LG / NÁSTĚNNÉ KLIMATIZACE

DUALCOOL AI Air Premium

Technický přehled sestav Single split / 2026 / 2027



Vnitřní jednotka	H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1
Venkovní jednotka	**H09S1PA.U18**	**H12S1PA.U18**
Chladicí výkon min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 4,0	0,9 / 3,5 / 4,4
Topný výkon min. / nom. / max. (kW)	0,7 / 3,2 / 5,5	0,7 / 4,0 / 6,0
Jmenovitý příkon chlazení / topení (kW)	0,51 / 0,64	0,82 / 0,85
SEER - chlazení	9,7	9,5
SCOP - topení	5,1	5,1
Energetická třída chlazení / topení	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Rozměry vnitřní Š × V × H (mm)	895 × 307 × 235	895 × 307 × 235
Hmotnost vnitřní (kg)	12,6	12,6
Náplň R32 (g)	900	900
Max. délka potrubí (m)	20	20
Max. převýšení (m)	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. 19.

DUALCOOL AI Air Premium

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.

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.