NOWOŚĆ **KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU**

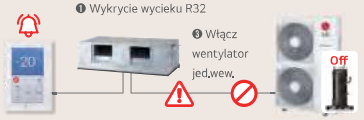
System zabezpieczeń LG R32

Urządzenie jest zgodne z normą IEC 60335-2-40 (wydanie 7), co zapewnia większe bezpieczeństwo i spokój użytkowania w pomieszczeniach.



R32

System wykrywania wycieków czynnika chłodniczego



❶ W przypadku wykrycia wycieku czynnika chłodniczego,
❷ do jednostki zewnętrznej wysyłany jest sygnał
❸ wentylator jednostki wewnętrznej uruchamia się z pełną prędkością w celu ograniczenia skutków.
❹ Sprężarka jednostki zewnętrznej wyłącza się w ciągu 30 sekund, aby zapobiec wyciekowi czynnika chłodniczego.

Wysoka sprawność

Nowy model Single Split charakteryzuje się wysokimi wartościami współczynników SEER i SCOP dzięki zastosowaniu sprężarki spiralnej z inwerterem piątej generacji.

SEER jest o 5,6% wyższy niż u konkurencji
SCOP jest o 8,8% wyższy niż u konkurencji

Szerszy zakres częstotliwości

kompresor: od 12 do 150 Hz

Wyższa wydajność

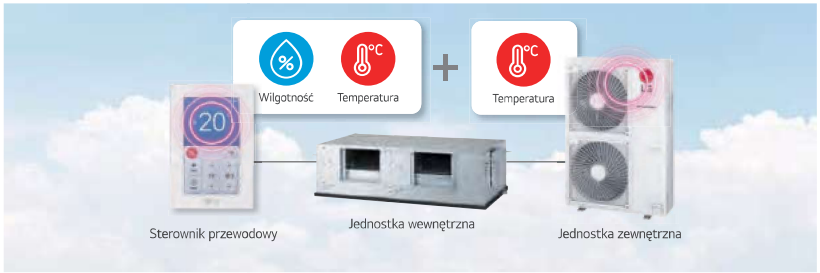
Wydajność przy obciążeniu częściowym jest o około 5% wyższa niż w poprzednich modelach



Sprężarka piątej generacji

Inteligentna kontrola obciążenia Dual Sensing

Jednostka kanałowa wysokiego sprężu może działać w oparciu o pomiary temperatury i wilgotności, co pozwala oszczędzać energię i zapewnić komfort.



※ Zgodnie z naszą polityką dotyczącą ulepszania produktów specyfikacje, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji modułów jednostek wewnętrznych i zewnętrznych.

STANDARD INVERTER (R32)

Jednostka kanałowa wysokiego sprężu R32

- Wysoka wydajność: Nowy system Single Split charakteryzuje się wysokimi wartościami SEER i SCOP dzięki zastosowaniu sprężarki spiralnej z inwerterem piątej generacji.
- Niezawodna sprężarka z inwerterem: Nowy system Single Split jest wyposażony w sprężarkę piątej generacji z konstrukcją łożyska zewnętrznego, zapewniającą wysoką niezawodność. Łożysko zewnętrzne wykonane jest ze stali i tworzywa PEEK.
- Wysoka wydajność ogrzewania: Wiodąca wydajność grzewcza w ujemnych temperaturach – najlepsze rozwiązanie na zimę. Nowy system Single CAC zapewnia wyjątkową wydajność ogrzewania, utrzymując 100% sprawności nawet w ekstremalnie niskich temperaturach sięgających -10°C
- Szeroki zakres pracy: Chłodzenie (-20°C DB ~ 48°C DB), Ogrzewanie (-18°C WB ~ 18°C WB)

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU
UB200.N80 / UB250.N80



UU200W.U60A0 / UU250W.U80A0



R32

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

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UB200.N80	UB250.N80
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	8,0 / 20,0 / 22,0	9,2 / 23,0 / 25,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	10,0 / 23,0 / 25,3	10,8 / 25,0 / 27,5
Wydajność w niskiej temp.	Ogrzewanie -15°C	Maks.	kW	18,4	20
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,19 ~ 6,06 ~ 7,59	2,85 ~ 7,93 ~ 9,12
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,05 ~ 5,70 ~ 7,05	2,37 ~ 6,59 ~ 7,80
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	-	-
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	5,4	5,4
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,30	2,90
COP				4,00	3,79
SEER				5,2	5,0
SCOP				3,53	3,51
Wydajność projektowa (przy -10°C)			kW	17,6	17,6
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	2 335 / 6 434	2 705 / 6 434
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
Przepływ powietrza		W / S / N	m^3/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Sprężdyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	60 / 250	60 / 250
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	dB(A)	45 / 43 / 42	45 / 43 / 42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	77	77
Wydajność osuszania			l/h	5,14	5,14
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 562 × 460 × 688	1 562 × 460 × 688
Masa netto	Korpus		kg	87	87
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UU200W.U60A0**	**UU250W.U80A0**
Sprężarka	Typ			Hermetic Motor Compressor	Hermetic Motor Compressor
Przepływ powietrza		Nom.	m^3/min	55 x 2	55 x 2
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	62	62
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	64	64
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	75	75
Wymiary	S x W x G		mm	1 090 x 1 625 x 380	1 090 x 1 625 x 380
Masa netto			kg	131	131
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	Ilość fabryczna		g	4,950	4,950
	Dawka dodatkowa		g/m	3,341	3,341
	GWP		-	675	675
	t-CO_2eq		-	30	30
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C DB	70	70
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C WB	-15 / 8	-15 / 48
Zasilanie			Ø / V / Hz	-20 / 18	-20 / 18
Przewody zasilania			N x mm^2	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody sterowania			N x mm^2	5C x 2,5	5C x 2,5
Zabezpieczenie			A	50	50
Całkowita długość orurowania		Min. / Maks.	m	5,0 / 75,0	5,0 / 75,0
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2) / Ø22,22 (7/8)	Ø12,7 (1/2) / Ø22,22 (7/8)

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ These models are connectable only with Single CAC outdoor units.
※ Sound pressure, sound power is measured at the 6mmAq.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - 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 0 m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.