LG / NÁSTĚNNÉ KLIMATIZACE

ARTCOOL AI Air Mirror

Technický přehled sestav Single split / 2026 / 2027



Vnitřní jednotka	AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1
Venkovní jednotka	**AA09SP.U18**	**AA12SP.U18**	**AA18SP.U18**
Chladicí výkon min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 4,0	0,9 / 3,5 / 4,4	0,9 / 5,0 / 5,5
Topný výkon min. / nom. / max. (kW)	0,7 / 3,2 / 5,5	0,7 / 4,0 / 6,0	0,9 / 5,8 / 6,4
Jmenovitý příkon chlazení / topení (kW)	0,51 / 0,64	0,82 / 0,85	1,55 / 1,56
SEER - chlazení	9,7	9,5	7,0
SCOP - topení	5,1	5,1	4,3
Energetická třída chlazení / topení	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+
Rozměry vnitřní Š × V × H (mm)	895 × 307 × 235	895 × 307 × 235	935 × 307 × 235
Hmotnost vnitřní (kg)	13,7	13,7	13,7
Náplň R32 (g)	900	900	1130
Max. délka potrubí (m)	20	20	20
Max. převýšení (m)	10	10	10

Filtrace: Předfiltr, antialergenní filtr a Plasmaster ionizátor.

Údaje platí pro uvedené dvojice vnitřních a venkovních jednotek Single split. Energetické třídy ani výkony se automaticky nepřenášejí na Multisplit. SCOP a třída topení jsou uvedeny pro průměrné klima. Výkony jsou laboratorní hodnoty při jmenovitých podmínkách: chlazení 27 °C / 19 °C uvnitř a 35 °C venku, topení 20 °C uvnitř a 7 °C / 6 °C venku. Potrubí i elektroinstalaci navrhneme podle konkrétní stavby. Podrobnosti finální sestavy ověříme před objednáním.

Zdroj parametrů: LG Projektová dokumentace 2026, tištěná str. 22.

Výbava a funkce

Dvojitá lamela a Soft Air
Dvě lamely směrují chladný vzduch výš a teplý níž. Soft Air při chlazení a ventilaci vede jemný proud nepřímo, mimo místo, kde sedíte nebo spíte.

AI Air
Podle teploty a způsobu používání automaticky upravuje výkon, směr a rychlost proudění. U modelů bez čidla lze polohy zadat v LG ThinQ.

Senzor přítomnosti osob
Jednotka podle polohy osob upravuje směr proudu. Při delší nepřítomnosti může při chlazení přejít do úsporného režimu.

Zrcadlové čelo
Tmavý lesklý panel je designovým prvkem vnitřní jednotky.

Antialergenní filtr
Doplňuje omyvatelný předfiltr a zachytává část alergenů ve vzduchu, například alergeny roztočů.

Plasmaster Ionizer++
Kladné a záporné ionty doplňují filtraci. Podle testů LG pomáhají omezit vybrané bakterie, například E. coli a zlatého stafylokoka.

Sleep Timer+
Během nočního chlazení přizpůsobuje teplotu podle zvyklostí uživatele. Časovač se nastavuje v LG ThinQ.

Komfortní řízení vlhkosti
Sleduje teplotu i relativní vlhkost a při chlazení upravuje proudění, aby se prostor zbytečně nevysušoval.

Freeze Cleaning a Auto Clean+
Námraza a její rozpuštění pomáhají odplavit usazeniny z výměníku. Auto Clean+ po chlazení vysouší vnitřek proudem vzduchu.

All Cleaning
V aplikaci LG ThinQ spustíte čištění výměníku mrazem a jeho následné vysušení jedním povelem.

kW Manager při chlazení
V LG ThinQ lze sledovat spotřebu, nastavit cíl a podle modelu dostat upozornění při vyšší spotřebě.

Aktivní řízení spotřeby
Umožňuje omezit dostupný výkon kompresoru a tím snížit okamžitý příkon.

Detekce otevřeného okna
Při náhlé změně teploty může dočasně přejít do úsporného režimu. Nastavuje se v LG ThinQ.

Temperování kolem 10 °C
Při delší nepřítomnosti udržuje v režimu topení teplotu kolem 10 °C.

Vestavěná Wi-Fi a LG ThinQ
Klimatizaci lze na dálku zapnout, vypnout a upravit teplotu. Telefon zpřístupní i další podporované funkce.

Funkce se mohou lišit podle velikosti, příslušenství a zapojení. Zdroje: LG Projektová dokumentace 2026, str. 10-18, a katalog LG Splitová a multisplitová řešení 2026/2027, str. 12-31.