

ARTCOOL STYLIST Smart Inverter

Unikátní LED podsvícení

Všudypřítomné,
pronikavé a příjemné
LED podsvícení prstence
čelní plochy



Unikátní dotykové ovládání



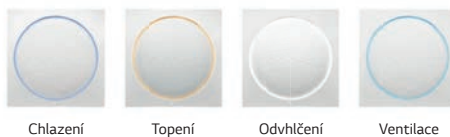
3 cestná distribuce vzduchu

Možnost optimálního
výfuku vzduchu až do
3 směrů



1 Provozní podsvícení

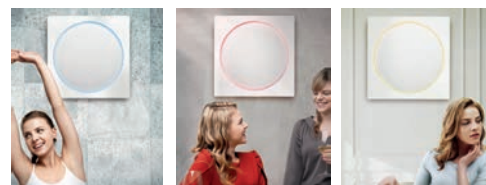
Každý provozní režim jednotky je doprovázen jinak
barevným světlem prstence čelní plochy.



Chlazení Topení Odvlhčení Ventilace

2 Podsvícení dle volby uživatele

Uživatel má možnost vlastního nasazení barvy osvětlení,
dle aktuální nálady. Využijte studené, teplé či klasické
barvy, relaxační či romantické nastavení.



1 Inovativní dálkový ovladač

Jednoduchý a intuitivní displej



Základní funkce



Režim
Jet / ECO



Swing
Vertikální /
horizontální



A/C Timer
Noční /
zapnuto



Další
Alarm / Tichý /
Auto čištění /
Nastavení



Barva
Bílá / Žlutá /
relaxační / roman-
tická / přizpůsobení



Jas

1 Extrémně nízká hladina hluku

Unikátní LG šikmý ventilátor

Snižování hluku je dosaženo pomocí minimalizace
povrchového tlaku lopatek ventilátoru.

BLDC Motor ventilátoru

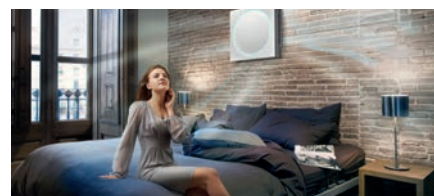
Díky silnému točivému momentu, výkonnému neodymovému
magnetu a preciznímu řízení otáček ve 13 rozdílných stupních
BLDC motor zajišťuje značný průtok vzduchu a statický tlak
při co nejnižší elektrické a mechanické úrovni hluku.

Aktivní řízení nízkých vibrací

Kompenzace nerovnovah motoru, které jsou
primární příčinou vibrací a hluku.

2 3 cestná distribuce vzduchu

Unikátní, rychlá a vysoce účinná distribuce vzduchu
až do 3 směrů



RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

ARTCOOL STYLIST

G09-12WL.NS3



Označení	Vnitřní jednotka	G09WL.NS3	G12WL.NS3
	Venkovní jednotka	G09WL.UL2	G12WL.UL2
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 3,5 / 4
Topný výkon	min / nom / max (kW)	1,3 / 3 / 4,2	1,3 / 3,5 / 5
Příkon	chlazení (kW)	0,78	1,09
	topení (kW)	0,83	0,97
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	4 / 5,5	5 / 6
	topení (A) nom/max	4 / 6,5	4,5 / 7
Startovací proud	chl/top (A)	4 / 4	5 / 4,5
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	15	
Napájecí kabel**	počet žil x mm²	CYKY 3C x 1,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm²	5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,21
COP	topení (nom.)	3,76	3,64
Energetická třída	chlazení / topení	A+ / A	
	chlazení (kWh)	170	220
Roční spotřeba energie	topení (kWh)	1100	1224
		5,7	5,6
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		3,8	3,8
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)	39 / 34 / 29 / 19	39 / 34 / 29 / 19
	vnitřní - topení (dBA)		39 / 35 / 32
	venkovní (dBA)		45
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		57
	venkovní (dBA)		65
Průtok vzduchu	vnitřní (m³/min) - chlazení		8 / 7 / 6 / 4,5
	vnitřní (m³/min) - topení		8,5 / 7,5 / 6,6
	venkovní (m³/min)		33
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	1,5
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	
Max. převýšení	(m)	7	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	645*645*121	
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	18	
	venkovní (kg)	34	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 48	
	topení (°C)	-15 - 24	
Příslušenství			
Infra ovladač		standardně (dotykový)	
Kabelový ovladač		PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10	
El.deska PI485 (napojení na MaR)		nelze	
Suchý kontakt (ON/OFF, signál. chodu/poruchy)		PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100	
Ovládání přes WiFi		LG-IR-WF-1	
Kompatibilita s multispletem		nelze	
Čerpadlo kondenzátu		neobsahuje, nenabízíme	
Standardní filtrace		antibakteriální omyvatelný předfiltr	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB
Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.
Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).
** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.
*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!
**** Akustické výkony jsou měřeny v dozvučkové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

PRESTIGE

H09-12AL.NSM



H09ALUE1
H12ALUE1



Označení	Vnitřní jednotka	H09AL.NSM	H12AL.NSM
	Venkovní jednotka	H09ALUE1	H12ALUE1
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	0,3 / 2,5 / 3,8	0,3 / 3,5 / 4,04
Topný výkon	min / nom / max (kW)	0,3 / 3,2 / 6,6	0,3 / 4 / 6,8
Příkon	chlazení (kW)	0,49	0,83
	topení (kW)	0,57	0,77
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,5 / 6	3,9 / 6
	topení (A) nom/max	2,9 / 7	3,7 / 7
Startovací proud	chl/top (A)	2,5 / 2,9	3,9 / 3,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	15	
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	5,1	4,22
COP	topení (nom.)	5,61	5,19
Energetická třída	chlazení / topení	A+++ / A+++	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	95	132
	topení (kWh)	855	985
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		9,3	9,2
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		5,3	5,3
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	39 / 33 / 25 / 17	
	venkovní (dBA)	48	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	57	
	venkovní (dBA)	68	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	15,5 / 14,5 / 11,5 / 8,5 / 5,0	
	vnitřní (m ³ /min) - topení	16,5 / 12,5 / 9,5	
	venkovní (m ³ /min)	40	
Odvlhčení	(l/hod)	1,5	1,7
Náplň chladiva	R410a (g)	1150	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	
Max. délka potrubí	celkem (m)	20	
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	
Max. převýšení	(m)	10	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	875*295*235	
	venkovní Š*V*H (mm)	870*655*320	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	11,5	
	venkovní (kg)	42	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48	
	topení (°C)	-15 ~ 24	

Příslušenství		
Infra ovladač	standardně	
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB110	
ELdeska PI485 (napojení na MaR)	nelze	
Suchý kontakt (ON/OFF, signal, chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100	
Ovládání přes WiFi	LG-IR-WF-1	
Kompatibilita s multispletem	nelze	
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme	
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor, 3M multi filtr (multi ochranný nebo mikro prachový)	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozrakové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

ARTCOOL

AM09-12BP.NSJ AM18BP.NSK



AM09BPUA3
AM12BPUA3
AM18BPUL2

jen pro
AM09-12BP

Označení	Vnitřní jednotka	AM09BPN.SJ	AM12BPN.SJ	AM18BPN.SK
	Venkovní jednotka	AM09BPUA3	AM12BPUA3	AM18BPUL2
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,53
Topný výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,44
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,59
	topení (kW)	0,84	1,0	1,61
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5
Startovací proud	chl/top (A)	3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,15
COP	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	134	191	269
	topení (kWh)	840	875	1365
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,5	6,4	6,5
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,0	4,0	4
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31
	venkovní chl/top (dBA)	49 / 50	49 / 50	53 / 55
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	59	60
	venkovní (dBA)	65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8
	vnitřní (m ³ /min) - topení	10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11
	venkovní (m ³ /min)	27	27	35
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8
Náplň chladiva	R410A (g)	950	950	1200
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	1,98	1,98	2,51
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
GWP (Global warming potential)		2087,5		
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*302*193	837*302*193	998*330*214
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,5	8,5	11,6
	venkovní (kg)	29	29	36,7
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9005 / RAL 9001		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	
	chlazení (°C)	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48
Garantovaný chod	topení (°C)		-10 ~ 24	

Příslušenství	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCLQ(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
ELdeska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multispletem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozrakové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.