEDN.-D kBtu/h	JEDN.-E kBtu/h	Razem kBtu/h	JEDN.-A kW	JEDN.-B kW	JEDN.-C kW	JEDN.-D kW	JEDN.-E kW	Min. Btu/h	kW	Średnia Btu/h	kW	Max Btu/h	kW	Min. W	Średni W	Max W
1 Jednostka	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	6 300	1,9	7 000	2,1	7 700	2,3	444	740	1 029
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	6 300	1,9	9 000	2,6	9 900	2,9	540	900	1 167
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	660	1 100	1 294
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 020	1 700	2 225
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	25 500	7,5	1 470	2 450	3 088
2 Jednostki	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	492	820	980
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	636	1 060	1 294
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	810	1 350	1 676
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6	20 900	6,1	924	1 540	1 843
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	1 128	1 880	2 441
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	26 400	7,8	1 410	2 350	3 147
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,4	28 750	8,5	1 542	2 570	3 304
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,1	1 770	2 950	3 586
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667
	7	24	-	-	-	31	2,0	6,8	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667
	9	24	-	-	-	33	2,4	6,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667
	18	18	-	-	-	36	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667
	12	24	-	-	-	36	2,9	5,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667
	18	24	-	-	-	42	3,8	5,0	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667
	24	24	-	-	-	48	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 950	3 250	3 667
3 Jednostki	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	24 150	7,1	738	1 230	1 588
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8	26 450	7,8	912	1 520	1 814
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	15 000	4,4	25 000	7,4	28 750	8,5	1 080	1 800	2 167
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	29 900	8,8	1 176	1 960	2 529
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,1	1 248	2 080	2 647
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	32 200	9,5	1 338	2 230	2 794
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	12	12	-	-	31	2,0	3,4	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	7	18	-	-	32	1,9	1,9	4,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	12	12	-	-	33	2,4	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	9	18	-	-	34	1,8	2,3	4,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	12	12	12	-	-	36	2,9	2,9	2,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	9	18	-	-	36	2,2	2,2	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	12	18	-	-	37	1,7	2,9	4,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	7	24	-	-	38	1,6	1,6	5,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	12	18	-	-	39	2,0	2,7	4,1	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	9	24	-	-	40	1,5	2,0	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	12	12	18	-	-	42	2,5	2,5	3,8	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	9	24	-	-	42	1,9	1,9	5,0	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	18	18	-	-	43	1,4	3,7	3,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	7	12	24	-	-	43	1,4	2,5	4,9	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	18	18	-	-	45	1,8	3,5	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	9	12	24	-	-	45	1,8	2,3	4,7	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	12	18	18	-	-	48	2,2	3,3	3,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206
	12	12	24	-	-	48	2,2	2,2	4,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 584	2 640	3 206

Zakres	Konfiguracje						Chłodzenie														
							Wydajność jednostki					Wydajność						ądu			
	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	JEDN.-E	Razem	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	JEDN.-E	Min.		Średnia		Max		Min.	Średni	Max	
	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kBtu/h	kW	kW	kW	kW	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	W	W	W	
4 Jednostki	7	7	7	7	-	28	2.1	2.1	2.1	2.1	-	16,800	4.9	28,000	8.2	33,600	9.9	1,224	2,040	3,137	
	7	7	7	9	-	30	2.1	2.1	2.1	2.6	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	9	9	-	32	1.9	1.9	2.5	2.5	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	7	12	-	33	1.9	1.9	1.9	3.2	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	9	9	-	34	1.8	2.3	2.3	2.3	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	9	12	-	35	1.8	1.8	2.3	3.0	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	9	-	36	2.2	2.2	2.2	2.2	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	9	12	-	37	1.7	2.1	2.1	2.9	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	12	12	-	38	1.6	1.6	2.8	2.8	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	12	-	39	2.0	2.0	2.0	2.7	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	7	18	-	39	1.6	1.6	1.6	4.1	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	12	12	-	40	1.5	2.0	2.6	2.6	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	9	18	-	41	1.5	1.5	1.9	3.9	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	12	12	-	42	1.9	1.9	2.5	2.5	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	12	12	12	-	43	1.4	2.5	2.5	2.5	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	9	18	-	43	1.4	1.8	1.8	3.7	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	12	18	-	44	1.4	1.4	2.4	3.6	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	9	12	12	12	-	45	1.8	2.3	2.3	2.3	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	18	-	45	1.8	1.8	1.8	3.5	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	7	24	-	45	1.4	1.4	1.4	4.7	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422	
7	9	12	18	-	46	1.3	1.7	2.3	3.4	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422		
7	7	9	24	-	47	1.3	1.3	1.7	4.5	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422		
12	12	12	12	-	48	2.2	2.2	2.2	2.2	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422		
9	9	12	18	-	48	1.6	1.6	2.2	3.3	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,350	2,250	3,422		
5 Jednostek	7	7	7	7	7	35	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	7	7	9	37	1.7	1.7	1.7	1.7	2.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	7	9	9	39	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	7	7	12	40	1.5	1.5	1.5	1.5	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	9	9	9	41	1.5	1.5	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	7	9	12	42	1.5	1.5	1.5	1.9	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	9	9	9	9	43	1.4	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	9	9	12	44	1.4	1.4	1.8	1.8	2.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	7	12	12	45	1.4	1.4	1.4	2.3	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	9	9	9	9	9	45	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	7	7	18	46	1.3	1.3	1.3	1.3	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	9	9	9	12	46	1.3	1.7	1.7	1.7	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	9	12	12	47	1.3	1.3	1.7	2.2	2.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	9	9	9	9	12	48	1.6	1.6	1.6	1.6	2.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	7	9	18	48	1.3	1.3	1.3	1.6	3.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewn.
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewn.
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 48 kBtu/h.
- 4.
5. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone.

TABELE KONFIGURACJI

MU5M30.U42

Zakres	Konfiguracje						Grzanie													
							Wydajność jednostki					Wydajność						ądu		
	JEDN.-A kBtu/h	JEDN.-B kBtu/h	JEDN.-C kBtu/h	JEDN.-D kBtu/h	JEDN.-E kBtu/h	Razem kBtu/h	JEDN.-A kW	JEDN.-B kW	JEDN.-C kW	JEDN.-D kW	JEDN.-E kW	Min. Btu/h	kW	Średnia Btu/h	kW	Max Btu/h	kW	Min. W	Średni W	Max W
1 Jednostka	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	7 560	2,2	8 000	2,3	8 800	2,6	510	850	1 294
	9	-	-	-	-	9	2,9	-	-	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	11 000	3,2	534	890	1 471
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	582	970	1 676
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 780	6,4	1 152	1 920	2 157
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 600	7,8	1 416	2 360	3 431
2 Jednostki	7	7	-	-	-	14	2,5	2,5	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	762	1 270	2 507
	7	9	-	-	-	16	2,5	3,2	-	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	834	1 390	2 167
	9	9	-	-	-	18	3,2	3,2	-	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 104	1 840	2 931
	7	12	-	-	-	19	2,5	4,2	-	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 080	7,4	1 206	2 010	3 039
	9	12	-	-	-	21	3,2	4,2	-	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 720	8,1	1 356	2 260	3 225
	12	12	-	-	-	24	4,2	4,2	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,4	33 120	9,3	1 608	2 680	3 412
	7	18	-	-	-	25	2,5	6,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 656	2 760	3 578
	9	18	-	-	-	27	3,2	6,3	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	10,9	1 728	2 880	3 627
	12	18	-	-	-	30	4,0	6,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
	7	24	-	-	-	31	2,3	7,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
	9	24	-	-	-	33	2,8	7,4	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
	18	18	-	-	-	36	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 728	2 880	3 627
	12	24	-	-	-	36	3,4	6,7	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
	18	24	-	-	-	42	4,3	5,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
	24	24	-	-	-	48	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,1	1 728	2 880	3 627
3 Jednostki	7	7	7	-	-	21	2,5	2,5	2,5	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 980	8,5	1 026	1 710	2 873
	7	7	9	-	-	23	2,5	2,5	3,2	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 122	1 870	3 275
	7	9	9	-	-	25	2,5	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 260	2 100	3 735
	7	7	12	-	-	26	2,5	2,5	4,2	-	-	18 720	5,5	31 200	9,1	35 880	10,5	1 326	2 210	3 735
	9	9	9	-	-	27	3,2	3,2	3,2	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	10,9	1 428	2 380	3 775
	7	9	12	-	-	28	2,5	3,2	4,2	-	-	20 160	5,9	33 600	9,8	38 640	11,3	1 524	2 540	3 775
	9	9	12	-	-	30	3,0	3,0	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	12	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	7	18	-	-	32	2,2	2,2	5,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775
	9	12	12	-	-	33	2,8	3,7	3,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	9	18	-	-	34	2,1	2,7	5,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,6	1 584	2 640	3 775
	12	12	12	-	-	36	3,4	3,4	3,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	9	18	-	-	36	2,5	2,5	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	12	18	-	-	37	1,9	3,3	4,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	7	24	-	-	38	1,9	1,9	6,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	12	18	-	-	39	2,3	3,1	4,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	9	24	-	-	40	1,8	2,3	6,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	12	18	-	-	42	2,9	2,9	4,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	9	24	-	-	42	2,2	2,2	5,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	18	18	-	-	43	1,6	4,2	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	7	12	24	-	-	43	1,6	2,8	5,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	18	18	-	-	45	2,0	4,0	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	9	12	24	-	-	45	2,0	2,7	5,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	18	18	-	-	48	2,5	3,8	3,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775
	12	12	24	-	-	48	2,5	2,5	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,3	1 584	2 640	3 775

Zakres	Konfiguracje						Grzanie														
							Wydajność jednostki					Wydajność						Ładu			
	JEDN.-A kBtu/h	JEDN.-B kBtu/h	JEDN.-C kBtu/h	JEDN.-D kBtu/h	JEDN.-E kBtu/h	Razem kBtu/h	JEDN.-A kW	JEDN.-B kW	JEDN.-C kW	JEDN.-D kW	JEDN.-E kW	Min. Btu/h	kW	Średnia Btu/h	kW	Max Btu/h	kW	Min. W	Średni W	Max W	
4 Jednostki	7	7	7	7	-	28	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 160	5,9	33 600	9,8	40 320	11,8	1 356	2 260	3 745	
	7	7	7	9	-	30	2,4	2,4	2,4	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	7	9	9	-	32	2,2	2,2	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	9	9	9	-	34	2,1	2,7	2,7	2,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	7	9	12	-	35	2,0	2,0	2,6	3,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	9	9	9	9	-	36	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	9	9	12	-	37	1,9	2,5	2,5	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	7	12	12	-	38	1,9	1,9	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	9	9	9	12	-	39	2,3	2,3	2,3	3,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	7	7	18	-	39	1,8	1,8	1,8	4,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	9	12	12	-	40	1,8	2,3	3,0	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	7	9	18	-	41	1,7	1,7	2,2	4,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	9	9	12	12	-	42	2,2	2,2	2,9	2,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	12	12	12	-	43	1,6	2,8	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	9	9	18	-	43	1,6	2,1	2,1	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	7	12	18	-	44	1,6	1,6	2,8	4,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	9	12	12	12	-	45	2,0	2,7	2,7	2,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	9	9	9	18	-	45	2,0	2,0	2,0	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
	7	7	7	24	-	45	1,6	1,6	1,6	5,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775	
7	9	12	18	-	46	1,5	2,0	2,6	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775		
7	7	9	24	-	47	1,5	1,5	1,9	5,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775		
12	12	12	12	-	48	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775		
9	9	12	18	-	48	1,9	1,9	2,5	3,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 482	2 470	3 775		
5 Jednostek	7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	7	9	37	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	9	9	39	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	7	12	40	1,8	1,8	1,8	1,8	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	9	9	9	41	1,7	1,7	2,2	2,2	2,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	9	12	42	1,7	1,7	1,7	2,2	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	9	9	9	9	43	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	9	9	12	44	1,6	1,6	2,1	2,1	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	12	12	45	1,6	1,6	1,6	2,7	2,7	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	9	9	9	9	9	45	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	7	18	46	1,5	1,5	1,5	1,5	4,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	9	9	9	12	46	1,5	2,0	2,0	2,0	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	9	12	12	47	1,5	1,5	1,9	2,6	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	9	9	9	9	12	48	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	
	7	7	7	9	18	48	1,5	1,5	1,5	1,9	3,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,1	1 320	2 200	3 700	

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewn.
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewn.
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 48 kBtu/h.
- 4.
5. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone.

ę

ę

TABELE KONFIGURACJI

FM41AH.U32



Wydajność jedn. wewn.	Wydajność chłodnicza						Ładu			Wydajność grzewcza						Ładu		
	Min.		Średnia		Max		Min.	Średni	Max	Min.		Średnia		Max		Min.	Średni	Max
	Łączna kBtu/h	Btu/h kW	Btu/h kW	kW	Btu/h kW	kW	W	W	W	Btu/h kW	kW	Btu/h kW	kW	Btu/h kW	kW	W	W	W
16	9 600	2,8	16 955	5,0	18 513	5,4	800	844	1 279	10 752	3	21 633	6	25 188	7	890	1 066	1 162
18	10 500	3,1	17 759	5,2	19 707	5,8	833	899	1 347	11 760	3	22 407	7	25 913	8	931	1 116	1 258
19	11 400	3,3	18 563	5,4	20 900	6,1	866	953	1 415	12 768	4	23 182	7	26 637	8	972	1 166	1 354
20	12 000	3,5	19 367	5,7	21 741	6,4	898	1 008	1 483	13 440	4	23 956	7	27 362	8	1 013	1 216	1 450
21	12 600	3,7	20 171	5,9	22 582	6,6	931	1 063	1 550	14 112	4	24 731	7	28 087	8	1 055	1 265	1 547
22	13 200	3,9	20 975	6,1	23 423	6,9	964	1 117	1 618	14 784	4	25 505	7	28 811	8	1 096	1 315	1 643
23	13 800	4,0	21 779	6,4	24 264	7,1	997	1 172	1 686	15 456	5	26 279	8	29 536	9	1 137	1 365	1 739
24	14 400	4,2	22 583	6,6	25 105	7,4	1 029	1 227	1 754	16 023	5	27 054	8	30 261	9	1 178	1 415	1 835
25	15 000	4,4	23 387	6,9	25 946	7,6	1 062	1 281	1 822	16 590	5	27 828	8	30 985	9	1 219	1 465	1 931
26	15 600	4,6	24 191	7,1	26 787	7,9	1 095	1 336	1 890	17 157	5	28 602	8	31 710	9	1 260	1 515	2 027
27	16 200	4,7	24 995	7,3	27 628	8,1	1 128	1 391	1 958	17 724	5	29 377	9	32 434	10	1 301	1 564	2 124
28	16 800	4,9	25 799	7,6	28 469	8,3	1 160	1 445	2 026	18 290	5	30 151	9	33 159	10	1 342	1 614	2 220
29	17 400	5,1	26 603	7,8	29 310	8,6	1 193	1 500	2 093	18 857	6	30 926	9	33 884	10	1 384	1 664	2 316
30	18 000	5,3	27 407	8,0	30 151	8,8	1 226	1 555	2 161	19 424	6	31 700	9	34 608	10	1 425	1 714	2 412
31	18 600	5,5	28 211	8,3	30 992	9,1	1 259	1 610	2 229	19 991	6	32 474	10	35 333	10	1 466	1 764	2 508
32	19 200	5,6	29 015	8,5	31 833	9,3	1 291	1 664	2 297	20 558	6	33 249	10	36 058	11	1 507	1 814	2 604
33	19 800	5,8	29 819	8,7	32 674	9,6	1 324	1 719	2 365	21 125	6	34 023	10	36 782	11	1 548	1 863	2 701
34	20 400	6,0	30 622	9,0	33 515	9,8	1 357	1 774	2 433	21 692	6	34 797	10	37 507	11	1 589	1 913	2 797
35	21 000	6,2	31 426	9,2	34 355	10,1	1 390	1 828	2 501	22 259	7	35 572	10	38 232	11	1 630	1 963	2 893
36	21 600	6,3	32 230	9,4	35 196	10,3	1 422	1 883	2 568	22 825	7	36 346	11	38 956	11	1 672	2 013	2 989
37	22 200	6,5	33 034	9,7	36 037	10,6	1 455	1 938	2 636	23 392	7	37 121	11	39 681	12	1 713	2 063	3 085
38	22 800	6,7	33 838	9,9	36 878	10,8	1 488	1 992	2 704	23 959	7	37 895	11	40 406	12	1 754	2 113	3 181
39	23 400	6,9	34 642	10,2	37 719	11,1	1 521	2 047	2 772	24 526	7	38 669	11	41 130	12	1 795	2 162	3 278
40	24 000	7,0	35 446	10,4	38 560	11,3	1 553	2 102	2 840	25 093	7	39 444	12	41 855	12	1 836	2 212	3 374
41	24 600	7,2	36 250	10,6	39 401	11,5	1 586	2 156	2 908	25 660	8	40 218	12	42 580	12	1 877	2 262	3 470
42	25 200	7,4	37 054	10,9	40 242	11,8	1 619	2 211	2 976	26 227	8	40 992	12	43 304	13	1 918	2 312	3 566
43	25 800	7,6	37 858	11,0	41 083	12,0	1 652	2 237	3 043	26 794	8	41 236	12	44 029	13	1 960	2 365	3 662
44	26 400	7,7	38 413	11,3	41 924	12,3	1 684	2 262	3 111	27 360	8	41 480	12	44 754	13	2 001	2 377	3 758
45	27 000	7,9	39 134	11,5	42 765	12,5	1 717	2 288	3 179	27 927	8	41 724	12	45 478	13	2 042	2 410	3 855
46	27 600	8,1	39 400	11,5	43 606	12,8	1 750	2 313	3 247	28 494	8	41 968	12	46 203	14	2 083	2 442	3 951
47	28 200	8,3	40 019	11,7	44 447	13,0	1 783	2 339	3 315	29 061	9	42 212	12	46 927	14	2 124	2 475	4 047
48	28 800	8,4	40 740	11,9	45 288	13,3	1 815	2 364	3 383	29 628	9	42 456	12	47 652	14	2 165	2 507	4 143
49	29 400	8,6	41 300	12,1	46 129	13,5	1 848	2 390	3 451	30 195	9	42 700	13	48 377	14	2 206	2 540	4 239
50	30 000	8,8	41 440	12,1	46 503	13,6	1 881	2 416	3 519	30 762	9	42 870	13	49 101	14	2 247	2 573	4 335
51	30 600	9,0	41 580	12,2	46 877	13,7	1 914	2 442	3 586	31 329	9	43 040	13	49 826	15	2 289	2 606	4 432
52	31 200	9,1	41 720	12,2	47 252	13,8	1 946	2 468	3 654	31 896	9	43 210	13	50 551	15	2 330	2 639	4 528
53	31 800	9,3	41 860	12,3	47 626	14,0	1 979	2 494	3 722	32 462	10	43 380	13	51 275	15	2 371	2 672	4 624
54	32 400	9,5	42 000	12,3	48 000	14,1	2 012	2 520	3 790	33 029	10	43 550	13	52 000	15	2 412	2 705	4 720

- Uwaga:
- Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna i temperatura powietrza w pomieszczeniu.
 - Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna i temperatura powietrza w pomieszczeniu.
 - Średnie wydajności zawarte w tabeli ukazują wzrost łącznej wydajności jednostek wewnętrznych w przypadku gdy zakres pracy jest stały.
 - Wartości zmian wydajności są z podłączenia i powinny być używane według podanych wartości.
 - Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych w przedziale 16-54 kBtu/h (40%-130%).
 - Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone.

FM49AH.U32



Wydajność jedn. wewn.	Wydajność chłodnicza						ądu			Wydajność grzewcza						ądu		
	Min.		Średnia		Max		Min.	Średni	Max	Min.		Średnia		Max		Min.	Średni	Max
	Łączna kBtu/h	Btu/h kW	Btu/h kW	Btu/h kW	Btu/h kW	W	W	W	Btu/h kW	kW	Btu/h kW	kW	Btu/h kW	kW	W	W	W	
19	11 400	3,3	18 535	5,4	20 900	6,1	840	1 222	1 665	12 768	3,7	23 088	6,8	27 365	8,0	1 300	1 728	2 470
20	12 000	3,5	19 510	5,7	22 000	6,4	880	1 282	1 746	13 440	3,9	24 303	7,1	28 482	8,3	1 348	1 863	2 663
21	12 600	3,7	20 486	6,0	23 100	6,8	920	1 341	1 827	14 112	4,1	25 518	7,5	29 600	8,7	1 395	1 997	2 855
22	13 200	3,9	21 461	6,3	24 200	7,1	960	1 401	1 908	14 784	4,3	26 733	7,8	30 869	9,0	1 443	2 132	3 048
23	13 800	4,0	22 437	6,6	25 300	7,4	1 000	1 460	1 989	15 456	4,5	27 948	8,2	32 138	9,4	1 490	2 267	3 240
24	14 400	4,2	23 412	6,9	25 705	7,5	1 085	1 520	2 071	16 023	4,7	28 973	8,5	33 407	9,8	1 579	2 402	3 433
25	15 000	4,4	24 388	7,1	26 776	7,8	1 128	1 579	2 152	16 590	4,9	29 998	8,8	34 676	10,2	1 626	2 473	3 535
26	15 600	4,6	25 363	7,4	27 847	8,2	1 170	1 639	2 233	17 157	5,0	31 024	9,1	35 945	10,5	1 672	2 544	3 637
27	16 200	4,7	26 339	7,7	28 918	8,5	1 213	1 698	2 314	17 724	5,2	32 049	9,4	37 214	10,9	1 719	2 616	3 739
28	16 800	4,9	27 314	8,0	29 989	8,8	1 256	1 758	2 395	18 290	5,4	33 074	9,7	38 483	11,3	1 766	2 687	3 842
29	17 400	5,1	28 290	8,3	31 060	9,1	1 298	1 817	2 476	18 857	5,5	34 099	10,0	39 752	11,7	1 813	2 759	3 944
30	18 000	5,3	29 265	8,6	32 131	9,4	1 355	1 897	2 584	19 424	5,7	35 124	10,3	41 021	12,0	1 860	2 830	4 046
31	18 600	5,5	30 241	8,9	33 202	9,7	1 412	1 976	2 693	19 991	5,9	36 149	10,6	42 290	12,4	1 907	2 902	4 148
32	19 200	5,6	31 216	9,1	34 273	10,0	1 468	2 056	2 801	20 558	6,0	37 174	10,9	43 560	12,8	1 954	2 973	4 250
33	19 800	5,8	32 192	9,4	35 344	10,4	1 525	2 135	2 909	21 125	6,2	38 199	11,2	44 648	13,1	1 973	3 001	4 290
34	20 400	6,0	33 167	9,7	36 415	10,7	1 582	2 215	3 018	21 692	6,4	39 224	11,5	45 736	13,4	1 991	3 029	4 330
35	21 000	6,2	34 143	10,0	37 486	11,0	1 639	2 294	3 126	22 259	6,5	40 249	11,8	46 824	13,7	2 009	3 057	4 370
36	21 600	6,3	35 118	10,3	38 557	11,3	1 696	2 374	3 235	22 825	6,7	41 274	12,1	47 912	14,0	2 028	3 085	4 409
37	22 200	6,5	36 094	10,6	39 628	11,6	1 752	2 453	3 343	23 392	6,9	42 299	12,4	49 000	14,4	2 046	3 112	4 449
38	22 800	6,7	37 069	10,9	40 699	11,9	1 809	2 533	3 451	23 959	7,0	43 324	12,7	50 286	14,7	2 064	3 140	4 489
39	23 400	6,9	38 045	11,2	41 770	12,2	1 866	2 613	3 560	24 526	7,2	44 349	13,0	51 572	15,1	2 082	3 168	4 529
40	24 000	7,0	39 020	11,4	42 841	12,6	1 923	2 692	3 668	25 093	7,4	45 374	13,3	52 858	15,5	2 101	3 196	4 569
41	24 600	7,2	39 996	11,7	43 912	12,9	1 980	2 772	3 776	25 660	7,5	46 399	13,6	54 144	15,9	2 119	3 224	4 609
42	25 200	7,4	40 971	12,0	44 983	13,2	2 037	2 851	3 885	26 227	7,7	47 425	13,9	55 430	16,2	2 137	3 252	4 648
43	25 800	7,6	41 947	12,3	46 054	13,5	2 093	2 931	3 993	26 794	7,9	48 450	14,2	56 716	16,6	2 156	3 280	4 688
44	26 400	7,7	42 922	12,6	47 125	13,8	2 122	2 971	4 047	27 360	8,0	49 475	14,5	57 100	16,7	2 174	3 308	4 743
45	27 000	7,9	43 898	12,9	48 196	14,1	2 150	3 010	4 102	27 927	8,2	50 500	14,8	57 677	16,9	2 211	3 365	4 797
46	27 600	8,1	44 873	13,2	49 268	14,4	2 179	3 050	4 156	28 494	8,4	51 525	15,1	58 253	17,1	2 246	3 417	4 851
47	28 200	8,3	45 849	13,4	50 339	14,8	2 207	3 090	4 210	29 061	8,5	52 550	15,4	58 830	17,2	2 299	3 498	4 906
48	28 800	8,4	46 824	13,7	51 410	15,1	2 236	3 130	4 265	29 628	8,7	53 575	15,7	59 406	17,4	2 352	3 579	4 960
49	29 400	8,6	47 800	14,0	52 481	15,4	2 264	3 170	4 319	30 195	8,8	54 600	16,0	59 983	17,6	2 406	3 660	5 014
50	30 000	8,8	48 164	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9,0	54 735	16,0	60 559	17,7	2 459	3 741	5 069
51	30 600	9,0	48 529	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	54 870	16,1	61 136	17,9	2 512	3 822	5 123
52	31 200	9,1	48 893	14,3	53 680	15,7	2 370	3 318	4 482	31 896	9,3	55 005	16,1	61 712	18,1	2 566	3 903	5 177
53	31 800	9,3	49 257	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 462	9,5	55 140	16,2	62 289	18,3	2 579	3 924	5 232
54	32 400	9,5	49 621	14,5	54 480	16,0	2 440	3 416	4 591	33 029	9,7	55 275	16,2	62 866	18,4	2 593	3 944	5 286
55	33 000	9,7	49 986	14,6	54 880	16,1	2 476	3 466	4 645	33 596	9,8	55 410	16,2	63 442	18,6	2 606	3 964	5 341
56	33 600	9,8	50 350	14,8	55 280	16,2	2 511	3 515	4 700	34 163	10,0	55 545	16,3	64 019	18,8	2 619	3 985	5 395
57	34 200	10,0	50 714	14,9	55 680	16,3	2 546	3 564	4 754	34 730	10,2	55 680	16,3	64 595	18,9	2 633	4 005	5 449
58	34 800	10,2	51 079	15,0	56 080	16,4	2 581	3 614	4 808	35 297	10,3	55 815	16,4	65 172	19,1	2 646	4 025	5 504
59	35 400	10,4	51 443	15,1	56 480	16,6	2 616	3 663	4 863	35 864	10,5	55 950	16,4	65 748	19,3	2 659	4 046	5 558
60	36 000	10,6	51 807	15,2	56 880	16,7	2 652	3 712	4 917	36 431	10,7	56 085	16,4	66 325	19,4	2 673	4 066	5 612
61	36 600	10,7	52 171	15,3	57 280	16,8	2 687	3 761	4 971	36 997	10,8	56 220	16,5	66 901	19,6	2 686	4 086	5 667
62	37 200	10,9	52 536	15,4	57 680	16,9	2 722	3 811	5 026	37 564	11,0	56 355	16,5	67 478	19,8	2 699	4 107	5 721
63	37 800	11,1	52 900	15,5	58 080	17,0	2 757	3 860	5 080	38 131	11,2	56 500	16,6	68 054	19,9	2 734	4 160	5 775

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C, temperatura powietrza zasilającego 27°C.
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C, temperatura powietrza zasilającego 20°C.
3. Średnie wydajności zawarte w tabeli ukazują wzrost łącznej wydajności jednostek wewnętrznych w przypadku gdy zakres pracy jest stały.
4. Wartości zmian wydajności są z podaniem i powinny być używane według podanych wartości.
5. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych w przedziale 19-63 kBtu/h (40%-130%).
6. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone.

TABELE KONFIGURACJI

FM57AH.U32 

Wydajność jedn. wewn.	Wydajność chłodnicza						ądu			Wydajność grzewcza						ądu				
	Łączna		Min.		Średnia		Max		Min.	Średni	Max	Min.		Średnia		Max		Min.	Średni	Max
	kBtu/h		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13 800	4,0	22 437	6,6	25 300	7,4	1 000	1 460	1 989	15 456	4,5	27 948	8,2	32 138	9,4	1 490	2 267	3 240		
24	14 400	4,2	23 412	6,9	25 705	7,5	1 085	1 520	2 071	16 023	4,7	28 973	8,5	33 407	9,8	1 579	2 402	3 433		
25	15 000	4,4	24 388	7,1	26 776	7,8	1 128	1 579	2 152	16 590	4,9	29 998	8,8	34 676	10,2	1 626	2 473	3 535		
26	15 600	4,6	25 363	7,4	27 847	8,2	1 170	1 639	2 233	17 157	5,0	31 024	9,1	35 945	10,5	1 672	2 544	3 637		
27	16 200	4,7	26 339	7,7	28 918	8,5	1 213	1 698	2 314	17 724	5,2	32 049	9,4	37 214	10,9	1 719	2 616	3 739		
28	16 800	4,9	27 314	8,0	29 989	8,8	1 256	1 758	2 395	18 290	5,4	33 074	9,7	38 483	11,3	1 766	2 687	3 842		
29	17 400	5,1	28 290	8,3	31 060	9,1	1 298	1 817	2 476	18 857	5,5	34 099	10,0	39 752	11,7	1 813	2 759	3 944		
30	18 000	5,3	29 265	8,6	32 131	9,4	1 355	1 897	2 584	19 424	5,7	35 124	10,3	41 021	12,0	1 860	2 830	4 046		
31	18 600	5,5	30 241	8,9	33 202	9,7	1 412	1 976	2 693	19 991	5,9	36 149	10,6	42 290	12,4	1 907	2 902	4 148		
32	19 200	5,6	31 216	9,1	34 273	10,0	1 468	2 056	2 801	20 558	6,0	37 174	10,9	43 560	12,8	1 954	2 973	4 250		
33	19 800	5,8	32 192	9,4	35 344	10,4	1 525	2 135	2 909	21 125	6,2	38 199	11,2	44 648	13,1	1 973	3 001	4 290		
34	20 400	6,0	33 167	9,7	36 415	10,7	1 582	2 215	3 018	21 692	6,4	39 224	11,5	45 736	13,4	1 991	3 029	4 330		
35	21 000	6,2	34 143	10,0	37 486	11,0	1 639	2 294	3 126	22 259	6,5	40 249	11,8	46 824	13,7	2 009	3 057	4 370		
36	21 600	6,3	35 118	10,3	38 557	11,3	1 696	2 374	3 235	22 825	6,7	41 274	12,1	47 912	14,0	2 028	3 085	4 409		
37	22 200	6,5	36 094	10,6	39 628	11,6	1 752	2 453	3 343	23 392	6,9	42 299	12,4	49 000	14,4	2 046	3 112	4 449		
38	22 800	6,7	37 069	10,9	40 699	11,9	1 809	2 533	3 451	23 959	7,0	43 324	12,7	50 286	14,7	2 064	3 140	4 489		
39	23 400	6,9	38 045	11,2	41 770	12,2	1 866	2 613	3 560	24 526	7,2	44 349	13,0	51 572	15,1	2 082	3 168	4 529		
40	24 000	7,0	39 020	11,4	42 841	12,6	1 923	2 692	3 668	25 093	7,4	45 374	13,3	52 858	15,5	2 101	3 196	4 569		
41	24 600	7,2	39 996	11,7	43 912	12,9	1 980	2 772	3 776	25 660	7,5	46 399	13,6	54 144	15,9	2 119	3 224	4 609		
42	25 200	7,4	40 971	12,0	44 983	13,2	2 037	2 851	3 885	26 227	7,7	47 425	13,9	55 430	16,2	2 137	3 252	4 648		
43	25 800	7,6	41 947	12,3	46 054	13,5	2 093	2 931	3 993	26 794	7,9	48 450	14,2	56 716	16,6	2 156	3 280	4 688		
44	26 400	7,7	42 922	12,6	47 125	13,8	2 122	2 971	4 047	27 360	8,0	49 475	14,5	58 000	17,0	2 174	3 308	4 728		
45	27 000	7,9	43 898	12,9	48 196	14,1	2 150	3 010	4 102	27 927	8,2	50 500	14,8	58 292	17,1	2 211	3 365	4 812		
46	27 600	8,1	44 873	13,2	49 268	14,4	2 179	3 050	4 156	28 494	8,4	51 525	15,1	58 584	17,2	2 246	3 417	4 884		
47	28 200	8,3	45 849	13,4	50 339	14,8	2 207	3 090	4 210	29 061	8,5	52 550	15,4	58 876	17,3	2 299	3 498	5 000		
48	28 800	8,4	46 824	13,7	51 410	15,1	2 236	3 130	4 265	29 628	8,7	53 575	15,7	59 168	17,3	2 352	3 579	5 116		
49	29 400	8,6	47 800	14,0	52 481	15,4	2 264	3 170	4 319	30 195	8,8	54 600	16,0	59 460	17,4	2 406	3 660	5 232		
50	30 000	8,8	48 164	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9,0	54 943	16,1	59 750	17,5	2 459	3 741	5 348		
51	30 600	9,0	48 529	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	55 286	16,2	60 375	17,7	2 512	3 822	5 464		
52	31 200	9,1	48 893	14,3	53 680	15,7	2 370	3 318	4 482	31 896	9,3	55 629	16,3	61 000	17,9	2 566	3 903	5 580		
53	31 800	9,3	49 257	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 462	9,5	55 971	16,4	61 176	17,9	2 579	3 924	5 609		
54	32 400	9,5	49 621	14,5	54 480	16,0	2 440	3 416	4 591	33 029	9,7	56 314	16,5	61 353	18,0	2 593	3 944	5 638		
55	33 000	9,7	49 986	14,6	54 880	16,1	2 476	3 466	4 645	33 596	9,8	56 657	16,6	61 529	18,0	2 606	3 964	5 667		
56	33 600	9,8	50 350	14,8	55 280	16,2	2 511	3 515	4 700	34 163	10,0	57 000	16,7	61 706	18,1	2 619	3 985	5 696		
57	34 200	10,0	50 714	14,9	55 680	16,3	2 546	3 564	4 754	34 730	10,2	57 343	16,8	61 882	18,1	2 633	4 005	5 725		
58	34 800	10,2	51 079	15,0	56 080	16,4	2 581	3 614	4 808	35 297	10,3	57 686	16,9	62 059	18,2	2 646	4 025	5 754		
59	35 400	10,4	51 443	15,1	56 480	16,6	2 616	3 663	4 863	35 864	10,5	58 029	17,0	62 235	18,2	2 659	4 046	5 783		
60	36 000	10,6	51 807	15,2	56 880	16,7	2 652	3 712	4 917	36 431	10,7	58 371	17,1	62 412	18,3	2 673	4 066	5 812		
61	36 600	10,7	52 171	15,3	57 280	16,8	2 687	3 761	4 971	36 997	10,8	58 714	17,2	62 588	18,3	2 686	4 086	5 841		
62	37 200	10,9	52 536	15,4	57 680	16,9	2 722	3 811	5 026	37 564	11,0	59 057	17,3	62 765	18,4	2 699	4 107	5 870		
63	37 800	11,1	52 900	15,5	58 080	17,0	2 757	3 860	5 080	38 131	11,2	59 400	17,4	62 941	18,4	2 734	4 160	5 900		
64	38 400	11,3	53 264	15,6	58 592	17,2	2 776	3 887	5 158	38 698	11,3	59 636	17,5	63 047	18,5	2 726	4 147	5 929		
65	39 000	11,4	53 628	15,7	59 104	17,3	2 795	3 913	5 236	39 265	11,5	59 872	17,5	63 153	18,5	2 739	4 168	5 958		
66	39 600	11,6	53 992	15,8	59 616	17,5	2 814	3 940	5 314	39 832	11,7	60 108	17,6	63 259	18,5	2 753	4 188	5 987		
67	40 200	11,8	54 356	15,9	60 128	17,6	2 833	3 966	5 392	40 399	11,8	60 344	17,7	63 365	18,6	2 766	4 208	6 016		
68	40 800	12,0	54 720	16,0	60 640	17,8	2 852	3 993	5 470	40 966	12,0	60 580	17,8	63 471	18,6	2 780	4 229	6 045		
69	41 400	12,1	55 084	16,1	61 152	17,9	2 871	4 019	5 548	41 532	12,2	60 816	17,8	63 576	18,6	2 793	4 249	6 074		
70	42 000	12,3	55 448	16,3	61 664	18,1	2 890	4 046	5 626	42 099	12,3	61 052	17,9	63 682	18,7	2 806	4 269	6 103		
71	42 600	12,5	55 812	16,4	62 176	18,2	2 909	4 072	5 704	42 666	12,5	61 288	18,0	63 788	18,7	2 820	4 290	6 132		
72	43 200	12,7	56 176	16,5	62 688	18,4	2 928	4 099	5 782	43 233	12,7	61 524	18,0	63 894	18,7	2 833	4 310	6 161		
73	43 800	12,8	56 540	16,6	63 200	18,5	2 947	4 126	5 860	43 800	12,8	61 760	18,1	64 000	18,8	2 846	4 330	6 190		

Uwaga:

- Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C, temperatura powietrza zewnętrzna 35°C.
- Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C, temperatura powietrza zewnętrzna 7°C.
- Średnie wydajności zawarte w tabeli ukazują wzrost łącznej wydajności jednostek wewnętrznych w przypadku gdy zakres pracy jest stały. Wartości zmian wydajności są z zaokrągleniem i powinny być używane według podanych wartości.
- Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych w przedziale 23-73 kBtu/h (40%-130%).
- Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone.

