

---

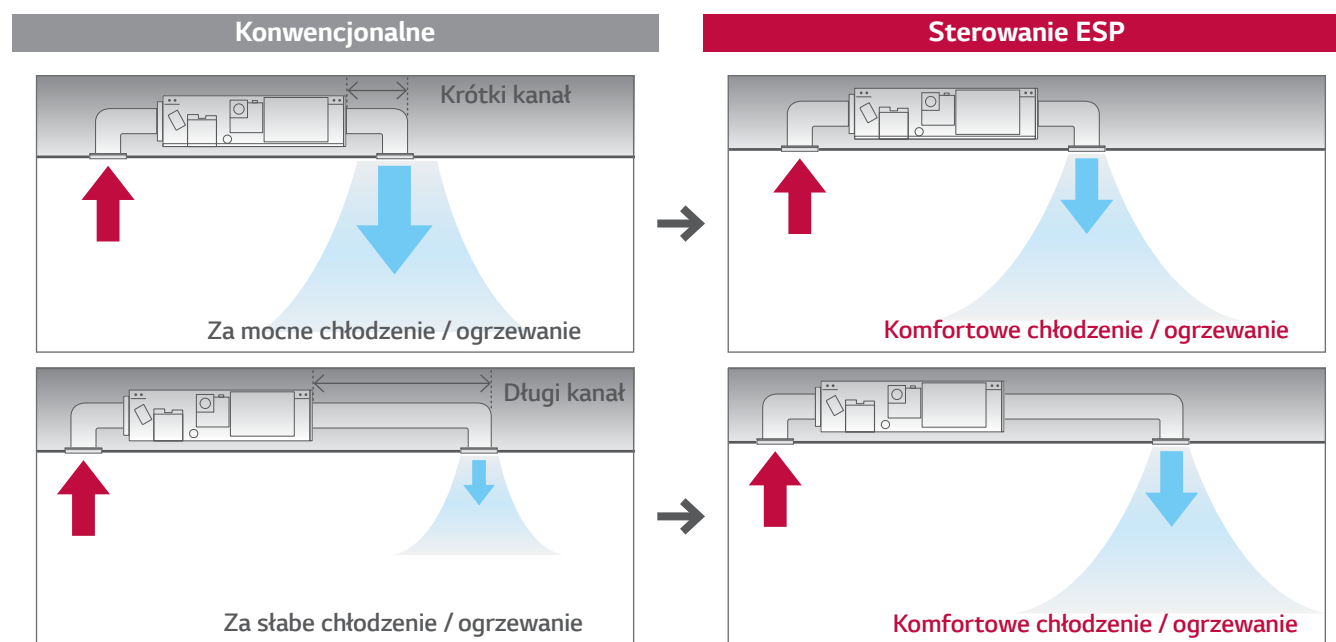
# KANAŁOWE



# KANAŁOWE

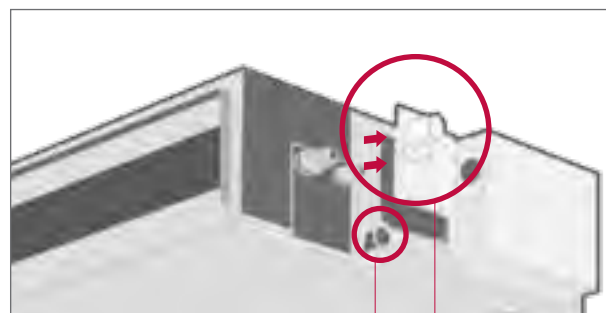
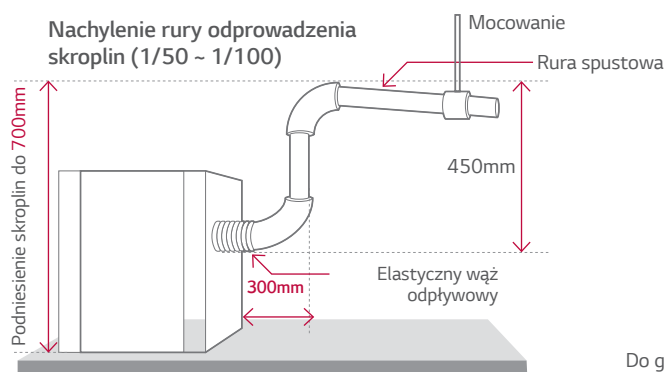
## Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza.



## Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

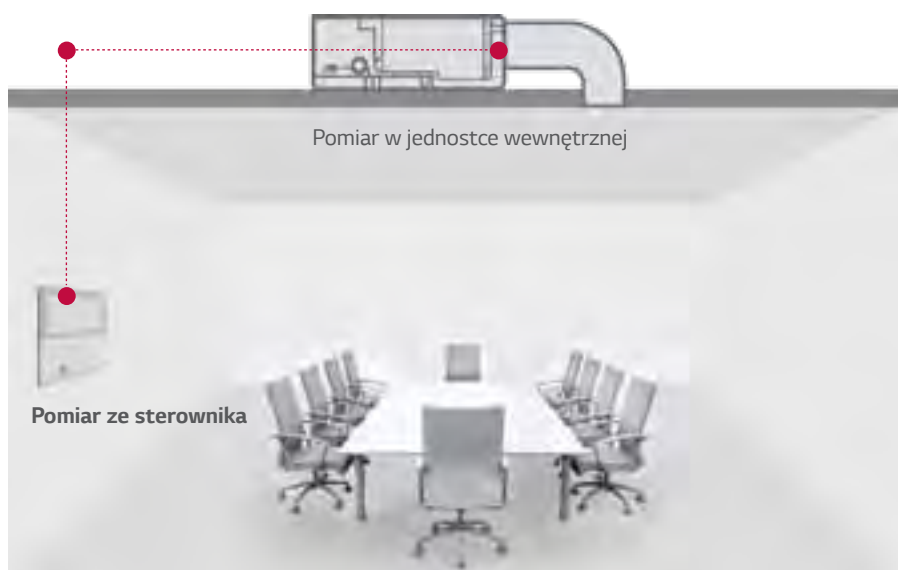
Zastosowana tu pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia automatycznie odprowadza skropliny podnosząc je na wysokość do 700mm. Stanowi to doskonałe rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji. (Modele Standard Inverter: jako wyposażenie (ABDPG) / Modele o niskim sprężu: w zestawie)



Do grawitacyjnego odprowadzania skroplin  
Do podłączenia pompki skroplin

## Sterowanie z dwoma termistorami

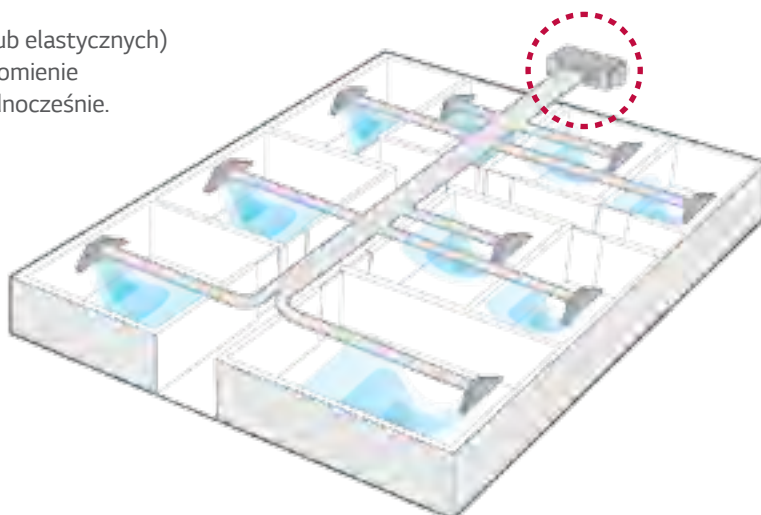
Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu zapewniając bardziej komfortowe warunki.



Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

## Praca w wielu pomieszczeniach

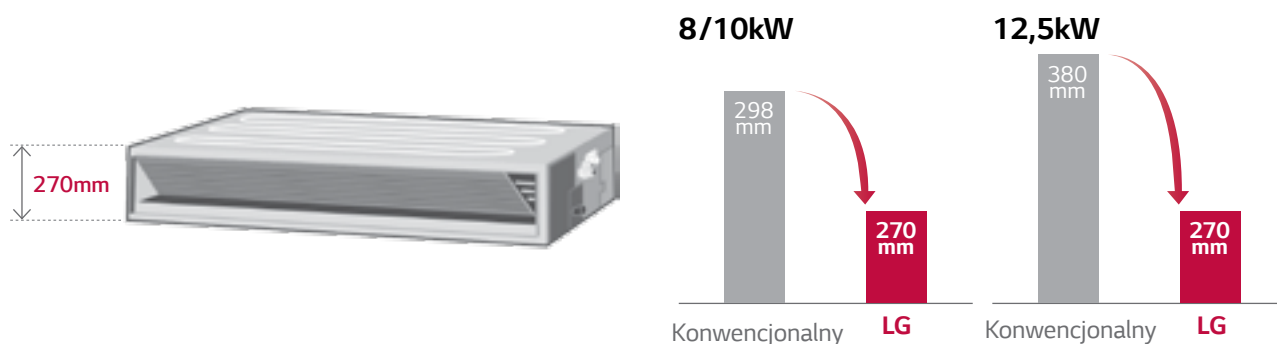
Dzięki zastosowaniu kanałów spiro (wbudowanych lub elastycznych) oraz komory rozdziłu powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach jednocześnie.



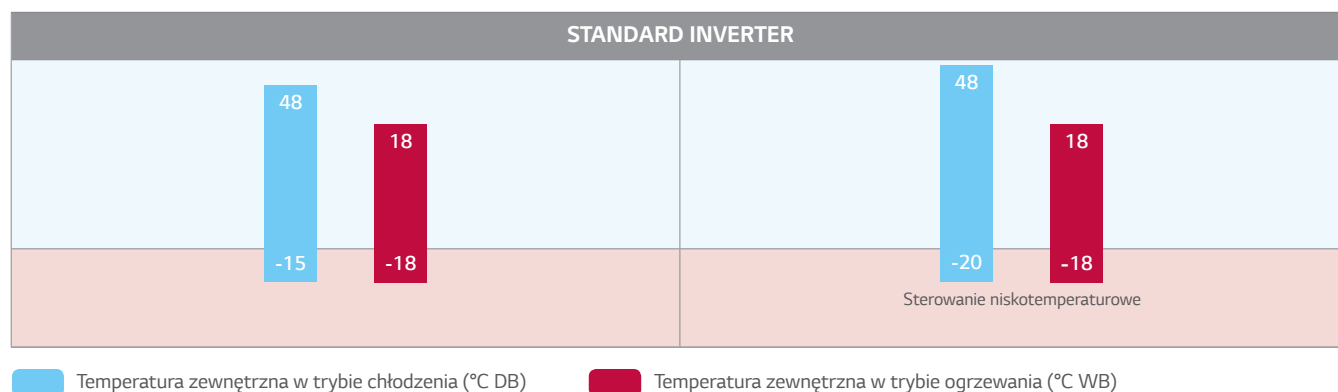
# KANAŁOWE

## Zmniejszona wysokość jednostek

Nowe klimatyzatory kanałowe średniego sprężu stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.

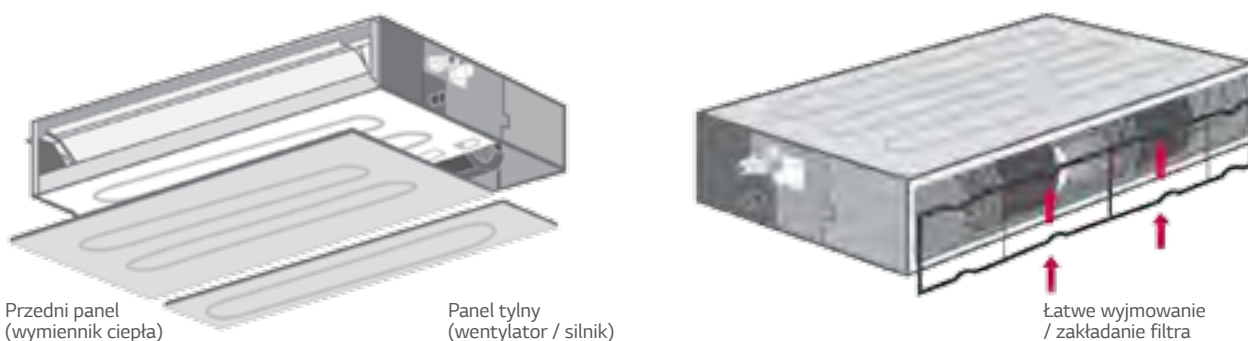


## Szeroki zakres pracy



## Łatwy serwis i konserwacja

Podczas przeprowadzania konserwacji nie ma potrzeby otwierania całego panelu. Jest on podzielony na dwie części - jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.

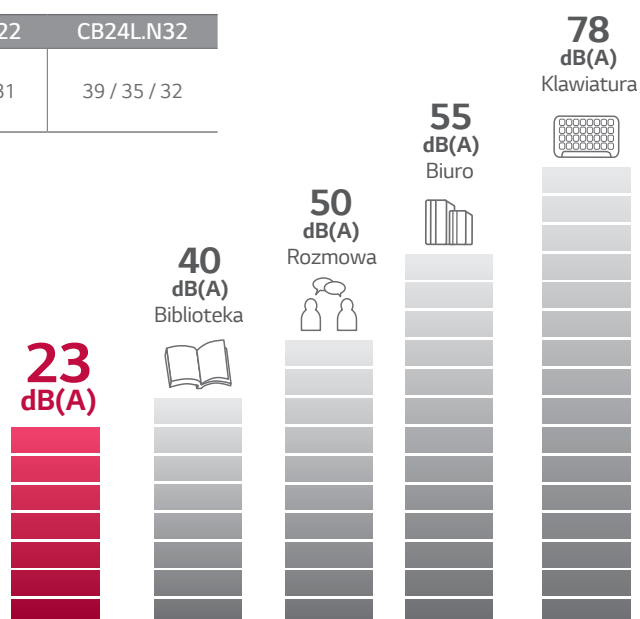


# KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU

## Cicha praca

Poziom hałasu emitowanego przez klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu zmniejszył się pomimo tego, że wartość ESP została zwiększona.

		CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki / Średni / Niski)	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32

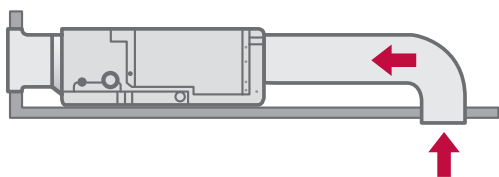


## Elastyczna instalacja

Konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.

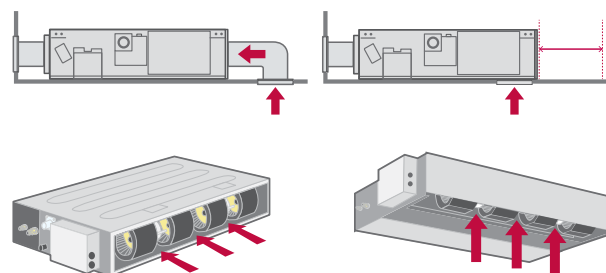
### Konwencjonalny

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



### LG niskiego sprężu

Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu



# KANAŁOWE

## STANDARD INVERTER

### KANAŁOWE ŚREDNIEGO / WYSOKIEGO SPRĘŻU - CM18 / CM24 / UM30



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU18W

UU24W  
UU30W

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,2 / 7,8 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,4	7,2	8,1
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,07	2,41
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,66	2,34	2,62
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,07	2,41
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				6,10	6,10	6,10
SCOP				4,25	3,90	4,00
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	6,0	6,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	287 / 1 383	390 / 2 154	448 / 2 275
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
Przepływ powietrza		Wysoki / Średni / Niski	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	2,0	2,5	2,8
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	23,8	24,2	25,3
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH <sub>2</sub> O (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,6	56,1	58,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 300	2 000	2 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	40
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie			A	20	25	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 - 30	5 - 50	5 - 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

**STANDARD INVERTER****KANAŁOWE ŚREDNIEGO / WYSOKIEGO SPRĘŻU  
- UM36 / UM42 / UM48 / UM60**

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**UU36W**    **UU42W**  
**UU48W**  
**UU60W**



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	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	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	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.	Ogrzewanie - 7°C		Maks.	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
	Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
Ogrzewanie		Nom.	kW	3,19	3,86	4,39	4,79	
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,7 / 4,9		6,0 / 6,5	6,6 / 7,1	
Zasilanie			Ø / V / 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 (przy -10°C)			kW	7,8	-	-	-	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	-	-	-	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	685 / 2 866	-	-	-	
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	
Przepływ powietrza		Wysoki / Średni / Niski	m³/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	Wysoki / Średni / Niski	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	58	62	65	66	
Wydajność osuszania			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0	
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700	
Ciężar netto	Korpus		kg	35,0	37,0	42,5	42,5	
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	mmH <sub>2</sub> O (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32	
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	52	52	52	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	71	
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 170 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	
Ciężar netto			kg	85,0	96,0	96,0	96,0	
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Dawka		g	2 800	3 400	3 400	3 400	
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40	
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	
	TCO <sub>2eq</sub>		-	5,8	7,1	7,1	7,1	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°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	
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	
Zabezpieczenie			A	20	20	20	20	
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75	
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30	
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511.

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# KANAŁOWE

## STANDARD INVERTER

### KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU - UB70 / UB85



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU70W

UU85W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UB70.N94	UB85.N94
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	18,0	24,0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	6,69	8,19
	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				-	-
SCOP				-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1)	Ø22,2 (7/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki / Średni / Niski	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	61
Wydajność osuszania			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	1 563 x 458 x 791	1 563 x 458 x 791
Ciężar netto	Korpus		kg	90,0	90,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH <sub>2</sub> O (Pa)	6 - 25 (60-250)	6 - 25 (60-250)
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU70W.U34	UU85W.U74
Sprężarka	Rodzaj			Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	190
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	73	74
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Ciężar netto			kg	110	144,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	5 200	5 500
	Dawka dodatkowa		g/m	70	70
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO <sub>2eq</sub>		-	10,9	11,5
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-20 - 48	-20 - 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	30	30
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	75	75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1)	Ø22,2 (7/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



## STANDARD INVERTER

### KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU - CB09L / CB12L / CB18L / CB24L



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU09W  
UU12W

UU18W

UU24W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32					
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	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					
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,3					
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,5	4,4	6,7	8,2					
				Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,72	1,00	1,55	2,36	
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,91	1,05	1,50	2,05					
				Pobór mocy (jedn. wewn.)	Min. / Maks. (nom. ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160		
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6	6,8 / 8,4	10,4 / 9,0					
Zasilanie				Ø / V / Hz	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				
COP					3,51	3,81	3,41	3,61				
SEER					5,11	5,61	6,10	5,60				
SCOP					3,81	3,81	3,95	3,90				
Obciążenie cieplne (przy -10°C)				kW	2,8	3,0	4,0	5,8				
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie				A / A	A+ / A	A++ / A	A+ / A				
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie				kWh	172 / 1 032	213 / 1 105	287 / 1 418	444 / 2 082			
	Ciecz				mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)			
Przyłącza rur	Gaz				mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)			
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.				mm	32 / 25	32 / 25	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0		
Przepływ powietrza			Wysoki / Średni / Niski				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			Wysoki / Średni / Niski				dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			Maks.				dBA	49	52	54	58
Wydajność osuszania				l/h	1,1	1,2	1,7	2,2				
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.					mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1 100 x 190 x 700	
Ciężar netto	Korpus				kg	17,5	23,0	23,0	27,0			
Śpręż dyspozycyjny (ESP)			Min. - Maks.				mmH <sub>2</sub> O (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UE4	UU24W.U44					
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna					
Przepływ powietrza			Nom.				m³/min	32	32	50	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.					dBA	47	47	47	48	
	Ogrzewanie	Nom.					dBA	48	48	52	52	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.					dBA	56	57	63	67	
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.						mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	
Ciężar netto							kg	32,0	32,0	44,8	56,1	
Czynnik chłodniczy	Rodzaj						-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Dawka						g	1 000	1 000	1 300	2 000	
	Dawka dodatkowa						g/m	20	20	20	40	
	GWP						-	2 087,5	2 087,5	2 087,5	2 087,5	
	TCO <sub>2</sub> eq						-	2,1	2,1	2,7	4,2	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.					°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48	
	Ogrzewanie	Min. - Maks.					°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	
Przewody zasilające							N x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Przewody sterowania							N x mm <sup>2</sup>	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	
Zabezpieczenie							A	15	15	20	25	
Całkowita długość orurowania			Min. - Maks.				m	5-15	5-15	5-30	5-50	
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.					m	10	10	30	30	
Przyłącza rur	Ciecz							mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz							mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511.

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

## DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

# KANAŁOWE

### COMPACT INVERTER

#### KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU - UB18C / UB24C / UM30 / UM36



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

PQRCVCL0QW offered with UB18C / UB24C  
PREMTB001 offered with UM30 / UM36

UU18WC

UU24WC  
UU30WC

UU36WC



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UB18C.NHO	UB24C.NHO	UM30.N14	UM36.N24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,4	3,2 / 7,5 / 7,8	3,8 / 9,5 / 10,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,7 / 5,2 / 5,7	1,9 / 7,5 / 8,2	3,6 / 8,0 / 8,8	4,0 / 10,0 / 10,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,9	5,7	7,0	8,7
	Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,63	2,33	2,68
Ogrzewanie		Nom.	kW	1,67	2,40	2,25	2,93
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	80 / 100	100 / 140	160 / 240	200 / 360
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6	12,0 / 10,0	14,9 / 13,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,86	2,92	2,8	2,8
COP				3,11	3,13	3,6	3,4
SEER				5,11	5,38	5,6	5,6
SCOP				3,81	3,81	3,9	3,8
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,2	5,2	5,8	6,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A / A	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	322 / 1 176	442 / 1 911	469 / 2 082	594 / 2 388
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki / Średni / Niski	m³/min	13,5 / 12,0 / 10,5	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	32,0 / 28,0 / 24,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dBA	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	63	62	60
Wydajność osuszania			l/h	1,1 (2,5)	2,12 (4,9)	2,8	3,2
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	25,3	26,1	25,3	36,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	mmH <sub>2</sub> O (Pa)	2,5-8 (25-78)	2,5-8 (25-78)	2,5-15 (25-147)	4-15 (39-147)
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WC.ULO	UU24WC.UEO	UU30WC.UEO	UU36WC.U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	28	50	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	51	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	50	52	56
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	68	70	70
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	37,5	44,5	45,4	58,2
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 300	1 400	1 600	2 200
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	40	40
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq			2,7	2,9	3,3	4,6
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 48	-10 - 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-10 - 18	-15 - 18	-10 - 18	-10 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	0 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie			A	15	20	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5-30	5-30	5-35	5-40
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511.

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).