



KOMERCYJNE



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

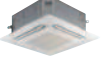
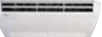
KOMERCYJNE

MODELE H-INVERTER / STANDARD INVERTER



kBtu	Typ kW	Kasetonowe	Kanałowe wysokiego sprężu	Podstropowe	Jednostki zewnętrzne	
					1 ø	3 ø
9	2,5					
12	3,5	 UT12H.NP1			 UU12WH.UE1	
18	5,0	 UT18H.NP1	 UB18H.NG1	 UV18H.NJ1	 UU18WH.UE1	
24	7,1	 UT24H.NN1	 UB24H.NG1	 UV24H.NK1	 UU24WH.U41	
30	8,0					
36	10,0	 UT36H.NM4	 UB36H.NR3	 UV36H.NL4		 UU37WH.U33
42	12,5	 UT42H.NM4	 UB42H.NR3	 UV42H.NL4		 UU43WH.U33
48	14,0	 UT48H.NM4	 UB48H.NR3	 UV48H.NL4		 UU49WH.U33
60	15,0					

Standard Inverter

kBtu	Typ kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo- sufitowe / podstropowe	Ścienne	Jednostki zewnętrzne	
			wysokiego sprężu	niskiego sprężu			1 ø	3 ø
9	2,5	 CT09.NR2		 CB09L.N12	 CV09.NE2		 UU09W.ULD	
12	3,5	 CT12.NR2		 CB12L.N22	 CV12.NE2		 UU12W.ULD	
18	5,0	 CT18.NQ2	 CM18.N14	 CB18L.N22	 CV18.NJ2		 UU18W.UE2	
24	7,1	 CT24.NP2	 CM24.N14	 CB24L.N32	 CV24.NJ2		 UU24W.U42	
30	8,0	 UT30.NP2	 UM30.N14		 UV30.NJ2	 UJ30.NV2	 UU30W.U42	
36	10,0	 UT36.NN2	 UM36.N24		 UV36.NK2	 UJ36.NV2	 UU37W.U02	
42	12,5	 UT42.NM2	 UM42.N24		 UV42.NL2		 UU43W.U32	
48	14,0	 UT48.NM2	 UM48.N34		 UV48.NL2		 UU49W.U32	
60	15,0	 UT60.NM2	 UM60.N34		 UV60.NL2		 UU61W.U32	

Zalety klimatyzatorów komercyjnych LG

REDUKCJA ZUŻYCIA ENERGII Z TECHNOLOGIĄ INWERTEROWĄ LG

Firma LG zainicjowała prace badawcze nad opracowaniem nowej, wysokowydajnej technologii inwerterowej, dzięki której obniżenie zużycia energii elektrycznej idzie w parze ze wzrostem wydajności energetycznej i większą niezawodnością pracy.

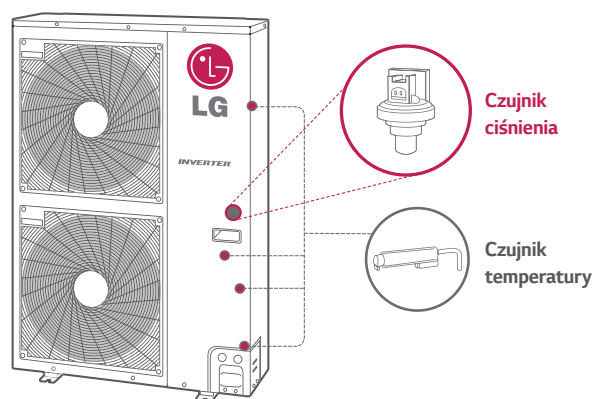
Innowacyjność klimatyzatorów LG doskonale ilustruje już sam fakt porównania sprawności nowej sprężarki inwerterowej LG z dotychczasowymi urządzeniami dostępnymi na rynku, z którego wynika, że agregat LG zużywa aż do 40% energii elektrycznej mniej niż konkurencyjne produkty! Rozwiązania LG dedykowane dla powierzchni komercyjnych jak biura czy sklepy oferują najwyższy poziom komfortu użytkowania, większą trwałość i wyjątkowy poziom sezonowej efektywności energetycznej.



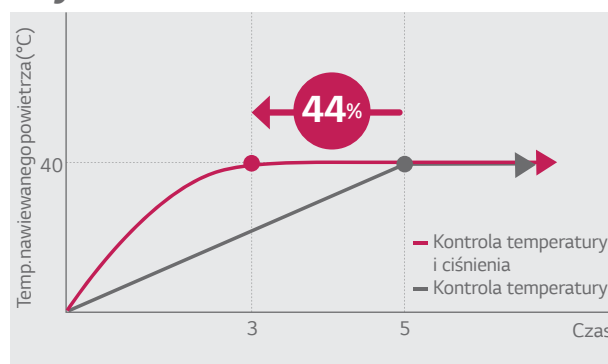
SZYBSZE OSIĄGANIE ZADANYCH TEMPERATUR, BARDZIEJ PRECYZYJNA PRACA ORAZ STABILNOŚĆ DZIAŁANIA SPRĘŻARKI DZIĘKI ZASTOSOWANIU JEDNOCZESNEJ KONTROLI TEMPERATURY I CIŚNIENIA

Sprężarka inwerterowa LG na wzór zaawansowanych rozwiązań VRF (systemy zmiennego przepływu czynnika chłodniczego) została wyposażona w 2 czujniki - temperatury i ciśnienia.

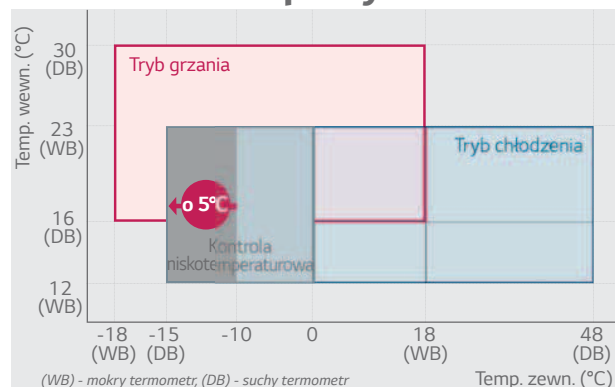
Dotychczasowe jednostki komercyjne i Multi szacowały poziom wymaganego ciśnienia w oparciu o wyniki pomiarów temperatur zewnętrznej, wewnętrznej i czynnika chłodniczego. Zastosowanie w nowej sprężarce LG dodatkowo czujnika ciśnienia daje w efekcie użytkownikowi gwarancję szybszej i bardziej niezawodnej pracy systemu klimatyzacji podczas osiągnięcia i utrzymywania zadanej temperatury. Przekłada się to również bezpośrednio na wydłużenie żywotności samej sprężarki oraz stabilność jej pracy w każdych warunkach pogodowych.



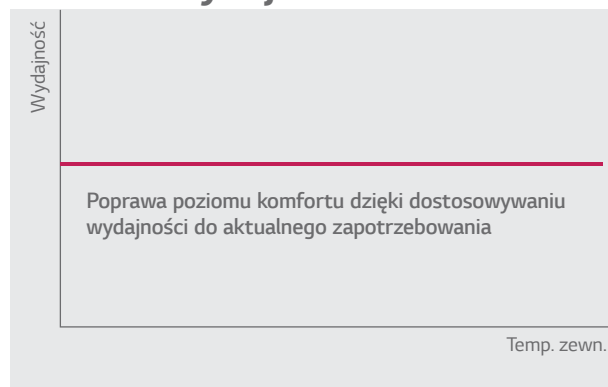
Szybkość działania



Szeroki zakres pracy



Stabilna wydajność



W TROSCE O ŚRODOWISKO

WYŻSZY KOMFORT ŻYCIA Z PRODUKTAMI LG

Najwyższa jakość, niezawodność i wydajność produktów w połączeniu z działaniami na rzecz ochrony środowiska naturalnego od lat stanowią najważniejsze idee rozwoju rozwiązań klimatyzacyjnych LG.

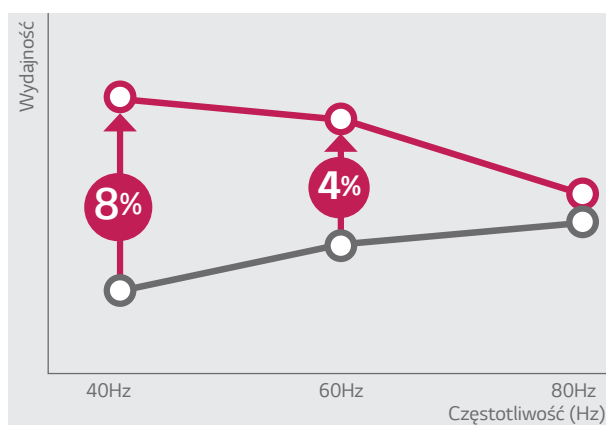
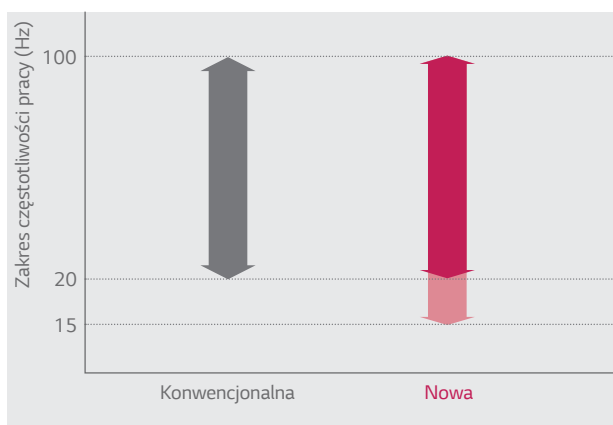
Sukcesywne wdrażanie najbardziej zaawansowanych na świecie technologii - zwiększających sprawność energetyczną klimatyzatorów LG - redukuje ich zapotrzebowanie na energię elektryczną, obniżając koszty eksploatacji urządzeń oraz przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego.



NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

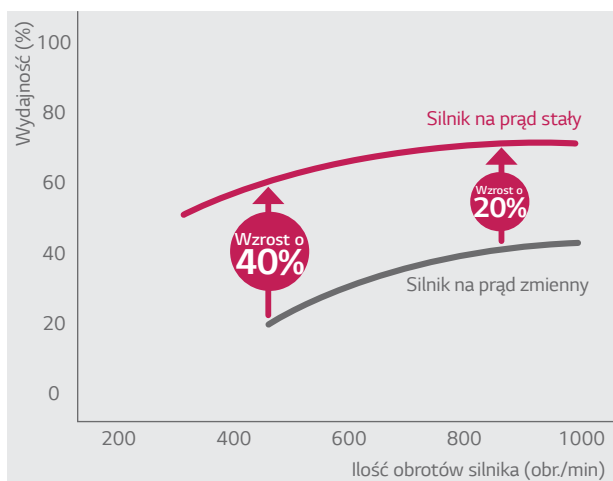
Sprężarka BLDC (z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego)

Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), w których zastosowano silne magnesy neodymowe. Dzięki temu ich wydajność, zwłaszcza sezonowa, jest znacznie wyższa w porównaniu z klimatyzatorami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.



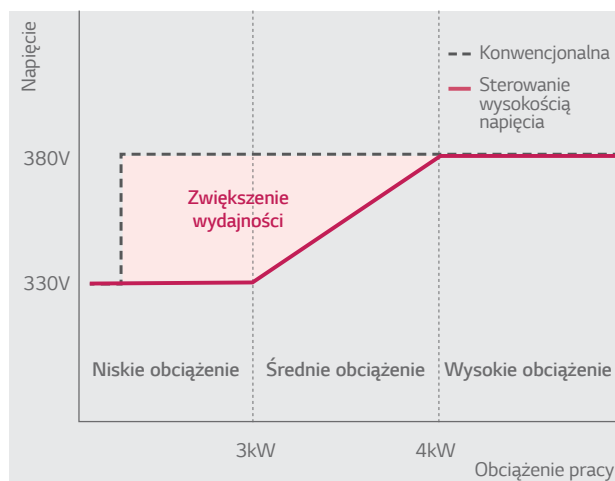
Wentylator BLDC

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 wysokich obrotach) w porównaniu z silnikami zasilanymi prądem zmiennym.



Kontrola wysokości napięcia

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



NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

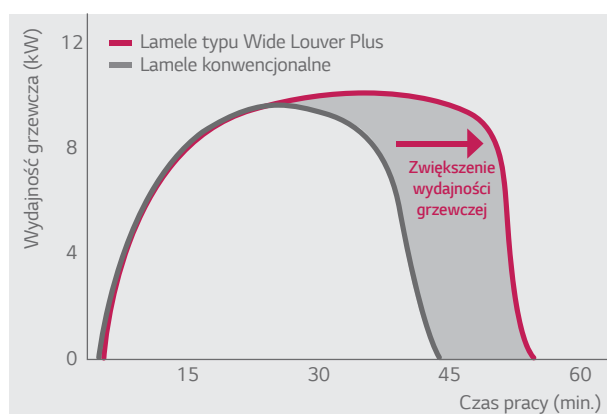
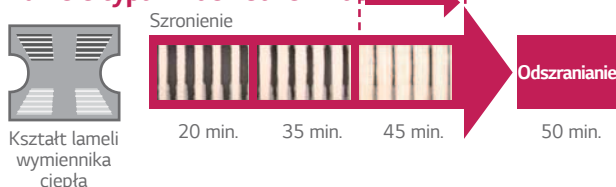
Lamele typu Wide Louver Plus

Technologia lameli typu Wide Louver Plus zwiększa wydajność grzewczą jednostki wewnętrznej o 11%, a współczynnik wydajności COP wzrasta o 6%, w porównaniu do agregatów wyposażonych w lamele konwencjonalne. Dzięki spowolnieniu procesu szronienia się wymiennika ciepła przejście jednostki wewnętrznej w tryb dostraniania następuje dużo później niż w modelach z konwencjonalnymi lamelami.

Konwencjonalne lamele



Lamele typu Wide Louver Plus



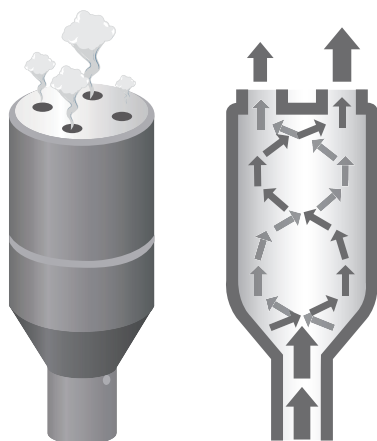
* W oparciu o model UU24WU42.

Zoptymalizowany rozdział czynnika

Zwiększona wydajność cyklu nawet o 5% dzięki równomiernej dystrybucji.

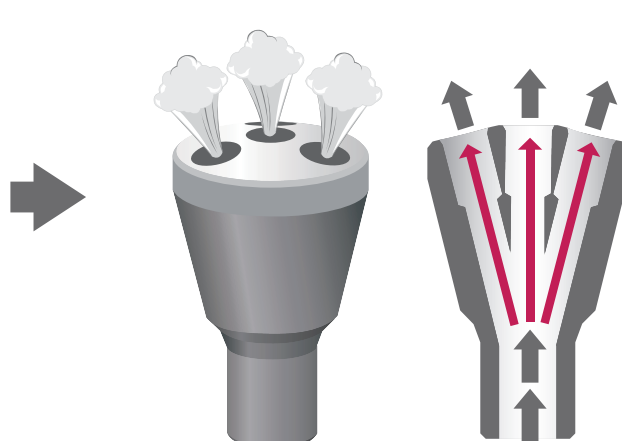
Konwencjonalny

Nierównomierna dystrybucja



Nowy

Równomierna dystrybucja



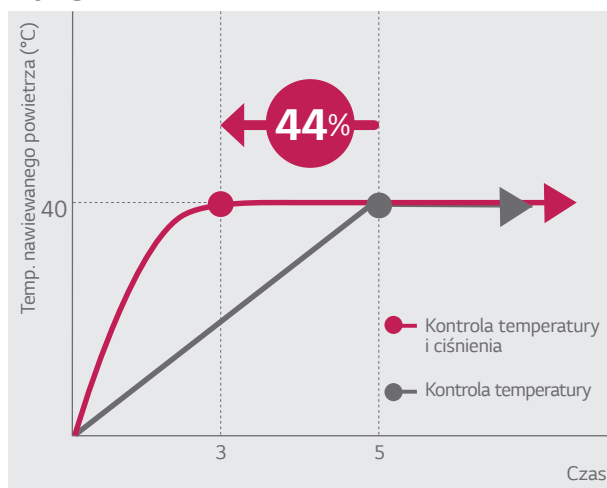
SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

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

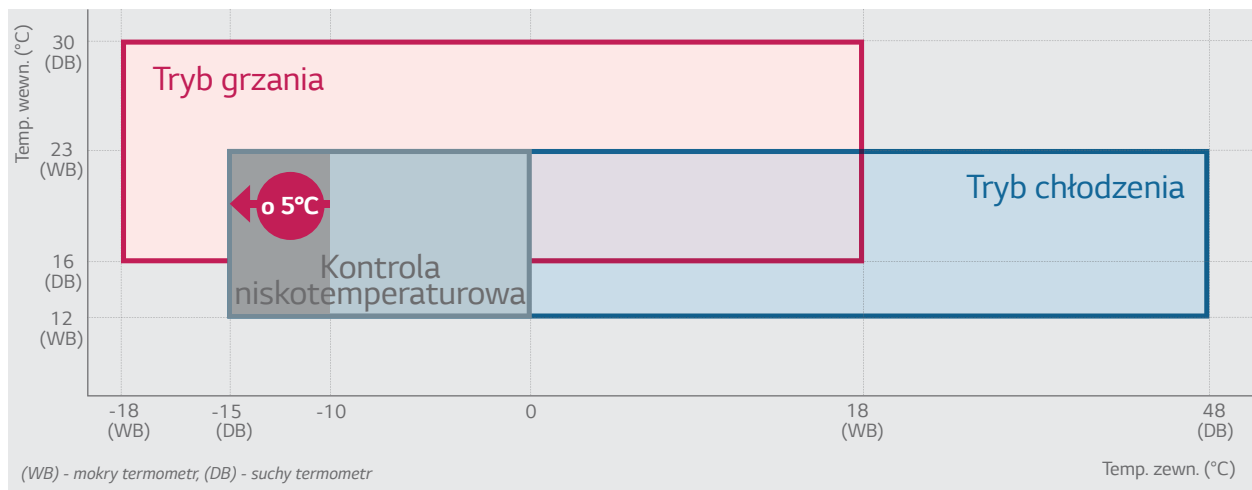


* W oparciu o wewnętrzne testy.

NIEZAWODNE DZIAŁANIE

Całosezonowy zakres pracy

Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń technicznych, gdzie wymagane jest dostarczanie chłodu również w okresie zimy.

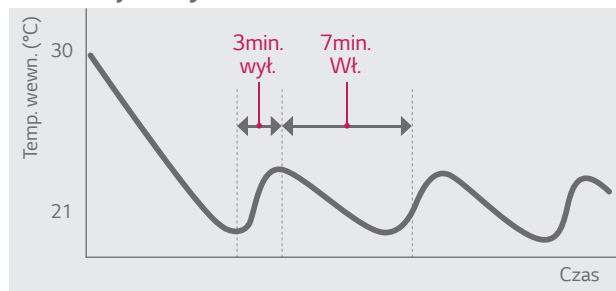


* Dotyczy jednostek zewnętrznych Standard Inverter 5~15kW oraz H-Inverter 10~14kW.

Stabilna praca

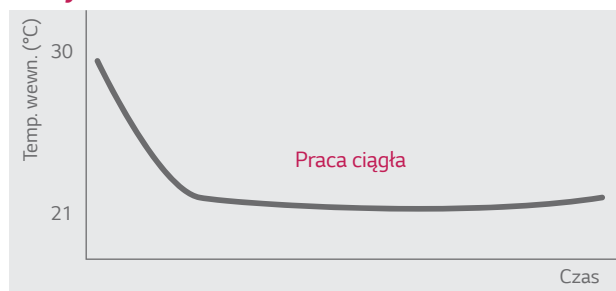
Wydajna i stabilna praca w niskich temperaturach.

Konwencjonalny



* Temperatura zewnętrzna -10°C

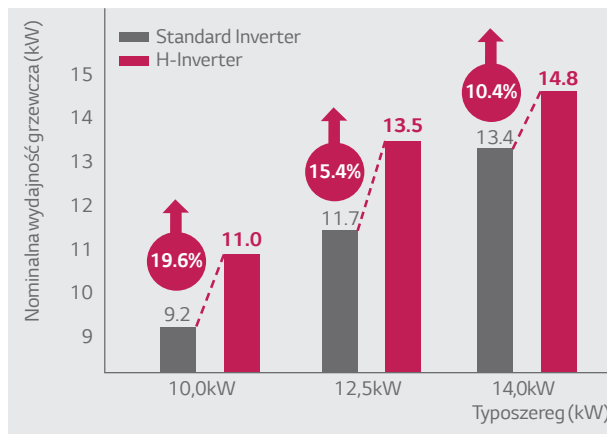
Nowy



* Temperatura zewnętrzna -15°C

Wydajność grzewcza

Wysoka wydajność grzewcza w niskich temperaturach.

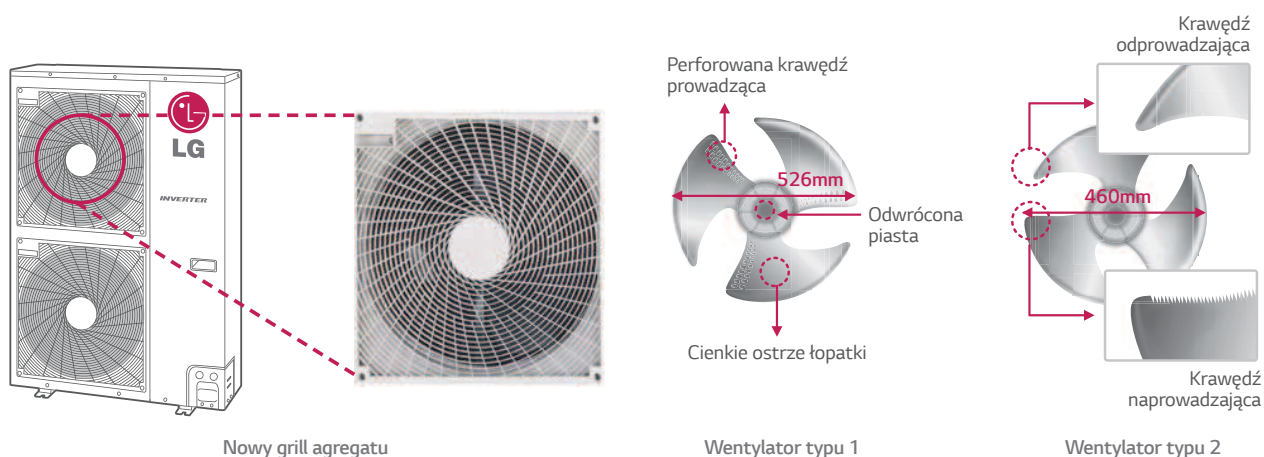


* Temperatura zewnętrzna -10°C

CICHA PRACA AGREGATU

Ulepszony kształt grilla i łopatek wentylatora

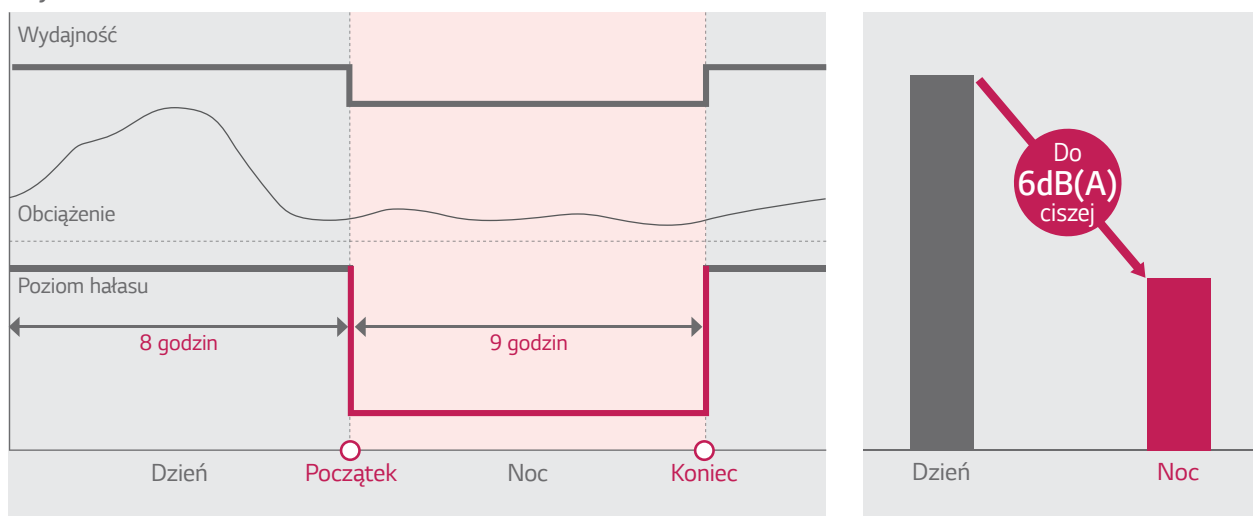
Nowy grill jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza, powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła, przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatek (grubsza przednia krawędź płynnie przechodzi w ultracienką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



Funkcja cichej pracy nocnej agregatu

Poziom hałasu 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.

• Tryb chłodzenia



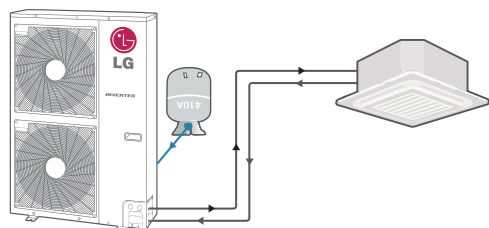
* Nie dotyczy modeli UU09W.ULD i UU12W.ULD.

WYGODNE UTRZYMANIE I UŻYTKOWANIE

Funkcja wymuszania trybu chłodzenia

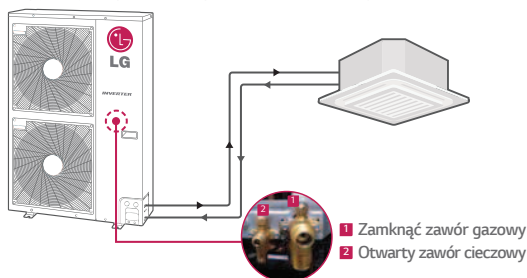
W okresie zimowym, kiedy temperatura w pomieszczeniu spada poniżej 18°C instalatorzy mają duży problem z uruchomieniem trybu chłodzenia, a co się z tym wiąże, z uzupełnieniem czynnika chłodniczego. Funkcja wymuszania trybu chłodzenia eliminuje tę niedogodność, stając się użyteczną także w sytuacjach związanych z przenoszeniem i posadowieniem jednostki zewnętrznej.

Ładowanie czynnika chłodniczego



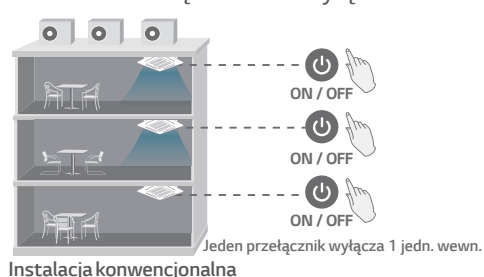
* Dotyczy jednostek zewnętrznych Standard Inverter 5-15kW oraz H-Inverter 10-14kW.

Wypompowywanie czynnika chłodniczego*



Dry Contact jednostki zewnętrznej

Dzięki podłączeniu Dry Contact do jednostki zewnętrznej użytkownik uzyskuje możliwość zewnętrznej nadrzędnej kontroli nad włączeniem i wyłączeniem klimatyzacji w budynku.



Instalacja konwencjonalna

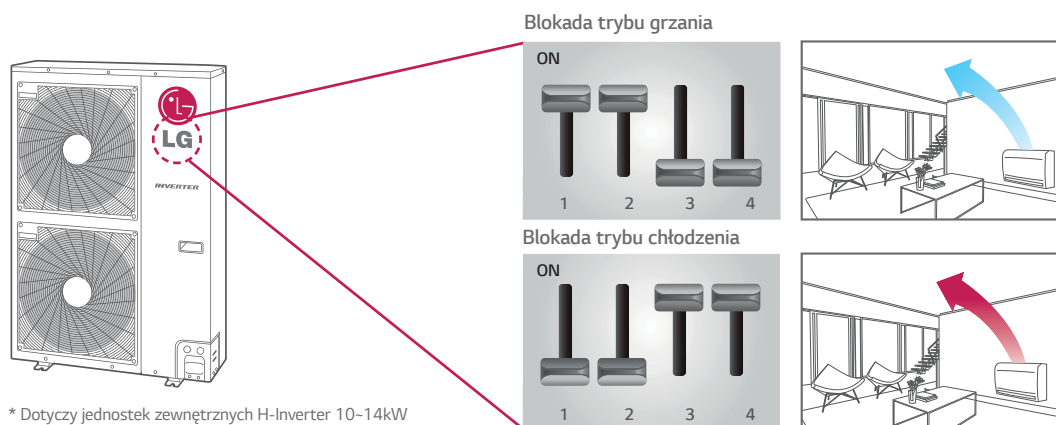


Instalacja z Dry Contact

* Dotyczy jednostek zewnętrznych Standard Inverter 10-15kW oraz H-Inverter 10-14kW.

Blokada trybu pracy

Blokada trybu pracy ułatwia zarządzanie systemem klimatyzacji szczególnie w budynkach, w których wymagane jest wymuszenie danego trybu pracy poprzez blokadę wyboru niedozwolonego trybu chłodzenia czy ogrzewania. Instalator ma możliwość ustawienia blokady danego trybu pracy poprzez odpowiednie przesunięcie worek na płycie PCB jednostki zewnętrznej.



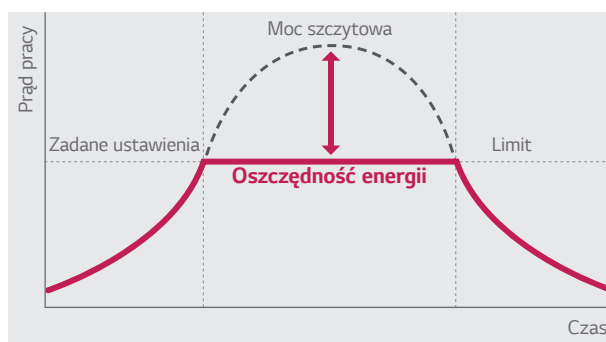
* Dotyczy jednostek zewnętrznych H-Inverter 10-14kW

OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

Kontrola mocy szczytowej

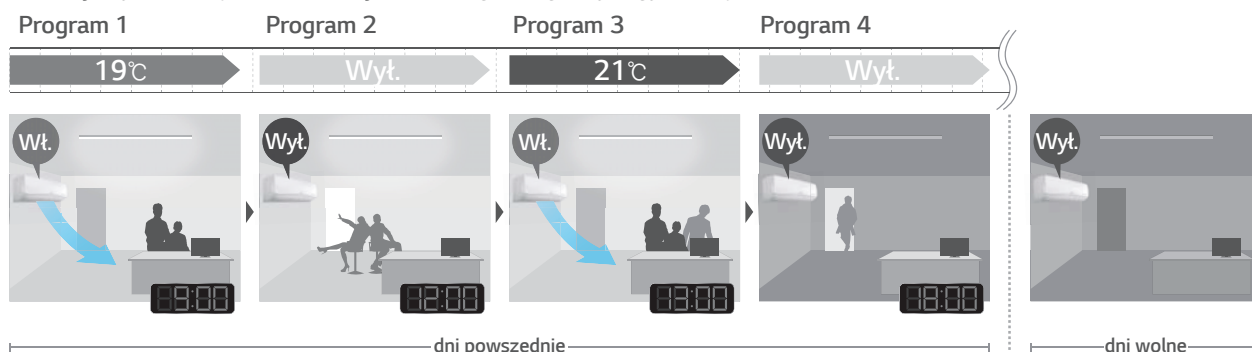
Funkcja kontroli mocy szczytowej utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dodatkowe oszczędności można uzyskać korzystając z kontroli mocy szczytowej w godzinach obowiązywania droższej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

* Dotyczy jednostek zewnętrznych H-Inverter 10~14kW.



Programator tygodniowy

Tygodniowy programator sterownika przewodowego daje niespotykaną możliwość ustawienia do czterech programów dziennie, z wyborem poszczególnych dni tygodnia. Dzięki temu możliwa jest praca klimatyzacji tylko w tym czasie, w którym jest ona potrzebna i tylko z taką mocą, na jaką jest zapotrzebowanie.



TECHNOLOGIE

• KOMERCYJNE •

KASETONOWE



KASETONOWE

Kompaktowe wymiary

Zmniejszone wymiary obudowy klimatyzatorów kasetonowych LG znacznie zwiększają możliwości jego instalacji w pomieszczeniach z niską przestrzenią montażową.

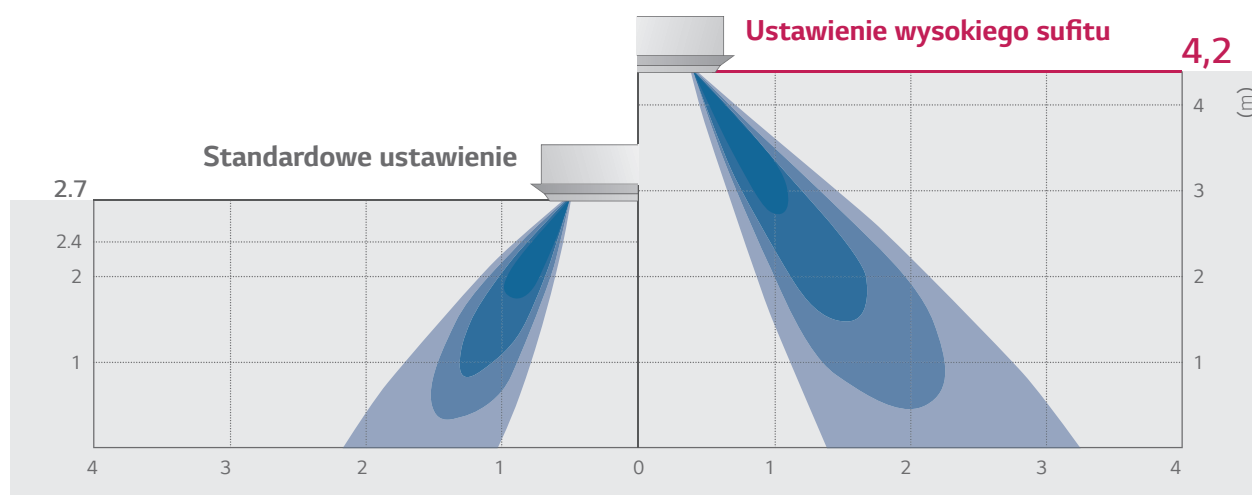


Wymiary (długość × szerokość): 840 × 840 mm

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

Tryb wysokiego sufitu

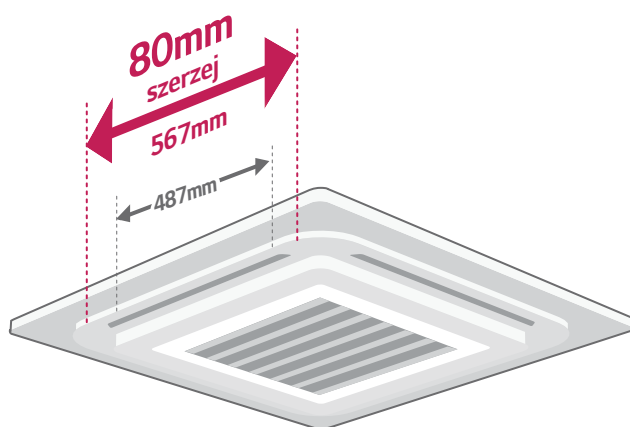
Tryb ustawienia wysokiego sufitu pozwala na dostosowanie mocy wyrzucanego powietrza, zapewniając skuteczne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń wysokich aż do 4,2 m.



KASETONOWE

Szeroki wypływ powietrza

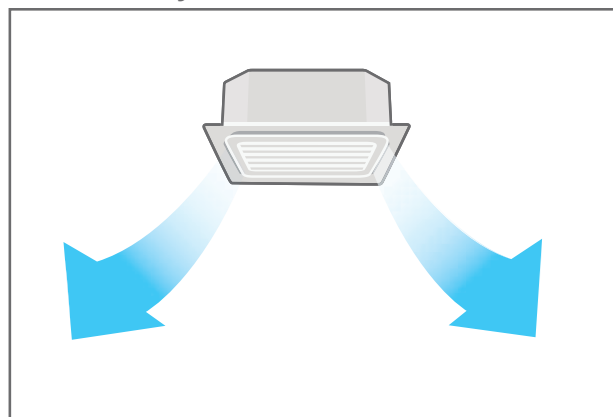
Udoskonalone szerokie nawiewy zapewniają skuteczne rozpraszanie powietrza, zapobiegając powstawaniu tzw. martwych stref.



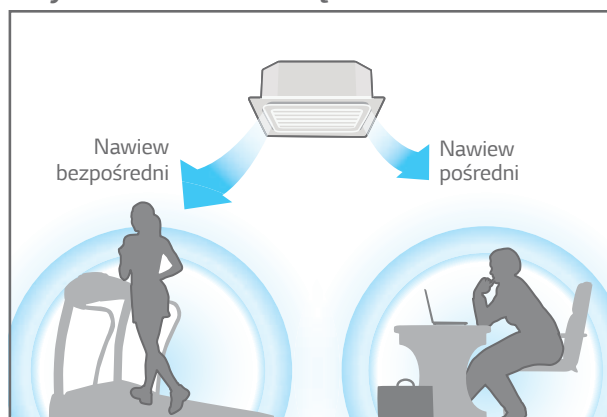
Niezależne ustawianie nawiewów

Możliwość niezależnego sterowania każdej z czterech żaluzji osobno, dzięki instalacji indywidualnych silników.

Działanie wszystkich nawiewów



Indywidualna kontrola kąta nawiewów

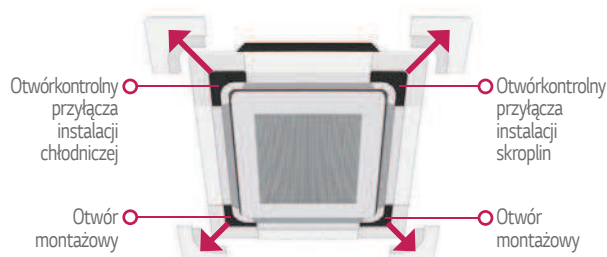


* Funkcje dostępne z przewodowym sterownikiem dostarczanym z jednostką - PQRCVSLO(QW).

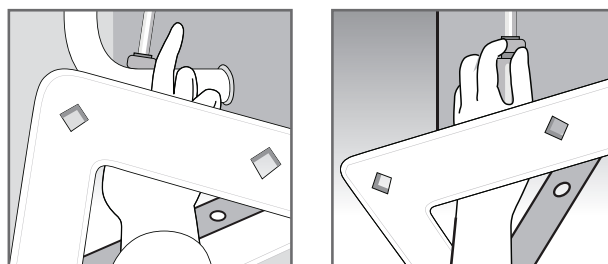
Łatwe mocowanie panela

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

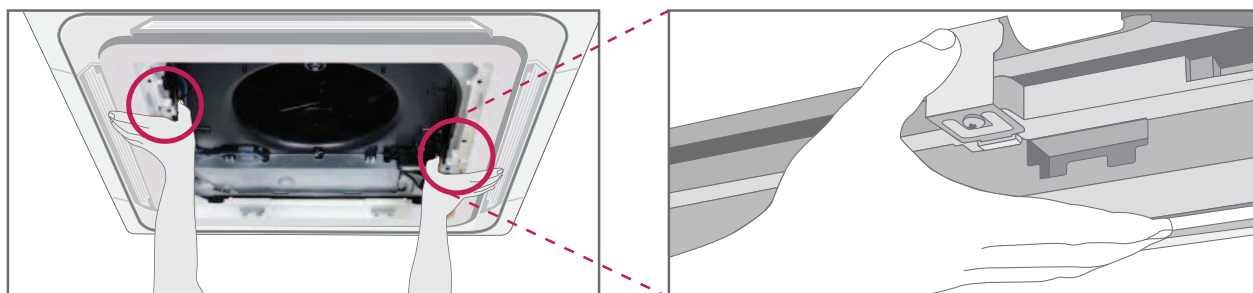
Zdejmowane narożniki panela



Otwór kontrolny przyłącza Otwór montażowy



Zatrzaski znacznie ułatwiają mocowanie panela do obudowy klimatyzatora kasetonowego.

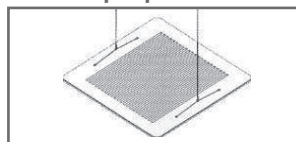


Automatycznie opuszczana kratka z filtrem

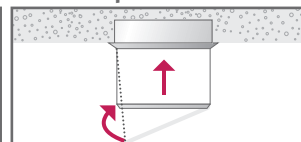
Łatwa konserwacja filtra dzięki funkcji opuszczania kratki.



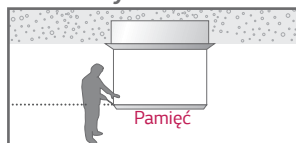
Czteropunktowe podparcie



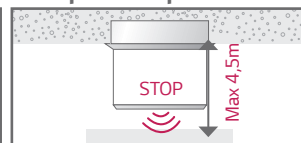
Automatyczne utrzymanie poziomu



Pamięć poziomu użytkownika



Automatyczne wykrywanie poziomu podłoża



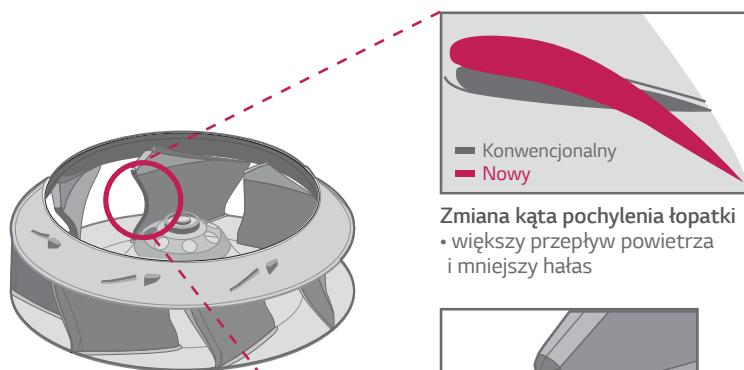
UWAGA:

- Zestaw dostępny jako opcja, pod nazwą: PTEGM0.
- Sterowanie z poziomu sterownika przewodowego PQRCVSL0(QW) lub bezprzewodowego PTEGM0 (w zestawie).
- Do zastosowania z panelem PT-UMC1.
- Opcja niedostępna dla kaset CT09, CT12 i CT18.

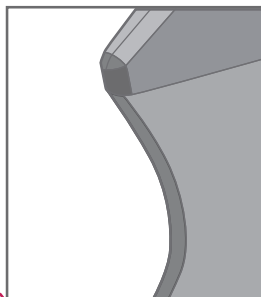
KASETONOWE

Cicha praca nowego wentylatora 3D

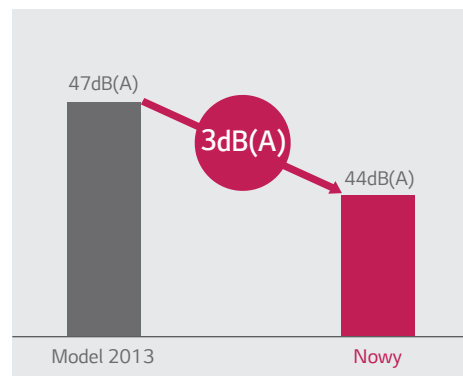
Konstrukcja nowego wentylatora 3D zastosowana w klimatyzatorach kasetonowych H-Inverter (10~14kW) zwiększa przepływ powietrza przy jednoczesnej redukcji emitowanego hałasu.



Zmiana kąta pochylenia łopatk
 • większy przepływ powietrza
 i mniejszy hałas



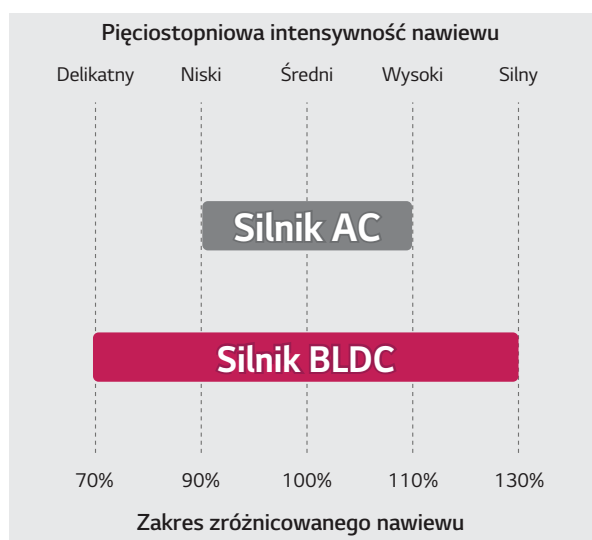
Zakrzywienie krawędzi naprowadzającej
 • poprawa wydajności przepływu
 powietrza przy tych samych poziomach
 obrotów wentylatora



* Kaset H-Inverter 10kW

Obniżenie poziomu hałasu

Silnik prądu stałego BLDC zapewnia cichą pracę jednostki wewnętrznej przy zastosowaniu wysokowydajnego wentylatora turbo, a mocowanie antywibracyjne redukuje hałas powstały na skutek drgań.

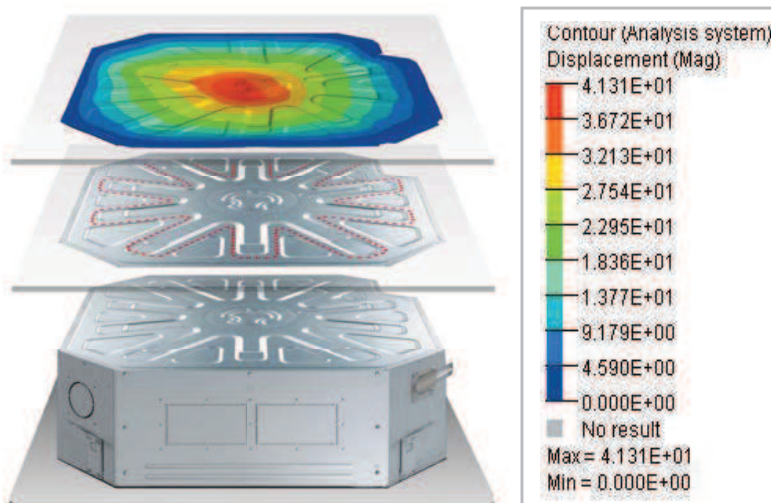


Redukcja wibracji

Udoskonalony kształt obudowy zmniejsza poziom hałasu i drgań wywołanych przez wentylator.

Równomierny rozkład naprężeń
zapewniony przez odpowiednią
perforację obudowy.

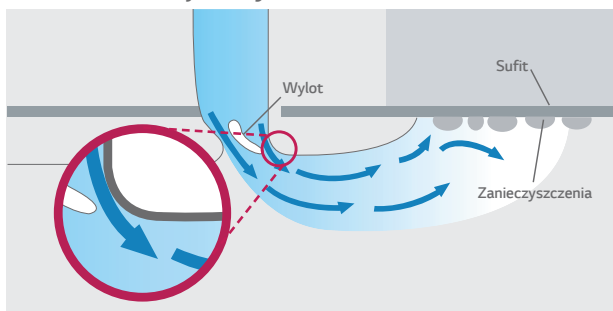
Perforacja obudowy w kształcie
pajęczyny.



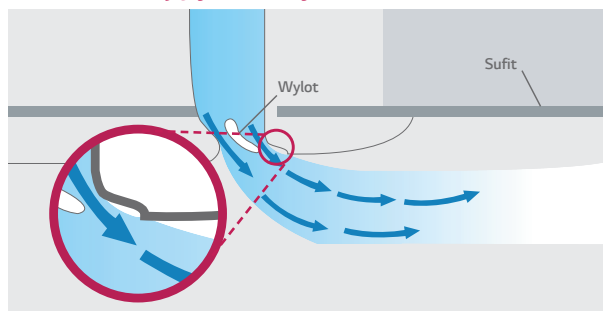
Redukcja zanieczyszczeń na suficie

Nowy kształt wylotu redukuje zanieczyszczenie powstałe na suficie na skutek ruchu powietrza.

Model konwencjonalny



Model redukujący zanieczyszczenia





UU12WH



UU18WH



UU24WH



Jednostka wewnętrzna				UT12H.NP1	UT18H.NP1	UT24H.NN1
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	1,4 / 3,5 / 4,2	2,0 / 5,0 / 5,5	2,8 / 7,0 / 8,4
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,6 / 4,2 / 5,0	2,2 / 5,5 / 6,1	3,2 / 8,0 / 9,4
Wydajność w niskich temp.	Chłodzenie -7°C	Max	kW	4,1	5,3	7,9
	Grzanie	Max	kW	4,1	5,3	7,9
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,99	1,35	1,92
	Grzanie	Nom.	kW	1,04	1,35	1,93
Pobór mocy (j. wewn.)		Min./nom./max	W	20 / 30 / 30	20 / 50 / 60	40 / 110 / 120
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	4,4 / 4,6	6,0 / 6,7	9,5 / 9,0
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,54	3,7	3,65
COP				4,04	4,07	4,15
SEER				6,11	5,81	5,81
SCOP				4,11	4,01	4,11
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	4,0	5,0	7,2
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	201 / 1366	302 / 1750	422 / 2459
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m ³ /min	13,0 / 12,0 / 10,0	17,0 / 15,0 / 13,0	21,0 / 18,0 / 16,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	35 / 33 / 31	39 / 37 / 34	40 / 38 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	44	52	59
Osuszanie			l/h	1,3	2,1	2,7
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840
Waga	Obudowa		kg	21,0	21,0	23,5
Panel	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Waga		kg	5,0	5,0	5,0
Jednostka zewnętrzna				UU12WH.UE1	UU18WH.UE1	UU24WH.U41
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	47	47
	Grzanie	Nom.	dBA	48	50	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	60	60	63
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	870 x 655 x 320	870 x 808 x 320	950 x 834 x 330
Waga			kg	46,0	58,0	63,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ilość		g	1250	2000	2200
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	20	20	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-10-48	-10-48	-10-48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-20	C-25
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5-30	5-50	5-50
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn. Max		m	20	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnica przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
- 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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



UU37WH
UU43WH
UU49WH



* Jednostki dostępne od maja 2014.

Jednostka wewnętrzna				UT36H.NM4	UT42H.NM4	UT48H.NM4
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Grzanie	Min./nom./max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Wydajność w niskich temp.	Chłodzenie -7°C	Max	kW	11,5	13,9	15,3
	Grzanie	Max	kW	11,5	13,9	15,3
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,15	3,13	3,80
	Grzanie	Nom.	kW	2,39	3,35	4,05
Pobór mocy (j. wewn.)		Min./nom./max	W	40 / 190 / 210	50 / 190 / 210	50 / 190 / 210
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	3,8 / 4,2	5,5 / 5,9	6,7 / 7,1
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,42	3,87	3,53
COP				4,53	4,03	3,83
SEER				6,80	-	-
SCOP				4,60	-	-
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	10,0	-	-
Klasa sezonowej wydaj. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A++ / A++	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	489 / 3043	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Śr. zewn./wewn.	m ³ /min	32,0 / 26,1 / 20,2	33,0 / 28,0 / 21,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	62	62	62
Osuszanie			l/h	1,5	3,3	4,4
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Waga	Obudowa		kg	28,0	28,0	28,0
Panel	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Waga		kg	5,0	5,0	5,0
Jednostka zewnętrzna				UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH.U33
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51	52	52
	Grzanie	Nom.	dBA	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	66	67	68
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Waga			kg	93,0	93,0	93,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ilość		g	3400	3400	3400
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-20-18	-20-18	-20-18
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5-75	5-75	5-75
Różnica wysokości	J. wewn.-J. zewn.	Max	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
- 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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Standard Inverter

KASETONOWE

CT09 / CT12 / CT18 / CT24 / UT30



UU09W
UU12W



UU18W



UU24W
UU30W



CT09
CT12
CT18



CT24
UT30



Jednostka wewnętrzna				CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ2	CT24.NP2	UT30.NP2
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 4,7 / 5,5	2,8 / 7,1 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,5 / 6,1	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Chłodzenie -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9	7,2	8,1
	Grzanie	Nom.	kW	0,75	1,06	1,46	1,92	2,49
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,81	1,10	1,52	2,21	2,72
	Grzanie	Nom.	kW	0,81	1,10	1,52	2,21	2,72
Pobór mocy (j. wewn.)		Min./nom./max	W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60	30 / 70 / 80
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	6,3 / 6,6	8,3 / 9,6	10,8 / 11,8
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,21	3,22	3,7	3,21
COP				3,70	3,64	3,62	3,62	3,31
SEER				5,11	5,61	4,81	6,11	6,11
SCOP				3,81	3,91	3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	2,8	3,0	4,0	6,5	6,8
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A / A	A+ / A	B / A	A++ / A	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	172 / 1032	213 / 1077	343 / 1474	407 / 2395	459 / 2505
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)		ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)		ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 17,0 / 15,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	48	51	55	57	57
Osuszanie		l/h		1,4	1,7	2,1	2,4	2,5
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Waga	Obudowa		kg	14,0	14,0	15,5	20,5	20,5
Panel	Model			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Waga		kg	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0
Jednostka zewnętrzna				UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UE2	UU24W.U42	UU30W.U42
Sprężarka	Typ			Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47	48	48	48
	Grzanie	Nom.	dBA	48	48	51	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	56	57	60	62	65
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	770 x 545 x 245	770 x 545 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Waga			kg	32,0	32,0	46,0	60,0	60,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość		g	1000	1000	1400	2000	2000
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	20	20	20	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-10~43	-10~43	-15~48	-15~48	-15~48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18~18	-18~18	-18~18	-18~18	-18~18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewód sterowania (pomiedzy jednostkami)			il. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16	C-20	C-25	C-25
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5-15	5-15	5-40	5-50	5-50
Różnica wysokości	J. wewn.-J. zewn.	Max	m	10	10	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)		ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)		ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnica przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
- 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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



UU37W



UU43W
UU49W
UU61W



Jednostka wewnętrzna				UT36.NN2	UT42.NM2	UT48.NM2	UT60.NM2
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Grzanie	Min./nom./max	kW	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Grzanie -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
Pobór mocy (zestaw)	Grzanie	Nom.	kW	3,09	3,88	4,49	5,50
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
Pobór mocy (j. wewn.)	Min./nom./max	W		40 / 130 / 140	70 / 190 / 210	80 / 190 / 210	80 / 190 / 210
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0
Zasilanie		ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SEER				5,41	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	7,6	-	-	-
Klasa sezonowej wydaj. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	648 / 2800	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)		ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)		ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	mm		32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza	Śr. zewn./wewn.	m³/min		24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	62	65	66	66
Osuszanie		l/h		2,7	3,6	4,4	5,5
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Waga	Obudowa		kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Panel	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Waga		kg	5,0	5,0	5,0	5,0
Jednostka zewnętrzna				UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza	Nom.	m³/min		90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	52	52	52
	Grzanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	66	67	68	71
Wymiary	Szer.xwys.xgł.	mm		950 x 1170 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Waga		kg		85,0	96,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość	g		2800	3400	3400	3400
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)	g/m		40	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie		ø/V/Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)		il. x mm²		5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)		il. x mm²		4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie		A		C-20	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość instalacji	Min.-Max	m		5-50	5-75	5-75	5-75
Różnica wysokości	J. wewn.-J. zewn. Max	m		30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)		ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)		ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).

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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

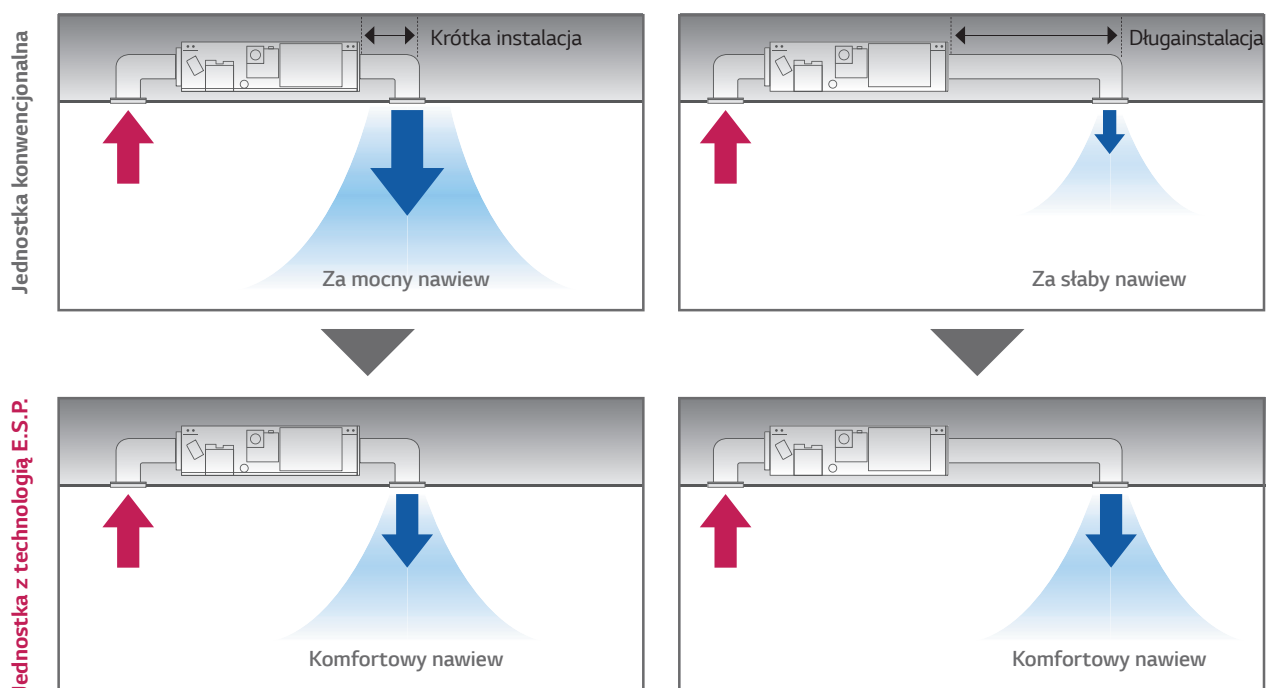
KANAŁOWE



KANAŁOWE

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

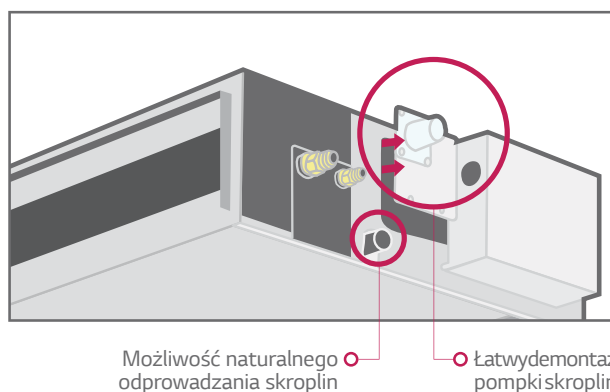
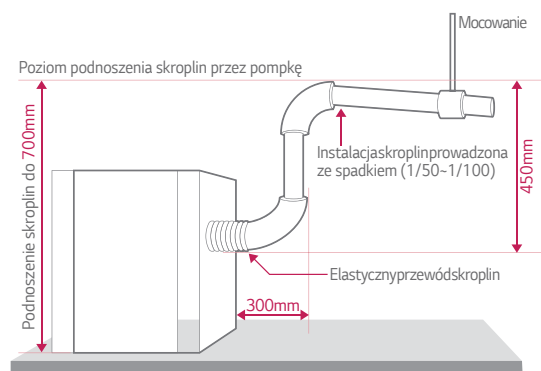
Precyzyjna kontrola ilości nawiewanego powietrza za pomocą sterownika przewodowego jest możliwa dzięki technologii E.S.P. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza dopasowując spręż do warunków instalacji. Technologia E.S.P. eliminuje konieczność instalowania dodatkowych akcesoriów do precyzyjnej regulacji przepływu powietrza.



• KOMERCYJNE •
KANAŁOWE

Pompka skroplin

Zainstalowanie klimatyzatora z pompką skroplin jest idealnym rozwiązaniem w sytuacji, gdy możliwość naturalnego odprowadzania skroplin jest ograniczona. Automatycznie odprowadza on skropliny, podnosząc je na wysokość aż do 700 mm. Dla jednostek kanałowych niskiego sprężu oraz H-Inverter pompka jest wbudowana (standard), natomiast dla kanałówek wysokiego sprężu Standard jest ona do zakupienia jako akcesorium (opcja-model: ABDPG).



KANAŁOWE

Kontrola temperatury przy pomocy 2 czujników

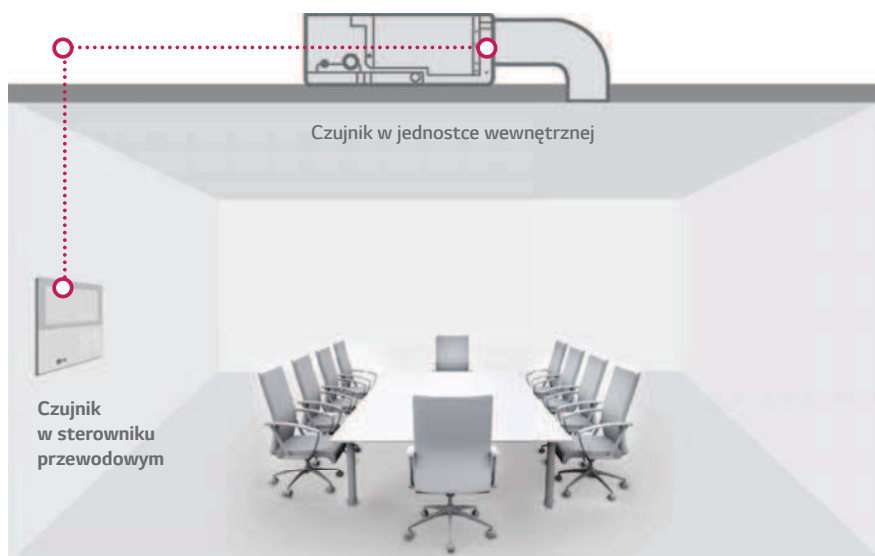
Temperatura wewnątrz pomieszczenia może być kontrolowana za pomocą termostatów umieszczonych w sterowniku przewodowym oraz jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się różnić, a 2 czujniki temperatury umieszczone na różnych wysokościach pozwalają precyzyjniej utrzymywać zadaną temperaturę, zapewniając maksymalnie komfortowe warunki w pomieszczeniu.

Automatyczny wybór optymalnej dla użytkownika temperatury wynikający z porównania pomiarów z 2 różnych czujników. Możliwy jest zatem wybór miejsca pomiaru temperatury (kod 04):

01: pomiar sterownika,

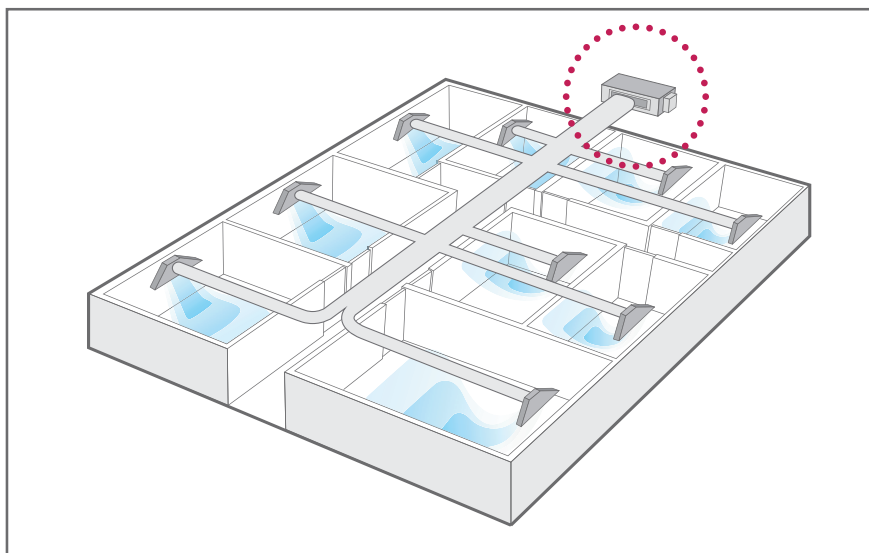
02: pomiar na czerpni

03: pomiar ważony (dwa punkty)



Jednoczesna praca w kilku pomieszczeniach

Dzięki zainstalowaniu komory rozdziału powietrza, kanałów spiro i kratki nawiewnych możliwa jest praca w trybie chłodzenia/grzania w kilku pomieszczeniach jednocześnie.



Cicha praca

Klimatyzatory kanałowe LG emitują niższy niż dotychczas poziom hałasu, pomimo że charakteryzują się wyższym sprężem dyspozycyjnym (ESP).

		CB09LN12	CB12LN22	CB18LN22	CB24LN32
Poziomciśnienia akustycznego (wysoki / średni / niski)	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32

23 dB(A)



40 dB(A)
Biblioteka



50 dB(A)
Rozmowa



55 dB(A)
Biuro



78 dB(A)
Klawiatura

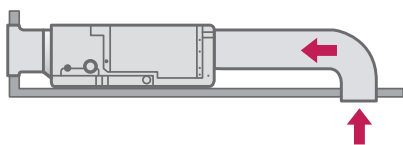


Elastyczna instalacja

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

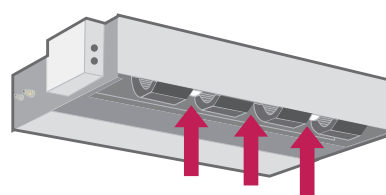
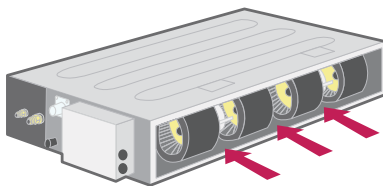
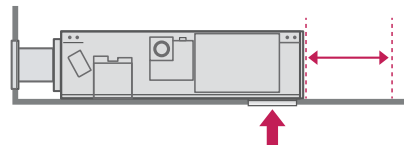
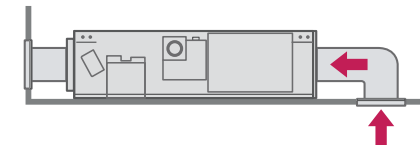
Konwencjonalny

Zasys powietrza tylko z tyłu



Nowy niskiego sprężu

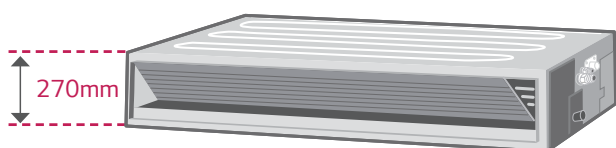
Zasys powietrza z tyłu lub z dołu



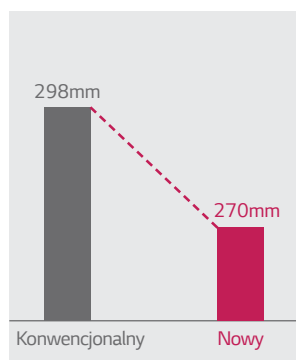
KANAŁOWE

Obniżona wysokość jednostek

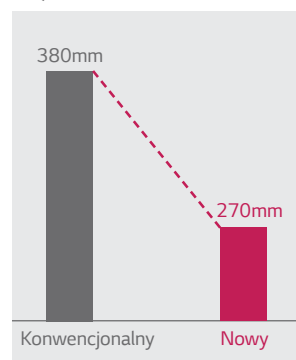
Nowe niższe klimatyzatory kanałowe wysokiego sprężu marki LG stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną powierzchnią instalacyjną.



8/10kW

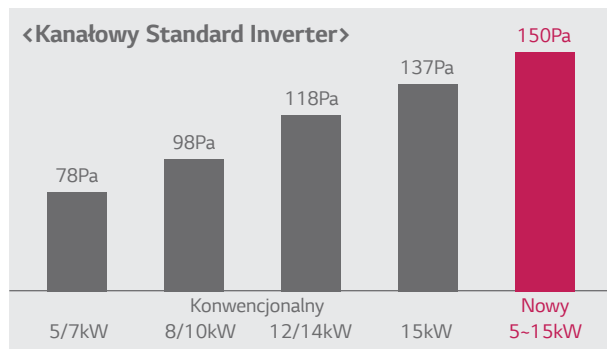


12,5kW



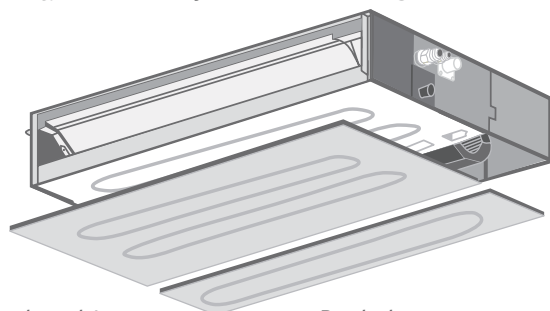
Maksymalizacja sprężu dyspozycyjnego (E.S.P.)

Nowe klimatyzatory kanałowe LG Standard Inverter niezależnie od swej wydajności charakteryzują się wyższym sprężem dyspozycyjnym (ESP) osiągającym poziom nawet 150Pa.



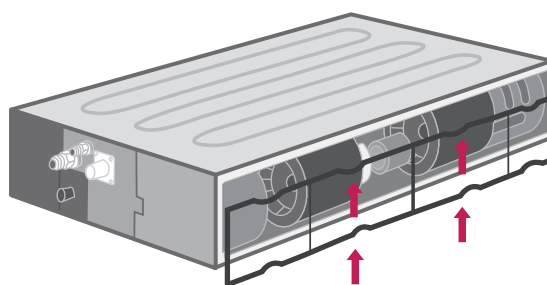
Łatwy serwis i konserwacja

Obudowa wyposażona w osobny panel umożliwiający dostęp do wymiennika ciepła (panel przedni) oraz oddzielny do wentylatora i silnika (panel tylny) usprawniając czynności serwisowe, eliminując konieczność demontażu całej obudowy jednostki. Natomiast wyjęcie i założenie filtra jest teraz niezwykle wygodne nawet przy znacznie ograniczonym dostępie do klimatyzatora kanałowego.



Panel przedni
(dostęp do wymiennika ciepła)

Panel tylny
(dostęp do wentylatora i silnika)



Łatwy demontaż i montaż filtra



UU18WH



UU24WH



Jednostka wewnętrzna				UB18H.NG1	UB24H.NG1
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	2,5 / 5,0 / 6,0	2,8 / 7,1 / 7,8
	Grzanie	Min./nom./max	kW	3,0 / 6,0 / 7,2	3,2 / 8,0 / 8,8
Wydajność w niskich temp.	Grzanie -7°C	Max	kW	5,9	7,9
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,35	2,09
	Grzanie	Nom.	kW	1,49	1,99
Pobór mocy (j. wewn.)	Min/Max (przy 25Pa)		W	60 / 80	60 / 100
	Min/Max (przy 78Pa)		W	90 / 120	100 / 140
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie Nom.		A	6,0 / 6,7	9,5 / 9,0
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,70	3,40
COP				4,03	4,02
SEER				5,31	5,61
SCOP				4,11	4,01
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	5,5	7,2
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A / A+	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	330 / 1878	444 / 2520
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cał.)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cał.)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m³/min	17,0 / 15,0 / 13,0	25,0 / 20,0 / 14,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	30 / 28 / 27	37 / 33 / 29
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	56	60
Osuszanie			l/h	1,2	1,4
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	1182 × 298 × 450	1182 × 298 × 450
Waga	Obudowa		kg	34,0	35,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min.-Max		mmAq(Pa)	2,5~10(25-98)	2,5~10(25-98)
Jednostka zewnętrzna				UU18WH.UE1	UU24WH.U41
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47
	Grzanie	Nom.	dBA	50	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	60	63
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	870 × 808 × 320	950 × 834 × 330
Waga			kg	58,0	63,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ilość		g	2000	2200
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	20	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-10~48	-10~48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18~18	-18~18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-25
Całkowita długość instalacji	Min.-Max		m	5-50	5-50
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cał.)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cał.)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).

- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).

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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



UU37WH
UU43WH
UU49WH



* Jednostki dostępne od maja 2014.

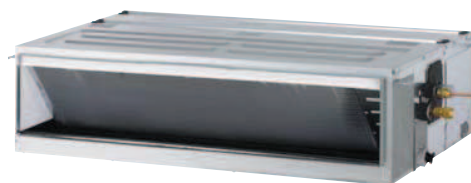
Jednostka wewnętrzna				UB36H.NR3	UB42H.NR3	UB48H.NR3
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	4,8 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Grzanie	Min./nom./max	kW	5,3 / 10,8 / 13,7	5,6 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
Wydajność w niskich temp.	Grzanie -7°C	Max	kW	11,2	14,0	15,5
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,16	3,16	3,88
Pobór mocy (zestaw)	Grzanie	Nom.	kW	2,57	3,50	4,18
		Min/Max (przy 40Pa)	W	80 / 180	90 / 190	100 / 220
Pobór mocy (j. wewn.)		Min/Max (przy 98Pa)	W	100 / 200	120 / 220	190 / 280
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	3,8 / 4,5	5,6 / 6,2	6,9 / 7,4
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,40	3,83	3,45
COP				4,21	3,86	3,71
SEER				6,54	-	-
SCOP				4,23	-	-
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	11,0	-	-
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A++ / A+	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	508 / 3641	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m ³ /min	34,0 / 28,0 / 21,0	37,0 / 31,0 / 24,0	40,0 / 34,0 / 28,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	60	62	62
Osuszanie			l/h	1,6	3,7	4,5
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	1230 x 380 x 590	1230 x 380 x 590	1230 x 380 x 590
Waga	Obudowa		kg	53,0	53,0	53,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Max	mmAq(Pa)	4~12(39~118)	5~12(49~118)	5~12(49~118)
Jednostka zewnętrzna				UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH.U33
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51	52	52
	Grzanie	Nom.	dBA	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	66	67	68
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Waga			kg	93,0	93,0	93,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ilość		g	3400	3400	3400
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15~48	-15~48	-15~48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-20~18	-20~18	-20~18
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5~75	5~75	5~75
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
- 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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



UU18W

UU24W
UU30W

* Jednostki dostępne od maja 2014.

* Modele CM18 / CM24 są kompatybilne z systemami MULTI.

Jednostka wewnętrzna				CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	2,0 / 5,0 / 5,4	2,8 / 7,1 / 7,8	3,2 / 7,8 / 8,8
	Grzanie	Min./nom./max	kW	2,4 / 6,0 / 6,6	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Grzanie -7°C	Max	kW	5,4	7,2	8,1
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,56	2,28	2,20
	Grzanie	Nom.	kW	1,66	2,49	2,43
Pobór mocy (j. wewn.)		Min/Max (przy 25Pa)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
		Min/Max (przy 147Pa)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	6,3 / 7,2	10,3 / 10,8	10,1 / 10,7
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				5,11	5,21	5,71
SCOP				3,81	3,81	4,01
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	3,8	6,0	6,5
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A / A	A / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	339 / 1396	477 / 2205	478 / 2269
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	59	60	62
Osuszanie			l/h	2,0	2,5	2,8
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Waga	Obudowa		kg	23,8	24,2	25,3
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Max	mmAq(Pa)	2,5-15(25-147)	2,5-15(25-147)	2,5-15(25-147)
Jednostka zewnętrzna				UU18W.UE2	UU24W.U42	UU30W.U42
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	48	48
	Grzanie	Nom.	dBA	51	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	60	62	65
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	870 × 655 × 320	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Waga			kg	46,0	60,0	60,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ilość		g	1400	2000	2000
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	20	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-25	C-25
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5-40	5-50	5-50
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
 - grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).

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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU UM36 / UM42 / UM48 / UM60



UU37W

UU43W
UU49W
UU61W

* Jednostki dostępne od maja 2014.

Jednostka wewnętrzna				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
	Grzanie	Min./nom./max	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,4	6,6 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Chłodzenie -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
	Grzanie	Nom.	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
	Grzanie	Nom.	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
Pobór mocy (j. wewn.)	Min/Max (przy 49Pa)		W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	220 / 290
	Min/Max (przy 147Pa)		W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	4,7 / 4,9	5,4 / 5,6	6,0 / 6,5	6,6 / 7,1
Zasilanie			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	7,8	-	-	-
Klasa sezonowej wydajn. ener.				A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	685 / 2866	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m ³ /min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	60	62	65	66
Osuszanie			l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Waga	Obudowa		kg	36,0	37,0	42,5	42,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Max	mmAq(Pa)	4-15(39-147)	5-15(49-147)	5-15(49-147)	5-15(49-147)
Jednostka zewnętrzna				UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	52	52	52
	Grzanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	66	67	68	71
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	950 x 1170 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Waga			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość		g	2800	3400	3400	3400
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	40	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18~18	-18~18	-18~18	-18~18
Zasilanie			øV/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość instalacji			m	5-50	5-75	5-75	5-75
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
- 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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

UU09W
UU12W

UU18W



UU24W



Jednostka wewnętrzna				CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5	2,2 / 6,0 / 7,3	2,4 / 8,0 / 8,8
Wydajność w niskich temp.	Chłodzenie -7°C	Max	kW	3,5	4,4	6,7	8,7
	Grzanie	Nom.	kW	0,72	1,00	1,61	2,39
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,91	1,05	1,76	2,22
	Grzanie	Nom.	kW	0,91	1,05	1,76	2,22
Pobór mocy (j. wewn.)	Min/Max (przy 25Pa)	W	30 / 50	80 / 95	95 / 120	90 / 150	110 / 160
	Min/Max (przy 49Pa)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160	110 / 160
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie Nom.	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6	7,0 / 7,7	10,3 / 9,6	10,3 / 9,6
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3,48	3,41	3,11	3,01	3,01
COP			3,51	3,81	3,41	3,61	3,61
SEER			5,11	5,61	4,61	5,11	5,11
SCOP			3,81	3,81	3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (@-10°C)		kW	2,8	3,0	3,8	5,8	5,8
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie		A / A	A+ / A	B / A	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie	kWh	172 / 1032	213 / 1105	377 / 1400	487 / 2137	487 / 2137
	Ciecz	mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
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	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dB(A)	49	52	54	58
Osuszanie			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1100 x 190 x 700
Waga	Obudowa		kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Max	mmAq(Pa)	0-5(0-49)	0-5(0-49)	0-5(0-49)	0-5(0-49)
Jednostka zewnętrzna				UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UE2	UU24W.U42
Sprężarka	Typ			Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	47	48	48
	Grzanie	Nom.	dB(A)	48	48	51	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dB(A)	56	57	60	62
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	700 x 545 x 245	700 x 545 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Waga			kg	32,0	32,0	46,0	60,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość		g	1000	1000	1400	2000
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	20	20	20	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-10-43	-10-43	-15-48	-15-48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16	C-20	C-25
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5-15	5-15	5-40	5-50
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	10	10	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).

- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).

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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

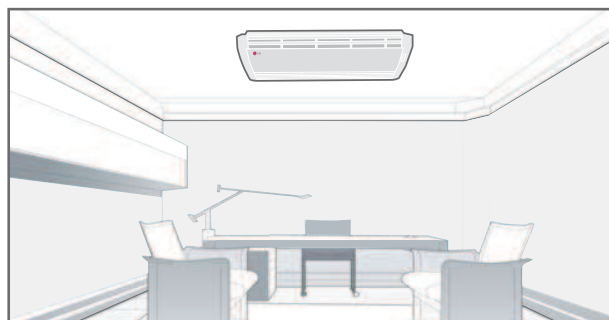
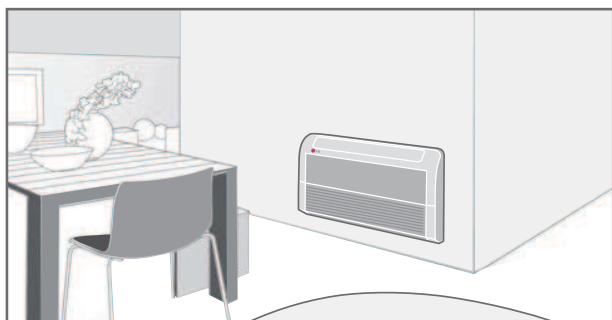
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE



PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE

Swoboda wyboru miejsca instalacji

Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe mogą być umieszczane zarówno na ścianie przypodłogowej jak i pod sufitem, oszczędzając tym samym wiele miejsca w biurze lub sklepie.

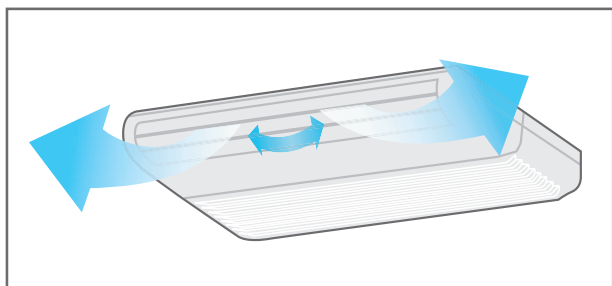


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09.NE2 / CV12.NE2

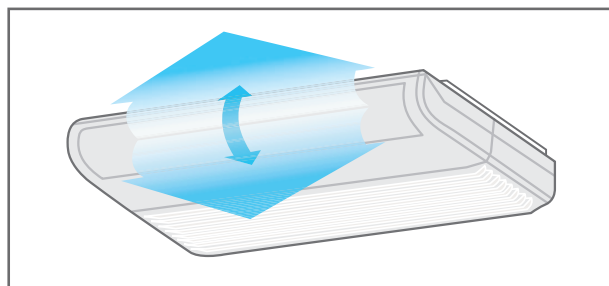
Sterowanie nawiewem powietrza

Kąt nawiewu powietrza może być dostosowywany w pionie przy użyciu sterownika a w poziomie poprzez ręczną regulację położenia żaluzji.

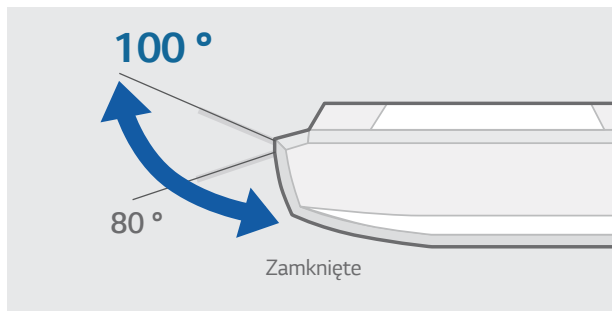
Sterowanie w poziomie



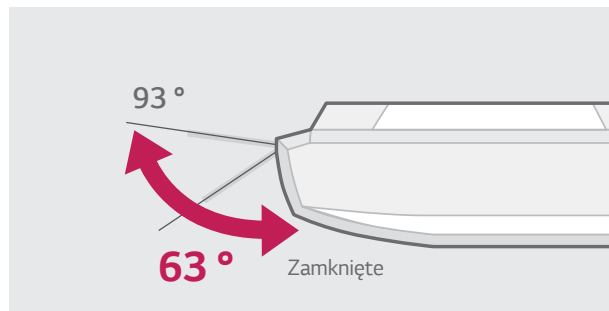
Sterowanie w pionie



Kąt otwarcia w trybie chłodzenia



Kąt otwarcia w trybie grzania



PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE

Kontrola temperatury przy pomocy 2 czujników

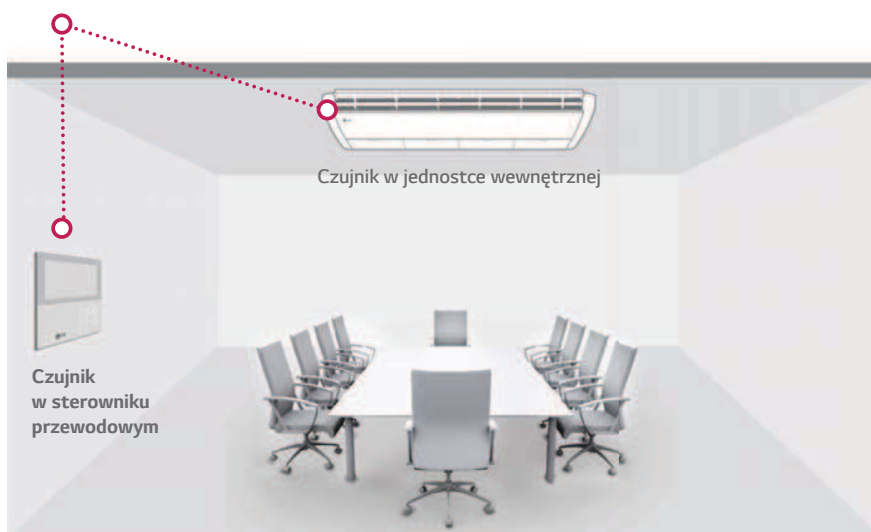
Temperatura wewnątrz pomieszczenia może być sprawdzana za pomocą czujników umieszczonych w sterowniku przewodowym oraz jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się różnić, a 2 czujniki temperatury umieszczone na różnych wysokościach pozwalają precyzyjniej utrzymywać zadaną temperaturę, zapewniając maksymalnie komfortowe warunki w pomieszczeniu.

Możliwość wyboru miejsca pomiaru temperatury z poziomu sterownika (kod 04):

01: pomiar ze sterownika

02: pomiar na czepni

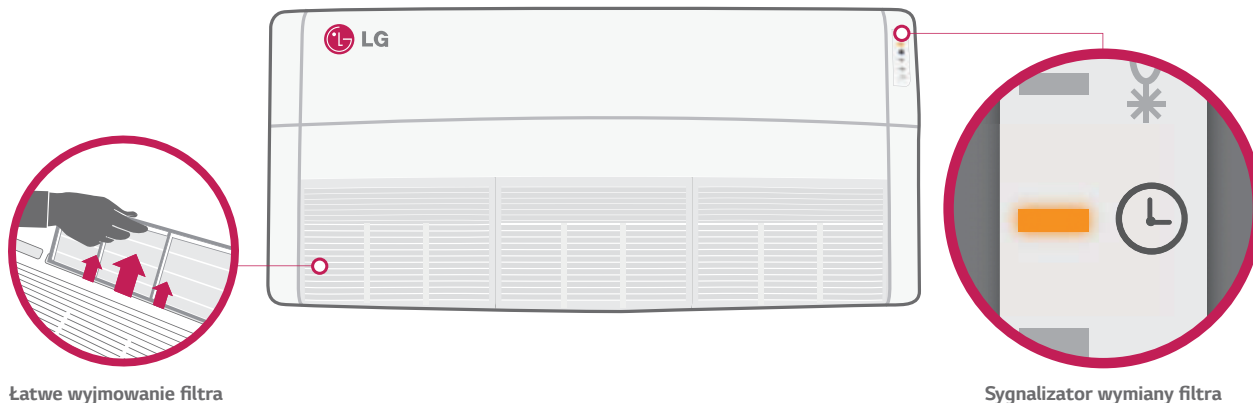
03: pomiar ważony (dwa punkty)

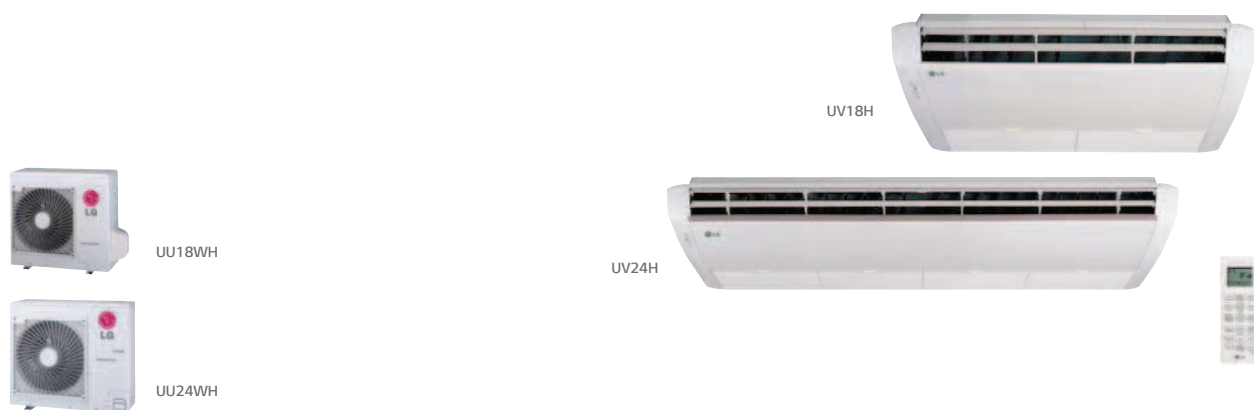


UWAGA: Funkcja wymaga zakupu przewodowego sterownika PQRCVSL0 lub PQRCVSL0QW.

Wygodny w obsłudze filtr

Jeśli filtr powietrza będzie wymagał czyszczenia (około 2400 godz. użytkowania), zostanie o tym powiadomiony poprzez włączenie się alarmu umieszczonego na przednim panelu urządzenia. Konstrukcja obudowy klimatyzatora przypodłogowo-sufitowego czyni wyjmowanie i czyszczenie filtra niezwykle łatwym.





Jednostka wewnętrzna				UV18H.NJ1	UV24H.NK1
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	2,0 / 5,0 / 5,5	2,8 / 7,0 / 8,4
	Grzanie	Min./nom./max	kW	2,2 / 5,4 / 6,1	3,2 / 7,7 / 9,2
Wydajność w niskich temp.	Chłodzenie -7°C	Max	kW	5,3	7,7
	Grzanie	Max	kW	5,3	7,7
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,31	1,94
	Grzanie	Nom.	kW	1,49	1,92
Pobór mocy (j. wewn.)		Min/Max	W	40 / 70	40 / 90
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	6,0 / 6,7	9,5 / 9,0
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,81	3,61
COP				3,61	4,01
SEER				5,21	5,31
SCOP				3,81	4,01
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	5,3	7,2
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A / A	A / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	337 / 1953	462 / 2520
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny		mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Śr. zewn./wewn.	m³/min	13,9 / 12,9 / 11,9	21,4 / 19,8 / 18,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	45 / 43 / 41	45 / 44 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	60	60
Osuszanie			l/h	1,6	1,9
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	950 x 220 x 650	1350 x 220 x 650
Waga	Obudowa		kg	24,6	35,0
Jednostka zewnętrzna				UU18WH.UE1	UU24WH.U41
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47
	Grzanie	Nom.	dBA	50	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	60	63
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	870 x 808 x 320	950 x 834 x 330
Waga			kg	58,0	63,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ilość		g	2000	2200
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	20	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-10~48	-10~48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18~18	-18~18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-25
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5-50	5-50
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).

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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



UU37WH
UU43WH
UU49WH



* Jednostki dostępne od maja 2014.

Jednostka wewnętrzna				UV36H.NL4	UV42H.NL4	UV48H.NL4
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Grzanie	Min./nom./max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,0 / 18,0
Wydajność w niskich temp.	Chłodzenie -7°C	Max	kW	11,1	13,9	15,2
	Grzanie	Nom.	kW	2,36	3,43	4,01
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,57	3,64	4,44
	Grzanie	Nom.	kW	80 / 160	80 / 160	85 / 160
Pobór mocy (j. wewn.)	Chłodzenie/Grzanie	Min/Max	W	4,2 / 4,5	6,1 / 6,5	7,1 / 8,1
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zasilanie			ø/V/Hz	4,02	3,53	3,34
EER				4,21	3,71	3,38
COP				6,43	-	-
SEER				4,36	-	-
SCOP				11,0	-	-
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	A++ / A+	-	-
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie		kWh	517 / 3532	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Gaz		mm(cale)	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
	Szkropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	28,6 / 26,9 / 25,2	28,6 / 26,9 / 25,2	31,5 / 29,7 / 28,0
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m³/min	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	65	66	67
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	3,4	5	5,8
Osuszanie			l/h	1750 x 220 x 650	1750 x 220 x 650	1750 x 220 x 650
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	36,0	36,0	36,0
Waga	Obudowa		kg			
Jednostka zewnętrzna				UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH.U33
Sprężarka	Typ			Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51	52	52
	Grzanie	Nom.	dBA	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	66	67	68
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Waga			kg	93,0	93,0	93,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ilość		g	3400	3400	3400
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-20-18	-20-18	-20-18
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5-75	5-75	5-75
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
- 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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

UU09W
UU12W

* Modele CV09 / CV12 są kompatybilne z systemami MULTI.

Jednostka wewnętrzna				CV09.NE2	CV12.NE2
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
Wydajność w niskich temp.	Grzanie -7°C	Max	kW	3,1	3,4
	Chłodzenie	Nom.	kW	0,75	1,09
Pobór mocy (zestaw)	Grzanie	Nom.	kW	0,83	1,18
		Min/Max	W	10 / 30	20 / 40
Pobór mocy (j. wewn.)			W		
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	3,0	3,0
Klasa sezonowej wydajności	Chłodzenie/Grzanie			A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	172 / 1102	218 / 1102
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Skropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m ³ /min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Poziom ciśnienia 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	Obudowa	Szer.×wys.×gł.	mm	900 × 200 × 490	900 × 200 × 490
Waga	Obudowa		kg	13,7	13,7
Jednostka zewnętrzna				UU09W.ULD	UU12W.ULD
Sprężarka	Typ			Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	32	32
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47
	Grzanie	Nom.	dBA	48	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	56	57
Wymiary	Szer.×wys.×gł.		mm	770 × 545 × 245	770 × 545 × 245
Waga			kg	32,0	32,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ilość		g	1000	1000
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	20	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-10~43	-10~43
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18~18	-18~18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. × mm ²	3 × 2,5	3 × 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. × mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5~15	5~15
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
- 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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



UU18W



UU24W
UU30W



* Modele CV18 / CV24 są kompatybilne z systemami MULTI.

Jednostka wewnętrzna				CV18.NJ2	CV24.NJ2	UV30.NJ2
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	1,9 / 4,8 / 5,3	2,8 / 7,0 / 7,7	3,0 / 7,6 / 8,4
	Grzanie	Min./nom./max	kW	2,0 / 5,0 / 5,6	3,1 / 7,6 / 8,5	3,4 / 8,2 / 9,2
Wydajność w niskich temp.	Chłodzenie -7°C	Max	kW	4,6	6,9	7,5
	Grzanie	Nom.	kW	1,41	2,18	2,52
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,37	2,72
	Grzanie	Nom.	kW	1,46	2,37	2,72
Pobór mocy (j. wewn.)		Min/Max	W	30 / 50	40 / 60	40 / 60
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	6,1 / 6,3	9,5 / 10,3	11,0 / 11,8
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,40	3,21	3,02
COP				3,42	3,21	3,01
SEER				5,11	5,51	5,31
SCOP				3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	4,0	5,8	6,3
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A / A	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	329 / 1474	445 / 2137	502 / 2321
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 12,7(1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	Śr. zewn./wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m³/min	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9	13,9 / 12,9 / 11,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	57	61	62
Osuszanie			l/h	2,3	3,2	3,5
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	950 x 220 x 650	950 x 220 x 650	950 x 220 x 650
Waga	Obudowa		kg	22,0	23,0	23,0
Jednostka zewnętrzna				UU18W.UE2	UU24W.U42	UU30W.U42
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	48	48
	Grzanie	Nom.	dBA	51	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	60	62	65
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Waga			kg	46,0	60,0	60,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ilość		g	1400	2000	2000
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	20	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-25	C-25
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5-40	5-50	5-50
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).
- 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. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



UU37W



UU43W
UU49W
UU61W



UV36



UV42, UV48, UV60

Jednostka wewnętrzna				UV36.NK2	UV42.NL2	UV48.NL2	UV60.NL2
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	3,8 / 9,5 / 10,5	5,0 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
	Grzanie	Min./nom./max	kW	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Chłodzenie -7°C	Max	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
	Grzanie	Nom.	kW	2,78	3,89	4,28	5,24
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,78	3,89	4,28	5,24
	Grzanie	Nom.	kW	3,08	3,68	4,49	5,42
Pobór mocy (j. wewn.)		Min/Max	W	40 / 90	80 / 130	90 / 140	100 / 150
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	4,0 / 4,4	5,6 / 5,3	6,2 / 6,5	7,6 / 7,9
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,21	3,11	2,75
COP				3,41	3,70	3,41	3,10
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	7,6	-	-	-
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	652 / 2800	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)		ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)		ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	mm		21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Śr. zewn./wewn.	m ³ /min	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30,0 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	63	63	63	63
Osuszanie			l/h	3,5	4,5	5,8	6,2
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	1350 x 220 x 650	1750 x 220 x 650	1750 x 220 x 650	1750 x 220 x 650
Waga	Obudowa		kg	34,1	42,5	42,5	42,5
Jednostka zewnętrzna				UU37W.UO2	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	52	52	52
	Grzanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	66	67	68	71
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	950 x 1170 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Waga			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość		g	2800	3400	3400	3400
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	40	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)		ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)		ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).

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.

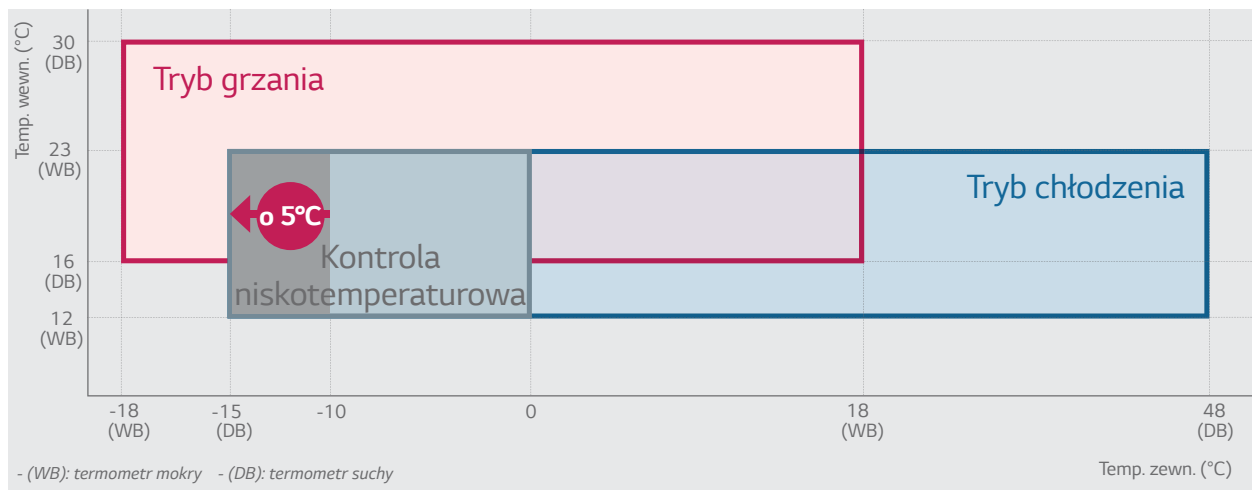
3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

SCIENNE



Całosezonowy zakres pracy

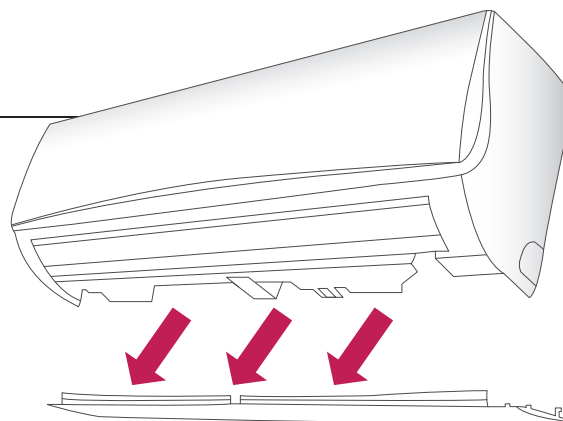
Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń technicznych, gdzie wymagane jest dostarczanie chłodu również w okresie zimy.



Łatwa instalacja

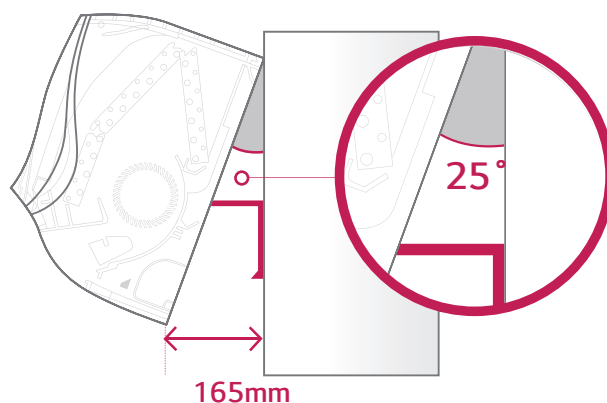
Demontowany panel instalacyjny

Zdejmowana dolna część 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 który teraz możliwy jest bez asystowania osób trzecich. Po złożeniu wspornika uzyskujemy dodatkowe mocowanie instalacji freonowej co zapobiega efektowi odpychania obudowy jednostki od ściany.



ŚCIENNE

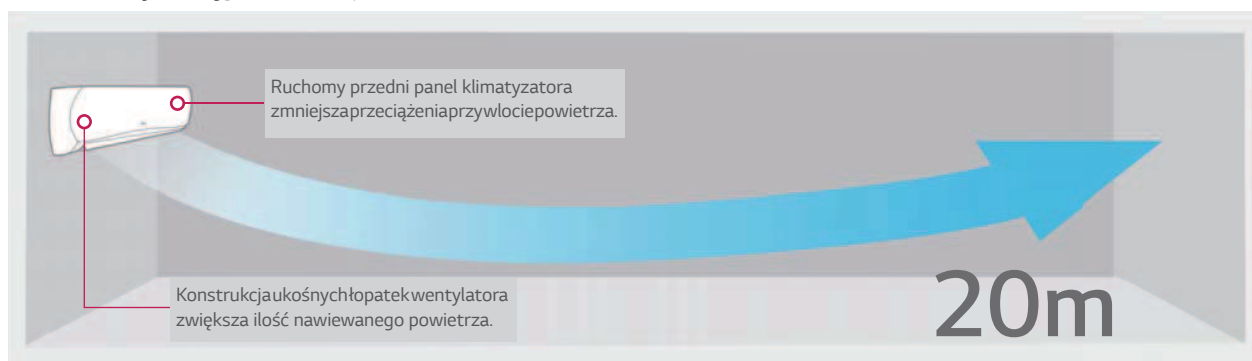
Wysoka wydajność energetyczna

Nowe klimatyzatory ściennie LG w połączeniu z inwerterowymi jednostkami zewnętrznymi charakteryzują się wysokim współczynnikiem sezonowej wydajności energetycznej.

	8,0 kW	10,0 kW
SEER	6,11 (A++)	5,41 (A+)
SCOP	3,91 (A)	3,81 (A)

Potężne możliwości chłodnicze i grzewcze

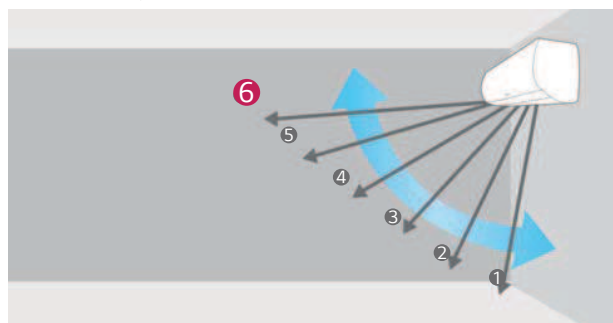
20-metrowy zasięg nawiewu powietrza



Optymalizacja nawiewu

Horyzontalna regulacja kierunku wypływu powietrza z 6 ustawieniami, każde z nich z pełną obsługą funkcji auto-swing, zapewnia znacznie szybsze chłodzenie lub ogrzewanie.

6 ustawień w pionie



Szybkie chłodzenie i grzanie

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





UU30W



3Phase
UU37W



Jednostka wewnętrzna				UJ30.NV2	UJ36.NV2
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Grzanie	Min./nom./max	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5
Wydajność w niskich temp.	Chłodzenie -7°C	Max	kW	7,5	9,4
	Grzanie	Nom.	kW	2,29	2,79
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,46	3,08
	Grzanie	Nom.	kW	2,46	3,08
Pobór mocy (j. wewn.)		Min/Max	W	50 / 140	60 / 160
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	Nom.	A	10,0 / 10,7	4,0 / 4,4
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41
COP				3,41	3,41
SEER				6,11	5,41
SCOP				3,91	3,81
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	6,3	7,6
Klasa sezonowej wydajn. ener.	Chłodzenie/Grzanie			A++ / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	447 / 2256	615 / 2793
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny		mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		Sr. zewn./wewn.	m³/min	23,0 / 20,0 / 17,0	26,0 / 23,0 / 19,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./sr./nis.	dBA	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	61	63
Osuszanie			l/h	3,0	3,4
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm	1190 x 346 x 265	1190 x 346 x 265
Waga	Obudowa		kg	15,7	16,0
Jednostka zewnętrzna				UU30W.U42	UU37W.U02
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	90
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	53
	Grzanie	Nom.	dBA	52	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	65	66
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	950 x 834 x 330	950 x 1170 x 330
Waga			kg	60,0	85,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ilość		g	2000	2800
	Dodatkowa ilość (pow. 10m)		g/m	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15~48	-15~48
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18~18	-18~18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-25	C-20
Całkowita długość instalacji		Min.-Max	m	5-50	5-50
Różnica wysokości	J. wewn.-J.zewn.	Max	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

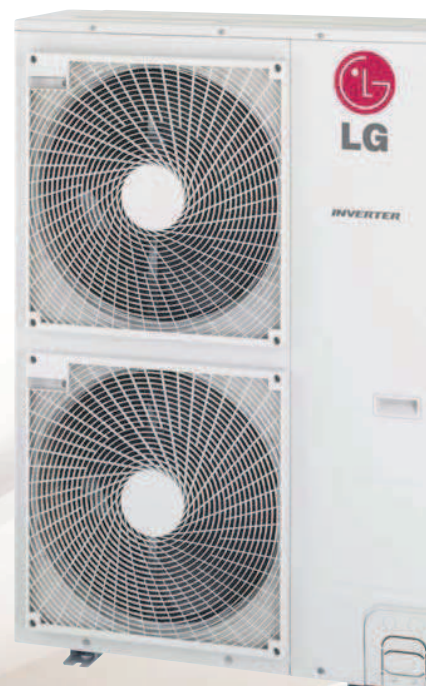
Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).

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.

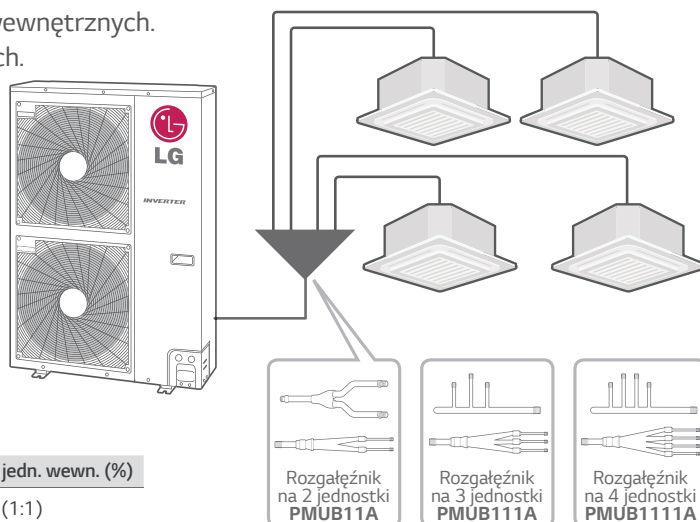
3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

SYNCHRO



- Jednoczesny cykl pracy wszystkich jednostek wewnętrznych.
- Możliwość podłączenia do 4 jedn. wewnętrznych.
- Rozdział czynnika na rozgałęźnikach.
- Standard Inverter 3Ø: 12,5 / 14,0 / 15,0 kW.
- H-Inverter 3Ø: 10,0 / 12,5 / 14,0 kW.

- Wysoka wydajność i niski poziom hałasu.
- Różnorodne jednostki wewnętrzne.



Rozgałęźniki

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

Tabela konfiguracji Synchro

</

Dla systemów SYNCHRO

* Należy użyć tylko jednego sterownika przewodowego, nigdy bezprzewodowego.

** Dla sterownika centralnego możliwe jest zastosowanie wyłącznie sterownika AC EZ, model: PQCSZ250S0.

UWAGA!

Dla modeli podstropowych niezbędne jest dokupienie sterownika PQRCVSL0 lub PQRCVSL0QW.

W przypadku pozostałych modeli stosujemy wyłącznie jeden sterownik przewodowy dostarczony z jednostkami wewnętrznymi.

W celu podłączenia sterownika do kilku jednostek należy zakupić odpowiednią ilość zestawów okablowania do kontroli grupowej- PZCWRG3.



* Jednostki dostępne od maja 2014.

Model				Synchro H-Inverter			
Modele jednostek wewnętrznych				Kasetonowe: UT12H.NP1 / UT18H.NP1 / UT24H.NP1 Kanałowe wysokiego sprężu: UB18H.NG1 / UB24H.NG1 Podstropowe: UV18H.NJ1 / UV24H.NK1			
Jednostki wewnętrzne							
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	* Informacja w tabelach konfiguracji danej jednostki wewnętrznej.			
	Grzanie	Min./nom./max	kW				
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW				
	Grzanie	Nom.	kW				
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie Nom.		A	* Szczegółowe informacje w specyfikacjach poszczególnych jedn. wewn. * Poniższe funkcje są niedostępne w systemie Synchro: - brak możliwości sterowania indywidualnego /grupowego jednostek wewnętrznych, - brak możliwości kontroli strefowej jednostek kanałowych, - brak możliwości sterowania Dry Contact, - brak możliwości pracy w trybie automatycznym, - brak możliwości indywidualnego sterowania nawiewem.			
Zasilanie			ø/V/Hz				
EER							
COP							
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)				
	Gaz		mm(cale)				
	Skropliny	Śr. zewn./wewn.	mm				
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m ³ /min				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA				
Osuszanie			l/h				
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm				
Waga	Obudowa		kg				
Moc wentylatora			W				
Jednostki zewnętrzne				UU37WH.U33	UU43WH.U33	UU49WH. U33	
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	110	110	110	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51	52	52	
	Grzanie	Nom.	dBA	53	54	54	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	66	67	68	
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	
Waga			kg	93,0	93,0	93,0	
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Ilość		g	3400	3400	3400	
	Dodatkowa ilość		g/m	Patrz: dokumentacja techniczna produktu lub instrukcja instalacji.			
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-20-18	-20-18	-20-18	
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. × mm ²	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4,0	
Przewód sterowania (jedn. zewn. - jedn. wewn.)			il. × mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	
Max długość instalacji	Całkowita (główna+ogółem odgałęzienia)		m	80	80	80	
	Trasa główna		m	45	45	45	
	Ogółem odgałęzienia		m	40	40	40	
	Dla każdego odgałęzienia		m	15	15	15	
Max różnica wysokości	Jedn. wewn.-jedn. zewn.		m	30	30	30	
	Jedn. wewn.-jedn. wewn.		m	1	1	1	

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).

2. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



Model				Synchro Standard Inverter			
Modele jednostek wewnętrznych				Kasetonowe: CT12.NR2 / CT18.NQ2 / CT24.NP2 / UT30.NP2			
				Kanałowe wysokiego sprężu: CM18.N14 / CM24.N14 / UM30.N14			
				Kanałowe niskiego sprężu: CB12LN12 / CB18LN22 / CB24LN32			
				Podstropowe: CV18.NJ2 / CV24.NJ2 / UV30.NJ2			
Jednostki wewnętrzne							
Wydajność	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	* Informacja w tabelach konfiguracji danej jednostki wewnętrznej.			
	Grzanie	Min./nom./max	kW				
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW				
	Grzanie	Nom.	kW				
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie Nom.		A	* Szczegółowe informacje w specyfikacjach poszczególnych jedn. wewn. * Poniższe funkcje są niedostępne w systemie Synchro: - brak możliwości sterowania indywidualnego /grupowego jednostek wewnętrznych, - brak możliwości kontroli strefowej jednostek kanałowych, - brak możliwości sterowania Dry Contact, - brak możliwości pracy w trybie automatycznym, - brak możliwości indywidualnego sterowania nawiewem.			
Zasilanie			ø/V/Hz				
EER							
COP							
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)				
	Gaz		mm(cale)				
	Skropliny	Śr. zewn./wewn.	mm				
Przepływ powietrza		Wys./śr./nis.	m³/min				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./śr./nis.	dBA				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA				
Osuszanie			l/h				
Wymiary	Obudowa	Szer.xwys.xgł.	mm				
Waga	Obudowa		kg				
Moc wentylatora			W				
Jednostki zewnętrzne				UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	Dwu-rotacyjna BLDC	
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	52	52	
	Grzanie	Nom.	dBA	54	54	54	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	67	68	71	
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	
Waga			kg	96,0	96,0	96,0	
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Ilość		g	3400	3400	3400	
	Dodatkowa ilość		g/m	Patrz: dokumentacja techniczna produktu lub instrukcja instalacji.			
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	
Zasilanie			ø/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm²	5 x 2,5	5 x 4,0	5 x 4,0	
Przewód sterowania (jedn. zewn. - jedn. wewn.)			il. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
	Gaz		mm(cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	
Max długość instalacji	Całkowita (główna+ogółem odgałęzienia)		m	80	80	80	
	Trasa główna		m	45	45	45	
	Ogółem odgałęzienia		m	40	40	40	
	Dla każdego odgałęzienia		m	10	10	10	
Max różnica wysokości	Jedn. wewn.-jedn. zewn.		m	30	30	30	
	Jedn. wewn.-jedn. wewn.		m	1	1	1	

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).

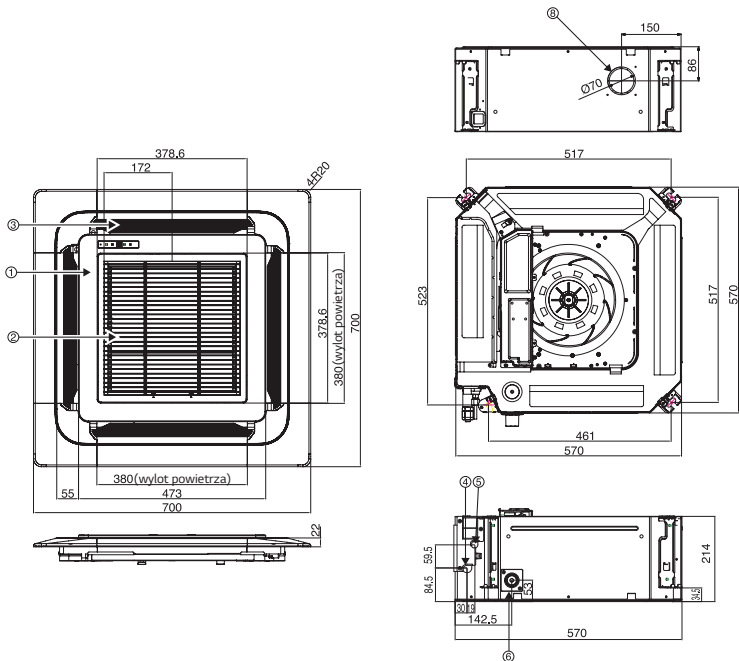
2. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

KASETONOWE

CT09.NR2 / CT12.NR2

(Jednostki: mm)

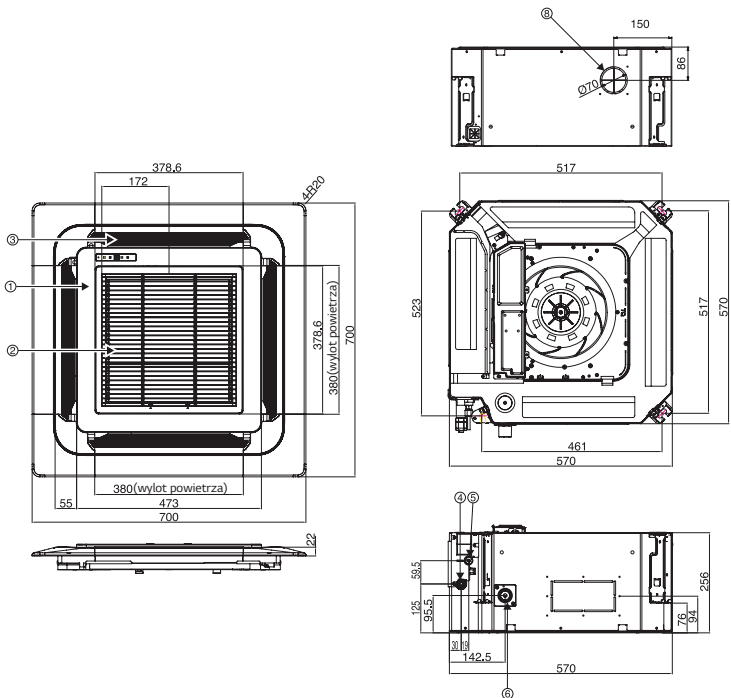
	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin
7	Przyłącze zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



CT18.NQ2

(Jednostki: mm)

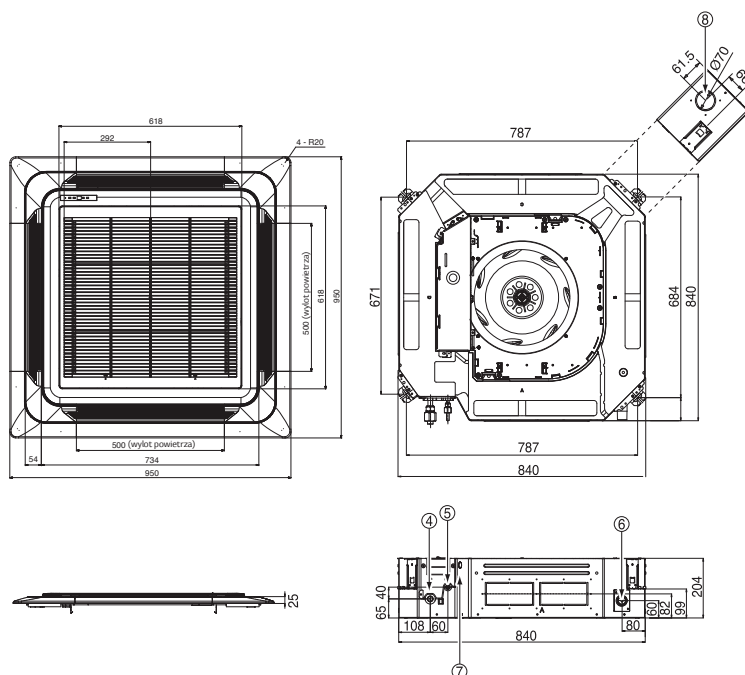
	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin
7	Przyłącze zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



UT12H.NP1 / UT18H.NP1 / CT24.NP2 / UT30.NP2

(Jednostki: mm)

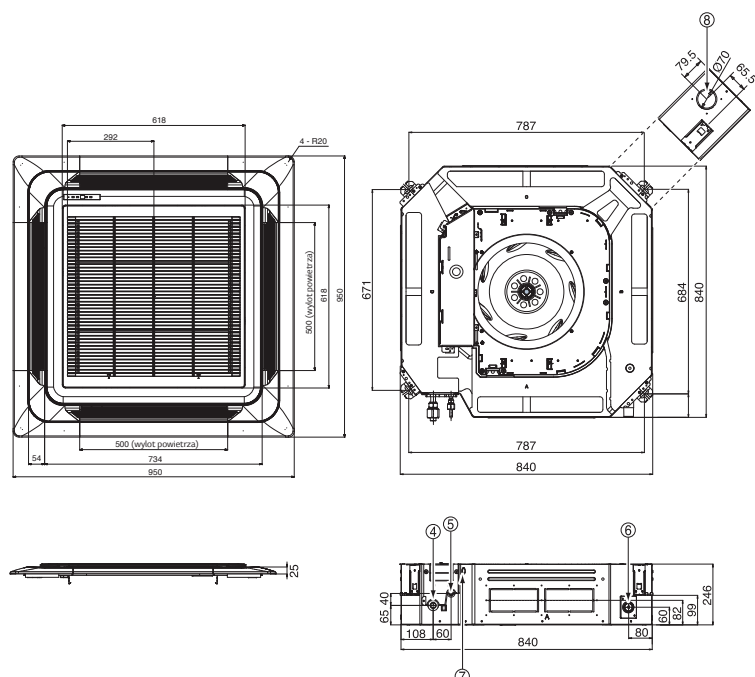
Nazwa elementu	
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC1)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin
7	Przyłącze zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



CT24H.NN1 / UT36.NN2

(Jednostki: mm)

Nazwa elementu	
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC1)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin
7	Przyłącze zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



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

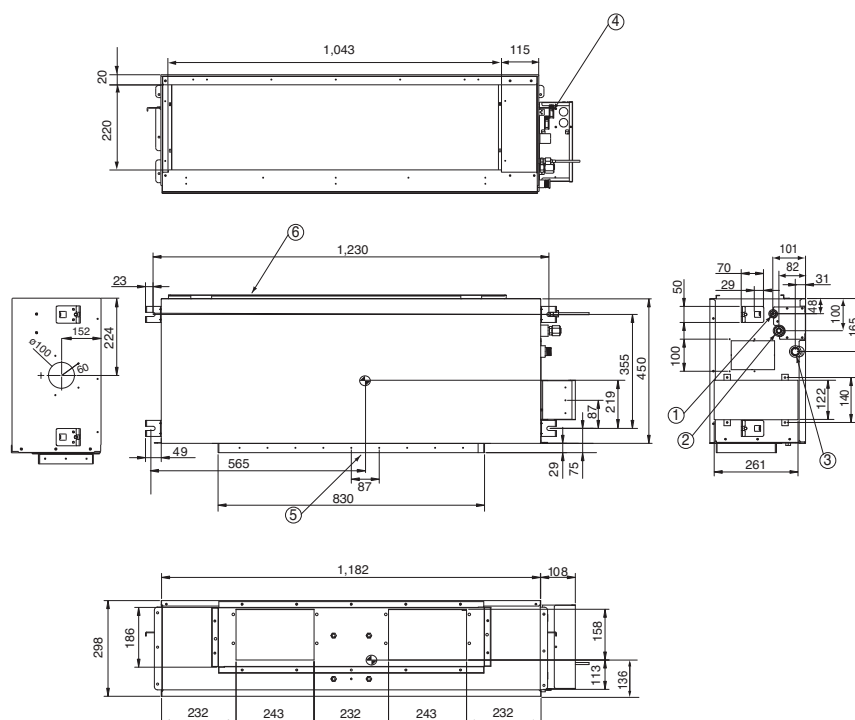
	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC1)
2	Kratka czarna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin
7	Przyłącze zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



UB18H.NG1 / UB24H.NG1

(Jednostki: mm)

Nazwa elementu	
1	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
2	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
3	Przyłącze odprowadzania skroplin
4	Przyłącze zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza



UB36H.NR3 / UB42H.NR3 / UB48H.NR3

(Jednostki: mm)

Nazwa elementu	
1	Kołnierz montażowy po stronie czerpnej
2	Kołnierz montażowy po stronie nawiewnej
3	Skrzynka kontrolna
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin

