

Rezidenční klimatizace 2014 - přehled

	Prestige INVERTER V		Deluxe INVERTER V		Standard INVERTER V				ARTCOOL Slim INVERTER V			ARTCOOL Stylist INVERTER V			Econo INVERTER V		
Velikost	9K	12K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	9K	12K	9K	12K
Název modelu	H09AK	H12AK	D09RL	D12RL	D18RL	D24RL	P09RL	P12RL	P18EL	P24EL	A09LL	A12LL	A18RL	G09WL	G12WL	E09EL	E12EL
Energetická třída - chlazení	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+	A+
Energetická třída - topení	A+++	A+++	A+	A+	A+	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aktivní řízení energie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Zobrazení energie	—	—			●	●											
Tichý provoz																	
Vnitřní jednotka	●	●	●	●	●	●					●	●	●				
Venkovní jednotka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Filtrační systém																	
Plasmaster Aut. čištění	●																
Plasmaster Ionizátor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
3M Multi-ochranný filtr	●																
3M Mikro-prachový filtr		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Antibakteriální filtr	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Distribuce vzduchu																	
Rychlé vychlazení	—																
Auto Swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	3 stupně / 2 cestný swing	3 stupně / 2 cestný swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	4 cestný Auto swing	3 stupně / 2 cestný swing
3D proud vzduchu														●	●		
Diagnostika pomocí SmartPhonu					●	●											
LED osvětlení														●	●		

Rychlá a snadná instalace, jednotka vč. montážní podpěry

PŘEHLED IKON RAC



Nejvyšší energetická účinnost: Strategicky navržený tepelný výměník a odvod vzduchu přispívají k efektivnímu využití energie a zároveň poskytují maximum chlazení



Aktivní řízení energie: Umožňuje snížení max. frekvence motoru k dosažení snížení spotřeby



Displej energetické spotřeby: Slouží k monitorování úspory energie při použití aktivního řízení energie



Extra nízká hladina hluku: díky BLDC motorm, ventilátory se šikmými lopatkami a nízkovibračními kompresory



Tichý režim: Snížení hlučnosti venkovní i vnitřní jednotky



Plasmaster Automatické čištění: Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku



Plasmaster Ionizátor: 2 miliony iontů ionizátoru Plasmaster kompletně sterilizují vzduch a přispívají k upevnění zdraví a pohodlí uživatele



3M Multi ochranný filtr: Kombinace jedinečné LG technologie pro odstranění mikroorganismů a alergenů a 3M filtru pro vysoký průtok vzduchu s nízkou tlakovou ztrátou. Tato technologie poskytuje komplexní řešení pro zachycení mikro prchu, odstranění alergenů a virů



3M Mikro prachový filtr: vylepšuje účinnost plazma filtru a pomocí elektrostatického náboje zachycuje drobné prachové částice o velikosti 0,3 μm



Antibakteriální filtr: zachycuje částice prachu nad 10 μm



JET COOL PLUS: umožňuje rychlé vychlazení prostoru pravidelným výfukem vzduchu do všech směrů.



4 Cestná distribuce chladného vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti



3 Cestná distribuce vzduchu



LG AC Tag On: Slouží k monitorování stavu klimatizace pomocí chytrého telefonu



LED podsvícení: v závislosti na režimu jednotky



POWER HEATING: umožňuje rychlé vytopení místnosti



Rychlá a snadná instalace: Větší prostor pro potrubí, vylepšení montážní desky, odnímatelný spodní kryt, instalace montážní vzpěry

Prestige **INVERTER V**



H09AK
H12AK

ARTCOOL Stylist **INVERTER V**



G09WL
G12WL

ARTCOOL Slim / ARTCOOL **INVERTER V**



A09LL
A12LL
A18RL



Deluxe **INVERTER V**



D09AK
D12AK
D18RL
D24RL



Standard **INVERTER V**



P09RL
P12RL
P18EL
P24EL



Econo **INVERTER V**



E09EL
E12EL

Nástěnné jednotky Prestige H009AK / H012AK



H009AK.UL2
H12AK.UL2



Označení	Vnitřní jednotka		H09AK.NSM	H12AK.NSM
	Venkovní jednotka		H09AK.UL2	H12AK.UL2
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)		0,46	0,768
	topení (kW)		0,57	0,76
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		2,3 / 5,5	3,5 / 6
	topení (A) nom/max		2,9 / 7	3,8 / 7
Startovací proud	chl/top (A)		2,3 / 2,9	3,5 / 3,8
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)		1f-C-10A	
Napájecí kabel	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		5,4	4,49
COP	topení (nom.)		5,61	5,3
Energetická třída	chlazení / topení		A+++ / A+++	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		96	138
	topení (kWh)		862	1098
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			9,1	8,9
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			5,2	5,1
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní (dBA)		38 / 33 / 25 / 17	
	venkovní (dBA)		45	
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)		57	
	venkovní (dBA)		65	
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)		33	
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)		770*545*288	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		11,5	
	venkovní (kg)		35	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	
	chlazení (°C)		-10 - 48	
Garantovaný chod	topení (°C)		-15 - 24	

Poznámka:

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.

* 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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Nejnižší hodnoty akustického tlaku jsou platné pouze pro režim chlazení.

Nástěnné jednotky Deluxe

D09AK / D12AK / D18RL / D24RL



D09~12AK.NSB



D18~24RL.NS2



S09AK.UL2
S12AK.UL2
D18RL.UL2



D24RL.UUE



Označení	Vnitřní jednotka	D09AK.NSB	D12AK.NSB	D18RL.NS2	D24RL.NS2
	Venkovní jednotka	S09AK.UL2	S12AK.UL2	D18RL.UL2	D24RL.UUE
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,5	0,9 / 6,8 / 7,48
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 5	0,89 / 4 / 6	0,9 / 5,8 / 6,38	0,9 / 8 / 8,8
Příkon	chlazení (kW)	0,55	0,88	1,56	2,19
	topení (kW)	0,7	0,96	1,61	2,29
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,6 / 6	4,1 / 6	6,3 / 7,5	10 / 11
	topení (A) nom/max	3,2 / 7	4,4 / 7	6,7 / 8	10,2 / 12
Startovací proud	chl/top (A)	2,6 / 3,2	4,1 / 4,4	6,3 / 6,7	10 / 10,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění	(A)	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4,55	3,98	3,2	3,1
COP	topení (nom.)	4,57	4,17	3,6	3,5
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	142	201	287	391
	topení (kWh)	1120	1400	1435	2027
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,2	6,1	6,1	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4	4	4	3,8
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní j. (dBA)	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	venkovní j. (dBA)	45	45	48	54
Akustický výkon*	vnitřní j. (dBA)	57	57	60	65
	venkovní j. (dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	19 / 15 / 14 / 11 / 8	23 / 17 / 14 / 11 / 8
	vnitřní (m ³ /min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	16 / 15 / 11,5	18 / 15 / 11,5
Odvlhčení	venkovní j. (m ³ /min)	33	33	32	50
	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1150	1350
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	35
Max. délka potrubí	celkem (m)	20	20	20	30
Min. délka potrubí	celkem (m)	2	2	-	-
Max. převýšení	(m)	10	10	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	885*285*210	885*285*210	1090*325*248	1090*325*248
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	11	11	15	15
	venkovní (kg)	32	32	34	46
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48			
	topení (°C)	-15 ~ 24			

Poznámka:

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.

* 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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Nejnižší hodnoty akustického tlaku jsou platné pouze pro režim chlazení.

Nástěnné jednotky Standard

P09RL / P12RL / P18EL / P24EL



P09~12RL.NSB



P18~24EL.NS2



P09RL.UA3
P12RL.UA3



P18EL.UL2



P24EL.UL2



Označení	Vnitřní jednotka	P09RL.NSB	P12RL.NSB	P18EL.NS2	P24EL.NS2
	Venkovní jednotka	P09RL.UA3	P12RL.UA3	P18EL.UL2	P24EL.UL2
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,5	0,9 / 6,8 / 7,48
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,38	0,9 / 8 / 8,8
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,56	2,19
	topení (kW)	0,84	1	1,61	2,29
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,66 / 6,5	4,7 / 6,5	6,3 / 7,5	10 / 11
	topení (A) nom/max	3,4 / 6	4,4 / 6	6,7 / 8	10,2 / 12
Startovací proud	chl/top (A)	2,66 / 3,4	4,7 / 4,4	6,3 / 6,7	10 / 10,2
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jistiění	(A)	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,2	3,1
COP	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6	3,5
Energetická třída	chlazení			A++	
	topení	A	A	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	201	201	287	391
	topení (kWh)	1179	1400	1435	2027
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení				6,1	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8	4	3,8
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní j. (dBA)	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	venkovní j. (dBA)	47	47	48	54
Akustický výkon*	vnitřní j. (dBA)	58	58	60	65
	venkovní j. (dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	19 / 15 / 14 / 11 / 8	23 / 17 / 14 / 11 / 8
	vnitřní (m ³ /min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	16 / 15 / 11,5	18 / 15 / 11,5
Odvlhčení	venkovní j. (m ³ /min)	27	27	35	50
	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410a (g)	900	900	1150	1350
Doplňné chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	35
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	3	-	-
Max. převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	885*285*210	885*285*210	1090*325*248	1090*325*248
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	9	9	14	14
	venkovní (kg)	26	28	30	46
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-10 - 48	
	topení (°C)			-10 - 24	

Poznámka:

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.

* 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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741

Nejnižší hodnoty akustického tlaku jsou platné pouze pro režim chlazení.

Nástěnné jednotky ARTCOOL Slim / ARTCOOL A09LL / A12LL / A18RL

Artcool Slim, typ A09~12LL.NSN



Artcool, typ A18RL.NSC



A09LL.UL2
A12LL.UL2



A18RL.UUE



Označení	Vnitřní jednotka		A09LL.NSN	A12LL.NSN	A18RL.NSC
	Venkovní jednotka		A09LL.UL2	A12LL.UL2	A18RL.UUE
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,2 / 6
Topný výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 3,2 / 5	0,89 / 4 / 6	0,9 / 6,3 / 9
Příkon	chlazení (kW)		0,55	0,88	1,5
	topení (kW)		0,7	0,96	1,65
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		2,6 / 6	4,1 / 6	6,6 / 7,8
	topení (A) nom/max		3,2 / 8	4,4 / 8	7,3 / 9,4
Startovací proud	chl/top (A)		2,6 / 3,2	4,1 / 4,4	6,6 / 7,3
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)		1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		4,55	3,98	3,47
COP	topení (nom.)		4,57	4,17	3,82
Energetická třída	chlazení		A++	A++	A+
	topení		A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		142	201	319
	topení (kWh)		1120	1400	2321
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			6,7	6,6	5,7
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			4,4	4,2	3,8
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní (dBA)		38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29
	venkovní (dBA)		45	45	54
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)		57	57	60
	venkovní (dBA)		65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení		12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	14 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	19 / 14,5 / 12,5 / 10,5 / 8,5
	vnitřní (m ³ /min) - topení		10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	14,5 / 12,5 / 10,5
Odvlhčení	venkovní (m ³ /min)		33	33	50
	(l/hod)		1,1	1,3	2
Náplň chladiva	R410a (g)		1000	1000	1350
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	20	20
Max. délka potrubí	celkem (m)		20	20	20
Min. délka potrubí	celkem (m)		2	2	-
Max. převýšení	(m)		10	10	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		957*305*177	957*305*177	1030*325*245
	venkovní Š*V*H (mm)		770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		10	10	15,5
	venkovní (kg)		32	32	49
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	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-10 - 48	
	topení (°C)			-15 - 24	

Poznámka:

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.

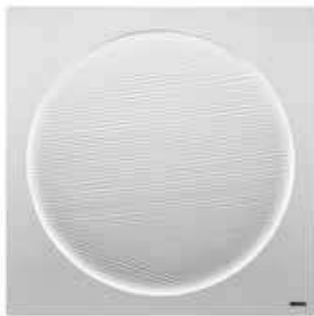
* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

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

Nejnižší hodnoty akustického tlaku jsou platné pouze pro režim chlazení.

Nástěnné jednotky ARTCOOL Stylist G29WL / G12WL



G09WL.UL2
G12WL.UL2



Označení	Vnitřní jednotka		Venkovní jednotka	
	G09WL.NS3		G12WL.NS3	
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		1,3 / 2,5 / 3,5	
Topný výkon	min / nom / max (kW)		1,3 / 3 / 4,2	
Příkon	chlazení (kW)		0,78	
	topení (kW)		0,83	
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		4 / 5,5	
	topení (A) nom/max		4 / 6,5	
Startovací proud	chl/top (A)		4 / 4	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)		1f-C-10A	
Napájecí kabel	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,21	
COP	topení (nom.)		3,76	
Energetická třída	chlazení / topení		A+ / A A/A	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		220	
	topení (kWh)		1224	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			5,7	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			3,8	
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní - chlazení (dBA)		39 / 34 / 29 / 19	
	vnitřní - topení (dBA)		39 / 35 / 32	
	venkovní (dBA)		45	
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)		57	
	venkovní (dBA)		65	
	vnitřní (m ³ /min) - chlazení		8 / 7 / 6 / 4,5	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - topení		8,5 / 7,5 / 6,6	
	venkovní (m ³ /min)		33	
	(l/hod)		1,2	
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	

Poznámka:

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.

* 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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Nástěnné jednotky Econo E09EL / E12EL



E09EL.UA3
E12EL.UA3



Označení	Vnitřní jednotka		E09EL.NSH		E12EL.NSH	
	Venkovní jednotka		E09EL.UA3		E12EL.UA3	
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 2,5 / 3,7		0,9 / 3,5 / 4,04	
Topný výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 3,2 / 4,1		0,89 / 3,8 / 5,1	
Příkon	chlazení (kW)		0,69		1,12	
	topení (kW)		0,86		1,04	
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		3,1 / 5,4		4,9 / 6,5	
	topení (A) nom/max		3,8 / 5,6		4,6 / 6	
Startovací proud	chl/top (A)		3,1 / 3,8		4,9 / 4,6	
Napájení	(fáze, V, Hz)				1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění	(A)				1f-C-10A	
Napájecí kabel	počet žil x mm ²				CYKY 3C x 1,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²				5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,62		3,13	
COP	topení (nom.)		3,72		3,65	
Energetická třída	chlazení / topení				A+ / A	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		151		211	
	topení (kWh)		1179		1400	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení					5,8	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení					3,8	
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní - chlazení (dBA)		39 / 33 / 25 / 20			
	vnitřní - topení (dBA)		39 / 33 / 28			
	venkovní (dBA)		47			
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)		58			
	venkovní (dBA)		65			
	vnitřní (m ³ /min) - chlazení		12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5			
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - topení		10 / 8 / 6,5			
	venkovní (m ³ /min)		27			
	(l/hod)		1,1		1,3	
Náplň chladiva	R410a (g)		900			
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20			
Max. délka potrubí	celkem (m)		15			
Min. délka potrubí	celkem (m)		3			
Max. převýšení	(m)		7			
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		798*292*214			
	venkovní Š*V*H (mm)		717*483*230			
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		8,5			
	venkovní (kg)		28			
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)		-10 ~ 22			

Poznámka:

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.

* 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 dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

Příslušenství nástěnných jednotek

	Prestige	Deluxe	Standard
	H09-12AK.NSM	D09-12AK.NSB	P09-12RL.NSB
Kabelový ovladač (PQRCVSLO / PQRCVSLOQW)	ANO	ANO	X
El. deska PI485	X	X	X
Suchý kontakt (PQDSA(1), PQDSB(1), PQDSBC)	ANO	ANO	X

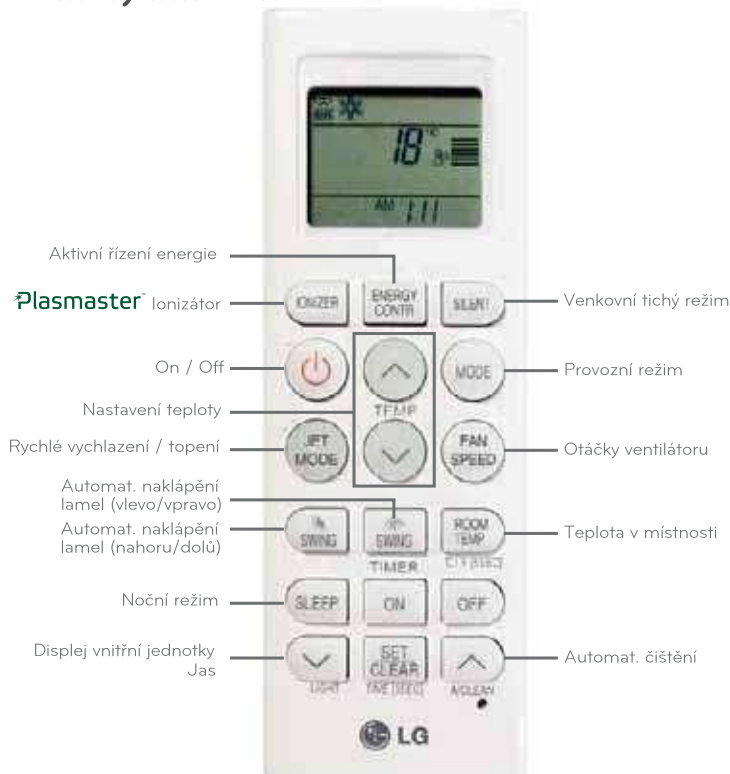
	Artcool Slim	Artcool	Artcool Stylist	Econo
	A09-12LL.NSN	A18RL.NSC	G09-12WL.NS3	E09-12EL.NSH
Kabelový ovladač (PQRCVSLO / PQRCVSLOQW)	ANO	ANO	ANO	X
El. deska PI485	X	ANO	X	X
Suchý kontakt (PQDSA(1), PQDSB(1), PQDSBC)	ANO	ANO	ANO	X

Filtry + řízení výfukové lamely nástěnných jednotek

	Prestige	Deluxe	Standard
	H09-12AK.NSM	D09-12AK.NSB	P09-12RL.NSB
Antibakteriální omyvatelný předfiltr	ANO	ANO	ANO
Plazmaster ionizátor	ANO	ANO	ANO
3M multi ochranný filtr (multi ochranný nebo mikro prachový)	ANO	ANO	ANO
Automatické čištění	ANO	ANO	ANO
Řízení výfukové lamely nahoru/dolů	ANO	ANO	ANO
Řízení výfukové lamely vpravo/vlevo	ANO	ANO	X

	Artcool Slim	Artcool	Artcool Stylist	Econo
	A09-12LL.NSN	A18RL.NSC	G09-12WL.NS3	E09-12EL.NSH
Antibakteriální omyvatelný předfiltr	ANO	ANO	ANO	ANO
Plazmaster ionizátor	ANO	ANO	X	X
3M multi ochranný filtr (multi ochranný nebo mikro prachový)	ANO	ANO	X	X
Automatické čištění	ANO	ANO	ANO	ANO
Řízení výfukové lamely nahoru/dolů	ANO	ANO	ANO	ANO
Řízení výfukové lamely vpravo/vlevo	ANO	ANO	ANO	X

Dálkový infra ovladač



Prestige Inverter V 09k, 12k
 Artcool Inverter V 09k, 12k, 18k
 Deluxe Inverter V 09k, 12k, 18k

Ovladač jednotky Artcool Stylist



Všechny splitové nástěnné jednotky jsou dodávány s těmito infra ovladači (s výjimkou Artcool Stylist), které jsou rozměrově i vzhledově totožné, liší se však v některých funkcích (odlišné tlačítko vlevo nahoře a vpravo nahoře).