



UVnano™

DUAL
Inverter™

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

Integracja ze zmysłami i wnętrzem

- Pro-Active Energy Control. Płynnie dostosowuje poziom zużycia energii i wydajność chłodzenia, zapewniając wydajną pracę w trybie chłodzenia.
- Jonizator Plasmaster™. Ionizer++. Pozegnaj się z nieprzyjemnymi zapachami i szkodliwymi bakteriami. Ponad 8 milionów działających jonów zapewnia bezpieczniejsze i czystsze środowisko wewnętrzne, wolne od bakterii Escherichia coli i Staphylococcus.
- Wewnętrzny filtr antyalergiczny. Oddychaj łatwiej dzięki naszemu zaawansowanemu filtrowi, który pochłania szkodliwe cząsteczki, takie jak roztocza, pyłki, grzyby i pleśń, zapewniając czystszą i bardziej wolną od alergenów przestrzeń.
- Sanityzacja światłem UV. Utrzymuj wentylator w 99,99% wolny od bakterii dzięki światłu ultrafioletowemu, zapewniając, że każdy oddech jest czystym, oczyszczonym powietrzem.

Kombinacja Single

DANE TECHNICZNE				AC09BK.SSJ	AC12BK.SSJ	AC18BK.SSK	AC24BK.SSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	200 / 656 / 1,400	200 / 1,080 / 1,400	210 / 1,562 / 1,940	210 / 2,164 / 2,500
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	195 / 800 / 1,600	195 / 1,050 / 1,600	210 / 1,611 / 2,000	210 / 2,238 / 2,750
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 3,3 / 6,0	1,1 / 4,7 / 6,0	1,2 / 6,9 / 9,0	1,2 / 9,8 / 14,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 4,0 / 7,0	1,1 / 4,7 / 7,0	1,2 / 7,1 / 9,5	1,2 / 10,0 / 14,0
EER			W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
SEER			-	7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,12	3,81	3,6	3,35
SCOP (średni/ciepłszy)			-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły)			kW	2,5 / 2,5	3,5 / 2,5	5,0 / 3,9	6,6 / 5,0
Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)	Chłodzenie		-	A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie (średni/ciepłszy)		-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A++)
Różnica zużycia energii	Chłodzenie		kWh	125	186	250	335
	Ogrzewanie (średni/ciepłszy)		kWh	875 (371)	875 (371)	1,270 (555)	1,628 (713)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ	AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Wymiary	Netto		mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
	Brutto		mm	882 × 385 × 253	882 × 385 × 253	1,053 × 424 × 278	1,089 × 428 × 298
Masa	Netto		kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Typ filtra				Wstępny (zmywalny), Allergy Filter	Wstępny (zmywalny), Allergy Filter	Wstępny (zmywalny), Allergy Filter	Wstępny (zmywalny), Allergy Filter
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / S / N	m³/min	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13,0 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	Ogrzewanie	BW / W / S / N	m³/min	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16,0 / 13,5 / 11,0	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11,0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / S / N / BN	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Ogrzewanie	BW / W / S / N	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59	59	60	65
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Skropliny		Średnica zew., Średnica wew.	mm	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AC09BK.UA3	AC12BK.UA3	AC18BK.UL2	AC24BK.U24
Wymiary	Netto		mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
	Brutto		mm	836 × 540 × 321	836 × 540 × 321	919 × 599 × 392	1,026 × 683 × 446
Masa	Netto		kg	25,1	25,1	34,4	46
Zakres pracy	Chłodzenie		°C	-10 - 48	-10 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie		°C	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Znamionowa	dB(A)	48	48	53	54
	Ogrzewanie	Znamionowa	dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza		Maks.	m³/min	27,0	27,0	35,0	49,0
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Przewody zasilania i sterowania			N × mm²	4 × 1,0 (w tym uziemienie)	4 × 1,0 (w tym uziemienie)	4 × 1,0 (w tym uziemienie)	4 × 1,0 (w tym uziemienie)
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m / t-CO ₂ eq		kg	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Długość instalacji bez dodatkowego czynnika		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
Przyłącza rur	Średnica zewn.	Ciecz	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Gaz	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	Długość instalacji	Min. / Standard / Maks.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Bez dodatkowego czynnika	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Maksymalna różnica wysokości		m	7	7	10	15
Typ sprężarki	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
AKCESORIA I INNE							
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK	TAK	TAK
PI 485				-	-	TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK	TAK

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

* Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

* GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

* t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

* Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

* TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane