

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				UM36F.N20	UM42F.N20	UM48F.N30	UM60F.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	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			
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq.		-	2,025			
Czynnik chłodniczy	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40			
	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	55 x 2			
Wentylator							
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30			

Uwaga:

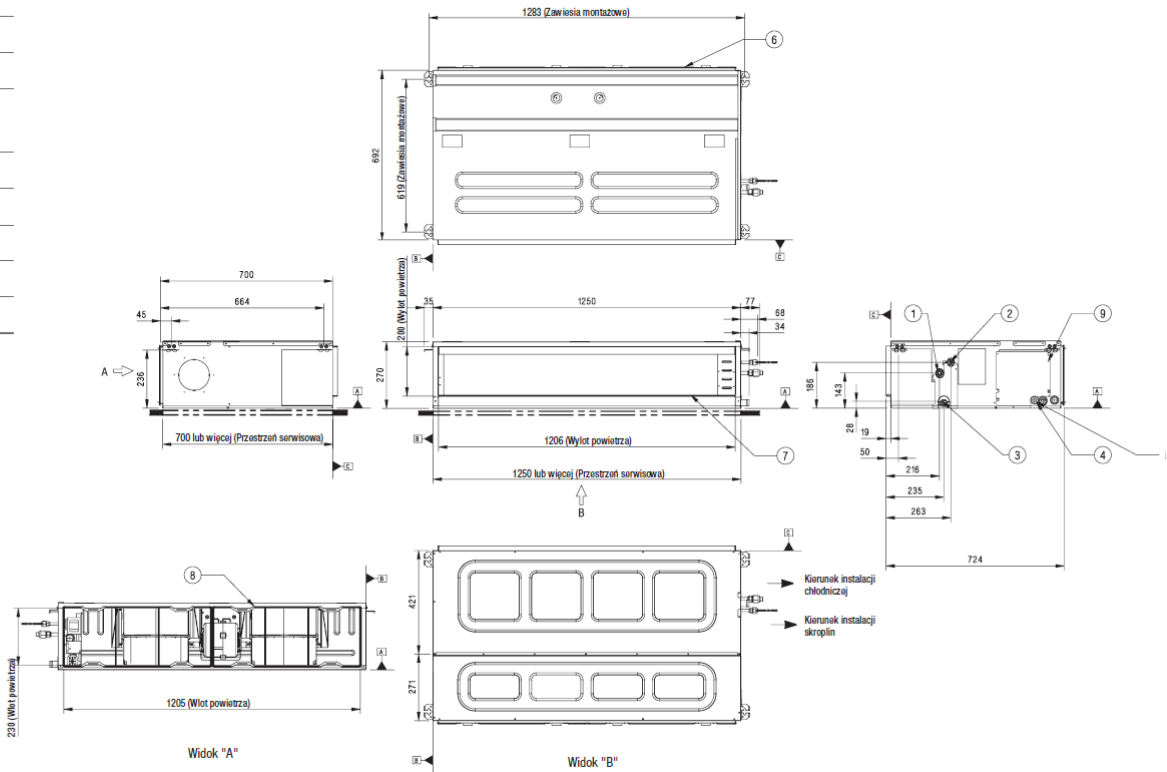
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr 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 / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

UM36F.N20

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego

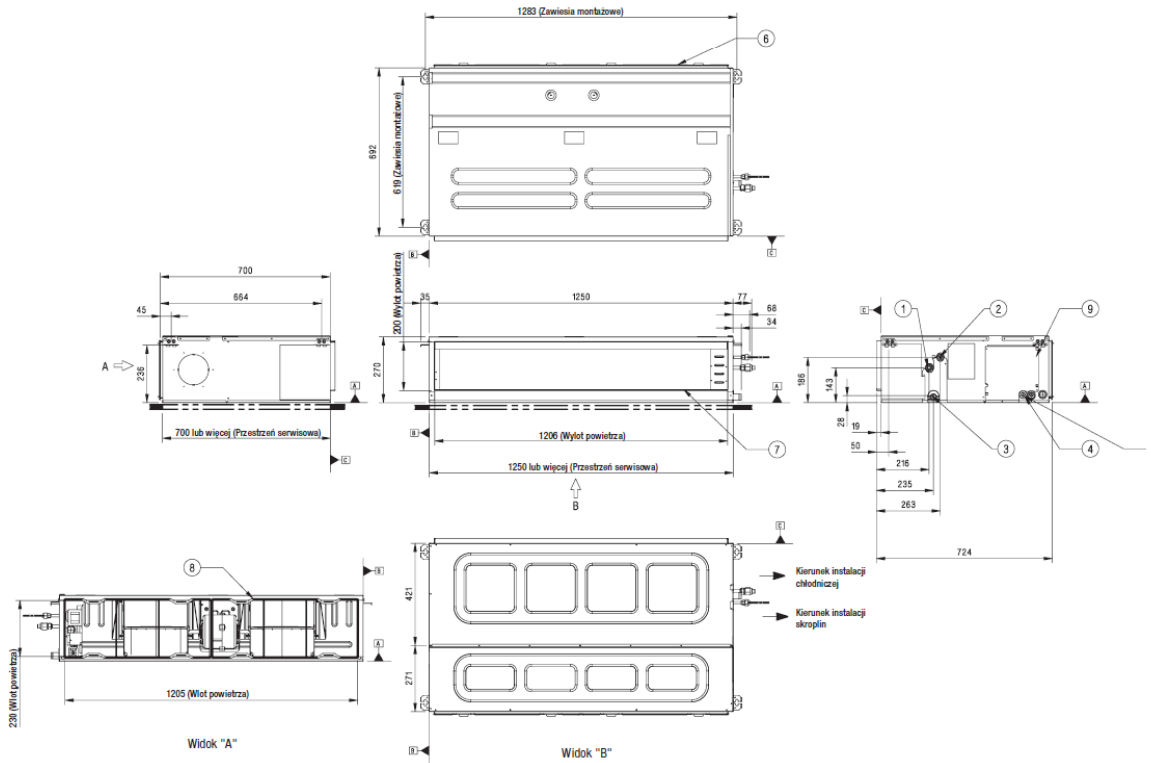


STANDARD INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

UM42F.N20

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przylącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przylącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przylącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza

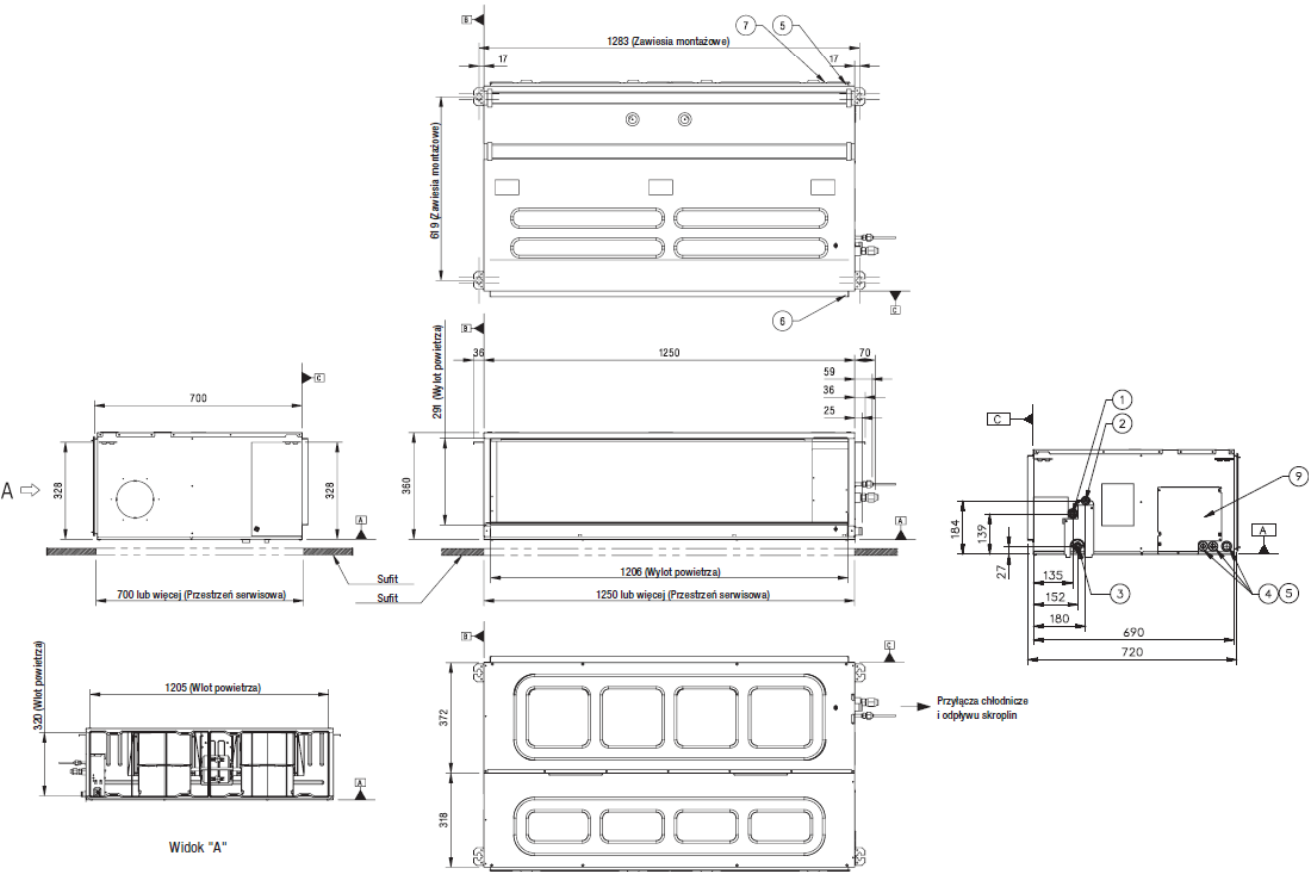


STANDARD INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

UM48F.N30 / UM60F.N30

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego



HIGH / STANDARD INVERTER (R32)

UUD1.U30 / UUD3.U30

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącze chłodnicze (przód)
7	Otwór na przyłącze chłodnicze (bok)
8	Otwór na przyłącze chłodnicze (tył)

