

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

STANDARD PLUS



Standard Plus P09-12EN.NSB

Příslušenství



Standard Plus P18-24EN.NS2

Příslušenství



P09RLUA3
P12RLUA3



P18ELUL2



P24ELUL2



Označení	Vnitřní jednotka	P09EN.NSB	P12EN.NSB	P18EN.NS2	P24EN.NS2
	Venkovní jednotka	P09EN.UA3	P12EN.UA3	P18EN.JUL2	P24EN.JUE
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 / 6,6 / 7,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,59	2,28
	topení (kW)	0,84	1	1,61	2,31
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	10,1 / 14
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5	10,4 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1	10,1 / 10,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,15	2,9
COP	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6	3,25
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	134	191	269	372
	topení (kWh)	840	875	1365	1794
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,5	6,4	6,5	6,2
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4	3,9
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	49 / 49	49 / 49	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	18 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8
	vnitřní (m ³ /min) - topení	10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
Odvlhčení	venkovní j.(m ³ /min)	27	27	35	50
	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	950	950	1200	1350
Doplňné chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*302*189	837*302*189	998*330*210	998*330*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,5	8,5	12,5	12,5
	venkovní (kg)	26	28	35,5	46,1
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)	-10 - 24			

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.

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

STANDARD PLUS

Smart Inverter



Plasmaster Ionizer Plus

Vysoce výkonný plazma ionizátor s více než 3 miliony iontů chrání uživatele před zápachem a škodlivými látkami.

1 Aplikace

Deodorizace



Čistící prostředky, atd.



Jídlo, pachy z vaření



Další nepříjemné pachy, například lepidla, nátěry, apod.

Sterilizace



Bakterie



Rožtoči, výkaly



Prach Houby



Psí srst

2 Výsledky testování

- Sterilizuje přes 99,9 % bakterií (E.coli colon bacillus) během 30 minut.
- Sterilizuje přes 99,6 % bakterií (Staphylococcus Aureus) během 60 minut.
- Dvojnásobné snížení zápachu během 60 minut.

Certifikáty	Institut
Antibakteriální funkce Plasmaster Ioniser Plus / Plasmaster ionizátor	Intertek
Deodorizační funkce Plasmaster Ioniser Plus / Plasmaster ionizátor	
Testovací zpráva sterilizačního ionizátoru	Japonské národní lékařské centrum Sendai

Technologie LG ionizátoru byla prokázána sterilizací u reálného ionizátoru.

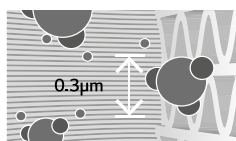


3M Mikro prachový filtr

Mikroprachový filtr využívá elektrostatického náboje na jeho povrchu k zachycení nepříjemných mikroskopických částí vč. jemného prachu či pylu.

Filtrace až 0,3 µm prachu

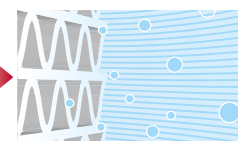
Mikro-strukturovaná plocha filtru je ideální pro zachycení malých prachových částic. Elektrostatická plocha filtru je vhodná pro usazení prachu.



Prach je zachycen na filtru



Mikro prachový filtr zachycuje pracové částice a nabíjí je negativními ionty.



Distribuce vyčištěného vzduch



Dvojitý ochranný filtr

Filtr pro zachycení prachu a bakterií

1 Funkce dvojitého ochranného filtru

Dvojitý ochranný filtr je určen pro zachycení prachových částic nad 10 µm a je umístěn na čelní straně jednotky.



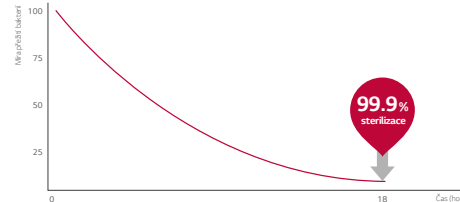
Prach nad 10µm

Bakterie

2 Výsledky testování a certifikáty

Test odstranění bakterií

Dvojitý ochranný filtr eliminuje až 99,9 % bakterií ze vzduchu během 18 hodin



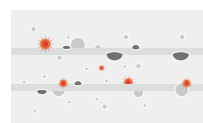
Automatické čištění

Funkce automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku

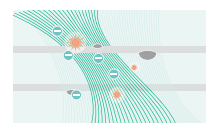
Funkce:

Čistější vzduch díky ionizaci

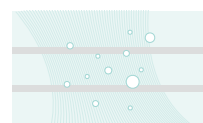
Funkce rozsáhlého čištění výměníku zabraňuje tvorbě bakterií a plísní na výměníku tepla.



Prach, bakterie, zápachy a plísně vstupují do jednotky



Filtry a ionty eliminují bakterie, vlhkost je snížena



Výkon a dlouholetá životnost jednotky je zajištěna



Pachy jsou odstraněny pomocí pokročilé deodorizační funkce