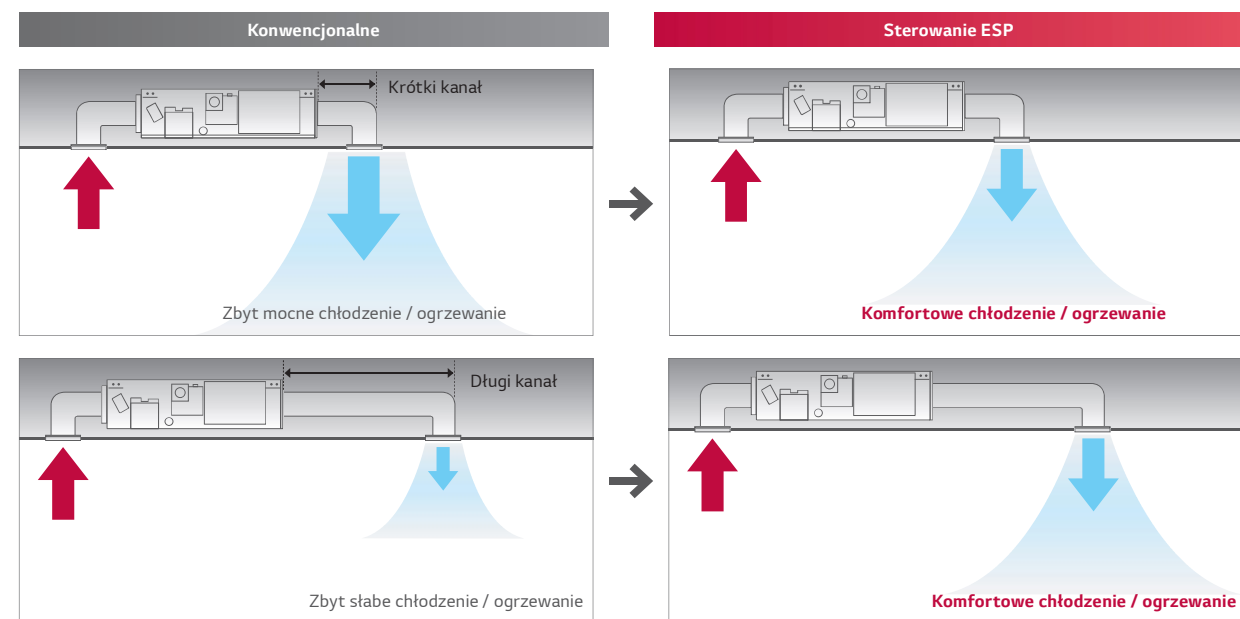


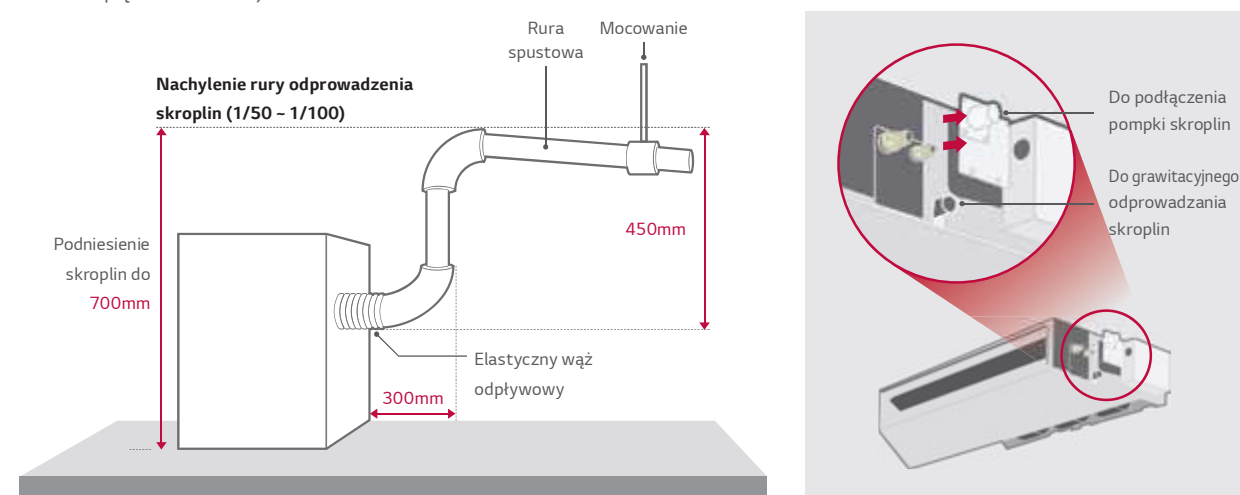
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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

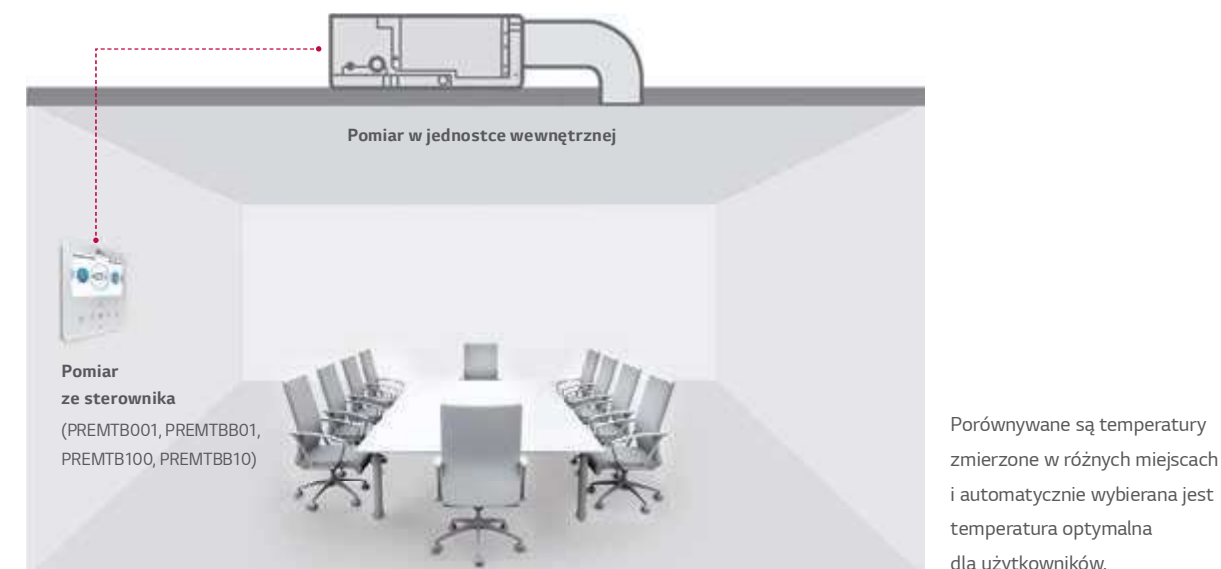
Zastosowana tu pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia automatycznie odprowadza skropliny podnosząc je na wysokość do 700mm. Stanowi to doskonałe rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji. (Modele Standard Inverter: jako wyposażenie (ABDPG) / Modele o niskim sprężu: w zestawie)



※ Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / Kanałówki niskiego sprężu: wbudowane
 ※ Wymagane jako opcja dla modeli Standard / Compact Inverter z wysokim sprężem.

Sterowanie z dwoma termistorami

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

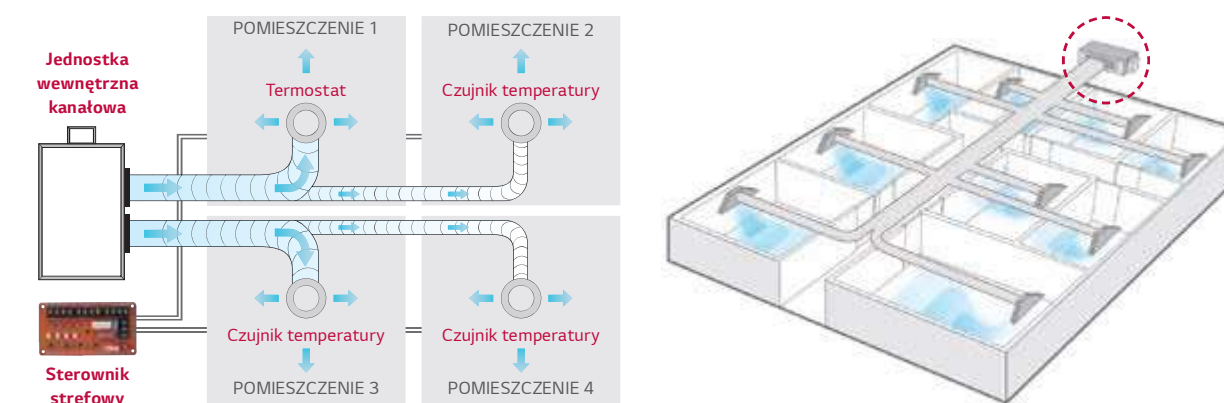


Praca w wielu pomieszczeniach

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

Kontrola strefowa

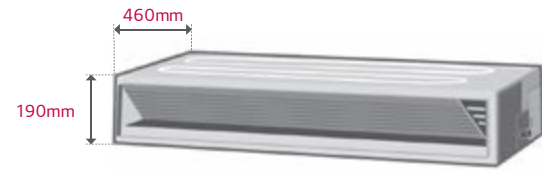
- Kontrola do 4 stref za pomocą zewnętrznych termostatów
- Odpowiednia wentylacja i temperatura kilku pomieszczeń
- Sterowanie przepustnicami powietrza
- Automatyczna kontrola pracy wentylatora



Zmniejszona wysokość jednostek

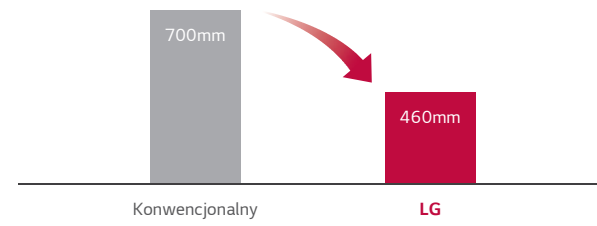
Nowe klimatyzatory kanałowe średniego sprężu stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.

Jednostka kanałowa niskiego sprężu



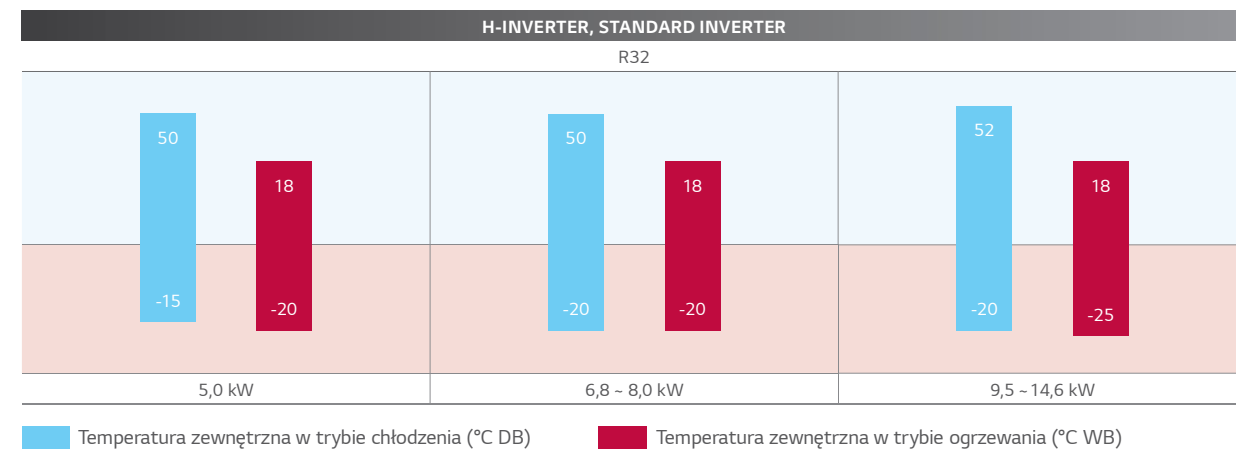
※ CL09F N50, CL12F N50, CL18F N60, UL12FH N50 only

Głębokość



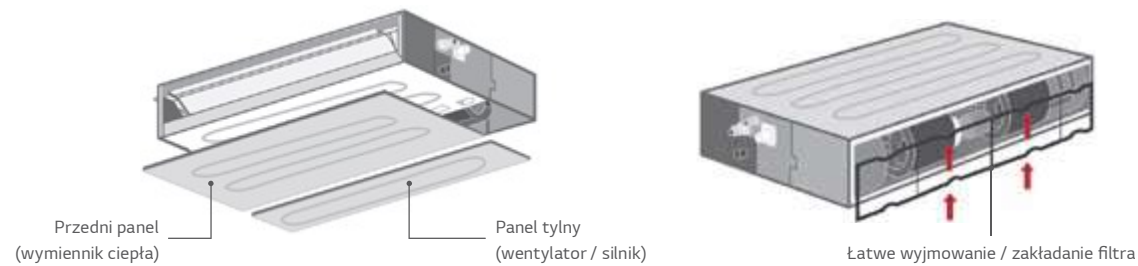
※ 2.5 / 3.4 / 5 kW

Szeroki zakres pracy



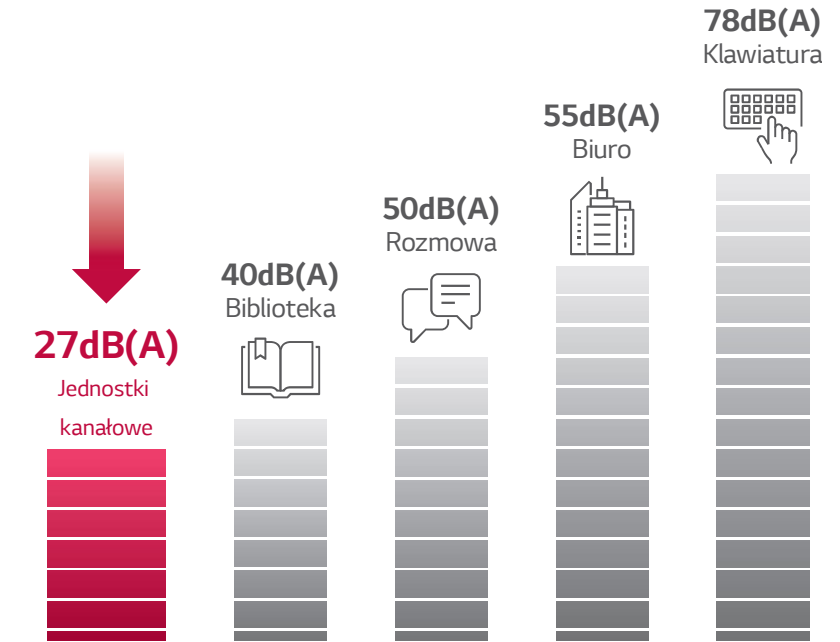
Łatwy serwis i konserwacja

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.



Cicha praca

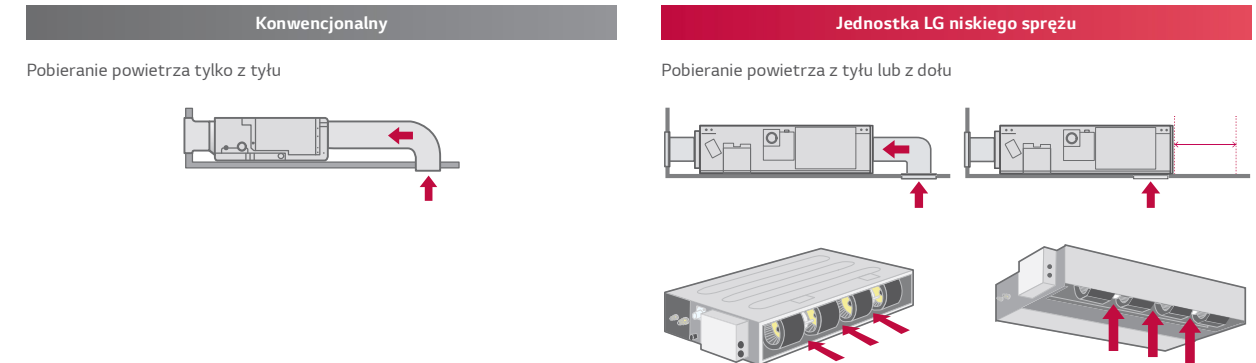
Poziom hałasu emitowanego przez klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu zmniejszył się pomimo tego, że wartość ESP została zwiększona.



	CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60	CL24F N30
Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki / Średni / Niski) dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	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.



H-INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU
- UL12FH / UL18FH

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1.ULO

UUB1.U20



KOMBINACJA				12	18	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 6,0	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 7,0	
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,33 / 1,06 / 1,84	0,30 / 1,39 / 1,88	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,33 / 1,08 / 1,63	0,30 / 1,57 / 2,12	
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A		4,7	7,6	
	Ogrzewanie	Nom. A		4,8	8,1	
EER / COP		kWh/kWh		3,20 / 3,70	3,60 / 3,70	
SEER / SCOP		kWh/kWh		6,1 / 4,0	6,5 / 4,1	
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW		3,4	5	
	Ogrzewanie przy -10°C	kW		2,9	4,1	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	
	Roczne zużycie energii		kWh	195 / 1 015	269 / 1 400	
Wydajność osuszania			l/h	0,8	2,6	
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	47 / 52	
	Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	63
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	
	Gaz	mm (cale)		Φ 9,52 (3/8)	Φ 12,7 (1/2)	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min - Maks.	°C	-15 - 50	-15 - 50	
	Ogrzewanie	Min - Maks.	°C	-20 - 18	-20 - 18	
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UL12FH.N50	UL18FH.N30	
Zasilanie	Ø, V, Hz			1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N		W	21 / 15 / 13	140 / 125 / 100	
Przepływ powietrza	W / Ś / N		m³/min	11,5 / 9,5 / 8	18,5 / 15 / 11	
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700	
Ciężar netto	Korpus		kg	18	26,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		W / Ś / N	dB(A)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
	Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55
Przyłącza rur	Skropliny		średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	
Spręż dyspozycyjny (ESP)			Min - Maks.	Pa	0-49	0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UUA1.ULO	UUB1.U20	
Zasilanie	Ø, V, Hz			1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie	Min		A	15	20	
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 4,0	
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Ciężar netto			kg	33,3	44,5	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Typ		-	R32	R32	
Czynnik chłodniczy	GWP		-	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2	
	t-CO ₂ eq.		-	0,675	0,81	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20	
Wentylator	Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	28 x 1	50 x 1
Całkowita długość orurowania			Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 30
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.		Maks.	m	30	30

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

H-INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40



KOMBINACJA				12	18	24	30	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		1,6 / 3,5 / 5,1	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,1 / 7,8 / 9,3	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		1,6 / 4,0 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 9,0 / 10,7	
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,32 / 1,03 / 1,93	0,30 / 1,26 / 1,70	0,40 / 1,84 / 2,56	0,50 / 2,25 / 2,99	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,32 / 0,98 / 1,85	0,30 / 1,49 / 2,01	0,40 / 1,75 / 2,52	0,50 / 2,27 / 3,11	
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A		4,6	7,3	8,2	10,0	
	Ogrzewanie	Nom. A		4,3	7,8	7,8	10,1	
EER / COP		kWh/kWh		3,40 / 4,10	3,96 / 3,89	3,70 / 4,28	3,51 / 3,97	
SEER / SCOP		kWh/kWh		6,1 / 3,9	6,6 / 4,2	6,8 / 4,3	6,6 / 4,3	
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW		3,5	5	6,8	7,8	
	Ogrzewanie przy -10°C	kW		2,8	4,4	5,4	5,4	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
	Roczne zużycie energii		kWh	201 / 1 005	265 / 1 467	350 / 1 758	419 / 1 758	
Wydajność osuszania			l/h	0,4	1,3	1,2	2,2	
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52	
	Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	
	Gaz	mm (cale)		Φ 9,52 (3/8)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min - Maks.	°C	-15 - 50	-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50	
	Ogrzewanie	Min - Maks.	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UM12FH.N10	UM18FH.N10	UM24FH.N20	UM30FH.N20	
Zasilanie	Ø, V, Hz			1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N		W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	134 / 101 / 80	134 / 101 / 80	
Przepływ powietrza	W / Ś / N		m³/min	16,5 / 14,5 / 13	17,5 / 16 / 14	28 / 24 / 21	28 / 24 / 21	
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	
Ciężar netto	Korpus		kg	25,4	27,0	39,3	39,3	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		W / Ś / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32
	Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	60	59
Przyłącza rur	Skropliny		średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Spręż dyspozycyjny (ESP)			Min - Maks.	Pa	20-147	20-147	25-147	25-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40		
Zasilanie	Ø, V, Hz			1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		
Zabezpieczenie	Min		A	15	20	25		
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0		
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		
Ciężar netto			kg	33,3	44,5	57,7		
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna		
	Typ		-	R32	R32	R32		
Czynnik chłodniczy	GWP		-	675	675	675		
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2	1,9		
	t-CO ₂ eq.		-	0,675	0,81	1,283		
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20	35		
Wentylator	Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość orurowania			Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.		Maks.	m	30	30	30	

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

H-INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU

- UM36FH / UM42FH / UM48FH



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUD3 U30



KOMBINACJA				36	42	48
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		3,8 - 9,5 - 12,8	4,8 - 12,0 - 14,4	5,4 - 13,4 - 16,1
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		4,3 - 10,8 - 13,7	5,4 - 13,5 - 16,2	6,2 - 15,5 - 17,8
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,50 - 2,26 - 3,39	0,70 - 3,38 - 4,56	0,80 - 4,12 - 5,56
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,50 - 2,57 - 3,60	0,70 - 3,51 - 4,56	0,80 - 4,19 - 5,24
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A		3,8	5,3	6,5
	Ogrzewanie	Nom. A		4,1	5,5	6,5
EER / COP		kWh/kWh		4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,70
SEER / SCOP		kWh/kWh		6,4 / 4,2	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW		9,5	12	13,4
	Ogrzewanie przy -10°C	kW		9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-		A++ / A+	A++ / A+	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh		520 / 3 167	677 / 3 244	1 318 / 3 244
Wydajność osuszania		l/h		2,0	4,2	4,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA		50 / 50	51 / 52	52 / 53
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. Nom. dBA		66	69	69
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)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min - Maks. °C		-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Ogrzewanie	Min - Maks. °C		-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N		242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Przepływ powietrza		W / Ś / N		40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Wymiary	Korpus	S x W x G		1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Ciężar netto	Korpus	kg		44,3	44,3	44,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N		39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)		65	65	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.		Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Przewody sterowania		N x mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min - Maks. Pa		39-147	39-147	39-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UUD3.U30		
Zasilanie		Ø, V, Hz		3, 380-415, 50		
Zabezpieczenie		Min A		20		
Przewody zasilające		N x mm ²		5 x 4,0		
Wymiary		S x W x G		950 x 1 380 x 330		
Ciężar netto		kg		85,0		
Sprężarka	Typ	-		R-Scroll		
	Typ	-		R32		
	GWP	-		675		
	Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)	kg		3,0	
	t-CO ₂ eq.	-		2,025		
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)	g/m		40		
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom. m ³ /min		55 x 2		
Całkowita długość orurowania		Min / Maks. m		5 / 85		
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks. m		30		

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU

- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1 U10



UUB1 U20



UUC1 U40



KOMBINACJA				09	12	18	24		
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 7,8		
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		1,8 / 3,2 / 4,0	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0		
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,30 / 0,67 / 0,93	0,33 / 1,06 / 1,84	0,3 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84		
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,38 / 0,75 / 1,63	0,33 / 1,08 / 1,63	0,4 / 1,77 / 2,48	0,4 / 2,13 / 3,30		
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A		3,0	4,7	7,5	9,0		
	Ogrzewanie	Nom. A		3,3	4,8	8,3	9,4		
EER / COP		kWh/kWh		3,80 / 4,30	3,20 / 3,70	3,71 / 3,28	3,35 / 3,52		
SEER / SCOP		kWh/kWh		6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 3,9	6,2 / 3,9		
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW		2,5	3,4	5	6,8		
	Ogrzewanie przy -10°C	kW		2,9	2,9	4,1	5,4		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-		A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A		
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh		143 / 1 015	213 / 1 068	287 / 1 472	384 / 1 938		
Wydajność osuszania		l/h		0,2	0,8	1,6	2,5		
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA		49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52		
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. Nom. dBA		65	65	63	65		
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)		
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min - Maks. °C		-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-20 - 50		
	Ogrzewanie	Min - Maks. °C		-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18		
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N50	CL24F.N30		
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N		21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110		
Przepływ powietrza		W / Ś / N		11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12		
Wymiary	Korpus	S x W x G		900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700		
Ciężar netto	Korpus	kg		18,0	18,0	20,9	26,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N		35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)		55	55	56	58		
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.		Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0		
Przewody sterowania		N x mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5		
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min - Maks. Pa		0-49	0-49	0-49	0-49		
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UUA1.U10		UUB1.U20		UUC1.U40	
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50		1, 220-240, 50		1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min A		15		20		25	
Przewody zasilające		N x mm ²		3 x 2,5		3 x 4,0		3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G		770 x 545 x 288		870 x 650 x 330		950 x 834 x 330	
Ciężar netto		kg		33,3		44,5		57,7	
Sprężarka	Typ	-		Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna	
	Typ	-		R32		R32		R32	
	GWP	-		675		675		675	
	Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)	kg		1,0		1,2		1,9
	t-CO ₂ eq.	-		0,675		0,81		1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)	g/m		20		20		35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom. m ³ /min		28 x 1		50 x 1		58 x 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks. m		5 / 30		5 / 30		5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks. m		30		30		30	

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU

- CM18F / CM24F / UM30F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUB1 U20

UUC1 U40



KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A		7,4	8,7	9,9
	Ogrzewanie	Nom. A		8,3	10,1	11,7
EER / COP		kWh/kWh		3,75 / 3,30	3,49 / 3,31	3,50 / 3,41
SEER / SCOP		kWh/kWh		6,4 / 4,1	6,6 / 3,9	6,1 / 4,0
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW		5	6,8	7,8
	Ogrzewanie przy -10°C	kW		4,1	5,4	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-		A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh		273 / 1 400	361 / 1 938	448 / 1 890
Wydajność osuszania		l/h		1,2	2,6	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA		47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. Nom. dBA		63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		φ 6,35 (1/4)	φ 9,52 (3/8)	φ 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)		φ 12,7 (1/2)	φ 15,88 (5/8)	φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min - Maks. °C		-15 - 50	-20 - 50	-20 - 50
	Ogrzewanie	Min - Maks. °C		-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18FN10	CM24FN10	UM30FN10
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	24,6	24,6	26,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	60	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania		N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min - Maks. Pa		20-147	20-147	25-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min	A	20	25	
Przewody zasilające		N x mm²		3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Ciężar netto			kg	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ	-		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Typ	-		R32	R32	
Czynnik chłodniczy	GWP	-		675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)	kg		1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq.	-		0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)	g/m		20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30	

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU

- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUD3 U30



KOMBINACJA				36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A		4,0	5,5	6,8	7,7
	Ogrzewanie	Nom. A		4,5	5,9	6,5	7,2
EER / COP		kWh/kWh		3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP		kWh/kWh		5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4,0	5,6 / 4,0
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW		9,5	12	13,4	14,6
	Ogrzewanie przy -10°C	kW		9,5	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-		A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh		573 / 3 410	750 / 3 410	1 386 / 3 325	1 564 / 3 325
Wydajność osuszania		l/h		2,9	4,4	4,8	4,7
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA		50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. Nom. dBA		66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		φ 9,52 (3/8)	φ 9,52 (3/8)	φ 9,52 (3/8)	φ 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)		φ 15,88 (5/8)	φ 15,88 (5/8)	φ 15,88 (5/8)	φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min - Maks. °C		-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Ogrzewanie	Min - Maks. °C		-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UM36FN20	UM42FN20	UM48FN30	UM60FN30
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Wymiary	Korpus	S x W x G	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	38,5	38,5	43,5	43,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65	66
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania		N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min - Maks. Pa		39-147	49-147	39-147	39-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UUD3.U30			
Zasilanie		Ø, V, Hz		3, 380-415, 50			
Zabezpieczenie		Min	A	20			
Przewody zasilające		N x mm²		5 x 4,0			
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330			
Ciężar netto			kg	85			
Sprężarka	Typ	-		R-Scroll			
	Typ	-		R32			
	GWP	-		675			
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)	kg		3,0			
	t-CO ₂ eq.	-		2,025			
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)	g/m		40			
	Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	55 x 2		
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30			

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

COMPACT INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU
- CL18F / CL24F

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1 ULO

UUB1 U20



KOMBINACJA				18	24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,30 / 1,53 / 1,99	0,50 / 2,41 / 3,13
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A		7,2	9,3
	Ogrzewanie	Nom. A		6,8	10,5
EER / COP		kWh/kWh		2,90 / 3,40	3,21 / 3,11
SEER / SCOP		kWh/kWh		5,1 / 3,8	6,0 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW		4,7	6,8
	Ogrzewanie przy -10°C	kW		2,7	4,2
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-		A / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh		323 / 995	397 / 1 434
Wydajność osuszania		l/h		1,5	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA		49 / 52	48 / 53
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. Nom. dBA		65	65
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		φ 6,35 (1/4)	φ 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)		φ 12,7 (1/2)	φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min - Maks. °C		-10 - 50	-10 - 48
	Ogrzewanie	Min - Maks. °C		-10 - 18	-15 - 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CL18FN60	CL24FN30
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N W		100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Przepływ powietrza		W / Ś / N m³/min		15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Wymiary	Korpus	S x W x G mm		1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus	kg		20,9	26
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N dB(A)		34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)		56	58
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew. mm		φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania		N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min - Maks. Pa		0-49	0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UUA1.ULO	UUB1.U20
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min A		15	20
Przewody zasilające		N x mm²		3 x 2,5	3 x 4,0
Wymiary		S x W x G mm		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Ciężar netto		kg		33,3	44,5
Sprężarka	Typ	-		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Typ	-		R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP	-		675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)	kg		1,0	1,2
	t-CO ₂ eq.	-		0,675	0,81
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)	g/m		20	20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom. m³/min		28 x 1	50 x 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks. m		5 / 30	5 / 35
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks. m		30	30

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

COMPACT INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- CM18F / CM24F / UM30F / UM36F

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



KOMBINACJA				18	24	30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		1,8 / 5,0 / 5,6	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		2,2 / 5,5 / 6,7	3,0 / 7,4 / 8,5	3,2 / 8,0 / 8,8	4,3 / 10,8 / 11,5
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,35 / 1,67 / 1,92	0,50 / 2,34 / 2,81	0,50 / 2,57 / 3,08	0,60 / 3,16 / 3,86
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,32 / 1,58 / 1,77	0,40 / 2,17 / 2,82	0,50 / 2,25 / 2,93	0,60 / 3,03 / 3,48
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A		7,4	10,3	11,0	14,0
	Ogrzewanie	Nom. A		7,0	9,7	9,7	13,4
EER / COP		kWh/kWh		3,00 / 3,50	2,91 / 3,41	2,92 / 3,56	3,01 / 3,57
SEER / SCOP		kWh/kWh		6,1 / 3,8	5,8 / 4,1	5,6 / 3,9	5,9 / 4,0
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW		5	6,8	7,5	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C	kW		2,8	4,1	4,3	5,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-		A++ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh		287 / 1 032	410 / 1 400	469 / 1 544	564 / 1 924
Wydajność osuszania		l/h		1,2	2,5	2,6	3,2
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA		49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. Nom. dBA		65	65	67	70
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		φ 6,35 (1/4)	φ 9,52 (3/8)	φ 9,52 (3/8)	φ 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)		φ 12,7 (1/2)	φ 15,88 (5/8)	φ 15,88 (5/8)	φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min - Maks. °C		-10 - 50	-10 - 48	-10 - 48	-20 - 50
	Ogrzewanie	Min - Maks. °C		-10 - 18	-15 - 18	-15 - 18	-15 - 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18FN10	CM24FN10	UM30FN10	UM36FN20
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N W		150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Przepływ powietrza		W / Ś / N m³/min		16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Wymiary	Korpus	S x W x G mm		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus	kg		24,6	24,6	26,2	38,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N dB(A)		34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)		59	60	62	60
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew. mm		φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0	φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania		N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min - Maks. Pa		20-147	20-147	20-147	39-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min A		15	20	25	
Przewody zasilające		N x mm²		3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G mm		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Ciężar netto		kg		33,3	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ	-		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Typ	-		R32	R32	R32	
Czynnik chłodniczy	GWP	-		675	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)	kg		1	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq.	-		0,675	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)	g/m		20	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom. m³/min		28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks. m		5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks. m		30	30	30	

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R410A)

WYSOKIEGO SPRĘŻU

- UB70 / UB85



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: 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	
		Chłodzenie	Nom.	kW	6,69	8,19
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31	
		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				4,60	4,80	
SCOP				3,53	3,51	
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	13,4	18,5	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	-	-	
		Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	
		Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
			Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40	
		Maks.	dB(A)	73	75	
Wydajność osuszania			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)	
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 563 x 460 x 688	1 563 x 460 x 688	
Ciężar netto	Korpus		kg	90,0	90,0	
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	Pa	60 / 250	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.	dB(A)	55	59	
		Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	75	75	
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380	
Ciężar netto			kg	110	144,0	
		Rodzaj		R410A	R410A	
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	5,200	5,500	
	Dawka dodatkowa		g/m	70	70	
	GWP			2087,5	2087,5	
	TCO2eq			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	5 x 4,0	5 x 4,0	
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	
Zabezpieczenie			A	30	30	
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5 / 75	5 / 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 (1/1)	Ø22,2 (7/8)

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN 14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

PODSTROPOWE

