



AI 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++: Pożegnaj 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 czystsza 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.SS1	AC12BK.SS1	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/cieplejszy)				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/cieplejszy)			A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A++)
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh	125	186	250	335
	Ogrzewanie (średni/cieplejszy)		kWh	875 (371)	875 (371)	1,270 (555)	1,628 (713)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AC09BK.NS1	AC12BK.NS1	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), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m ³ /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 / Ś / N	m ³ /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 / Ś / 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 / Ś / 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.U12	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.	m ³ /min	27.0	27.0	35.0	49.0
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania			N × mm ²	3 × 1.0	3 × 1.0	3 × 1.5	3 × 2.5
Przewody zasilania i sterowania			N × mm ²	4 × 1.0 (w tym uziemienie)	4 × 1.0 (w tym uziemienie)	4 × 1.0 (w tym uziemienie)	4 × 1.0 (w tym uziemienie)
	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)			-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Czynnik chłodniczy	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



AI DUAL Inverter™



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

Kombinacja Single

DANE TECHNICZNE				H09S1PA.SS1	H12S1PA.SS1
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.89 / 2.5 / 4.0	0.89 / 3.5 / 4.35
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.65 / 3.2 / 5.5	0.65 / 4.0 / 6.0
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	3.6	4.0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	160 / 510 / 1,400	160 / 815 / 1,500
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	160 / 640 / 1,600	160 / 850 / 1,750
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.3 / 3.1 / 6.0	1.3 / 3.75 / 6.5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1.3 / 3.2 / 7.0	1.3 / 4.0 / 7.5
EER			W/W	4.90	4.29
SEER				9.7	9.5
COP			W/W	5.00	4.71
SCOP (średni/cieplejszy)				5.1 / 6.1	5.1 / 6.1
Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły)			kW	2.5 / 2.8	3.5 / 2.8
Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D)	Chłodzenie			A+++	A+++
	Ogrzewanie (średni/cieplejszy)			A+++ (A+++)	A+++ (A+++)
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh	90	129
	Ogrzewanie (średni/cieplejszy)		kWh	769 (344)	769 (344)
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1
Wymiary	Netto		mm	895 × 307 × 235	895 × 307 × 235
	Brutto		mm	967 × 383 × 296	967 × 383 × 296
Masa	Netto		kg	12.6	12.6
Typ filtra				Wstępny (zmywalny), Allegy Filter	Wstępny (zmywalny), Allegy Filter
Przepływ powietrza	Chłodzenie	BW / W / Ś / N	m ³ /min	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	m ³ /min	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	BW / W / Ś / N / BN	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19
	Ogrzewanie	BW / W / Ś / N	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60
Wydajność osuszania			l/h	1.15	1.30
Skropliny		Średnica zew., Średnica wew.	mm	21.5, 16	21.5, 16
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				H09S1PA.U18	H12S1PA.U18
Wymiary	Netto		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
	Brutto		mm	919 × 599 × 392	919 × 599 × 392
Masa	Netto		kg	29.9	29.9
Zakres pracy	Chłodzenie		°C	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie		°C	-15 - 24	-15 - 24
Zasilanie		Ø, V, Hz		1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Znamionowa	dB(A)	49	49
	Ogrzewanie	Znamionowa	dB(A)	51	51
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	65
Przepływ powietrza		Maks.	m ³ /min	35.0	35.0
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania			N × mm ²	3 × 1.0	3 × 1.0
Przewody zasilania i sterowania			N × mm ²	4 × 1.0 (w tym uziemienie)	4 × 1.0 (w tym uziemienie)
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)			-	R32 / 675
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m / t-CO ₂ eq		kg	0.9 / 0.608	0.9 / 0.608
	Długość instalacji bez dodatkowego czynnika		m	12.5	12.5
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
Przyłącza rur	Średnica zewn.	Ciecz	mm	Ø 6.35	Ø 6.35
		Gaz	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
Między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	Długość instalacji	Min. / Standard / Maks.	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
		Bez dodatkowego czynnika	m	12.5	12.5
	Maksymalna różnica wysokości		m	10	10
Typ sprężarki		Typ		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
AKCESORIA I INNE					
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK
PI 485				TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				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