LG / NÁSTĚNNÉ KLIMATIZACE

DUALCOOL AI Air Special

Technický přehled sestav Single split / 2026 / 2027



Vnitřní jednotka	P09SND.NS0	P12SND.NS0
Venkovní jednotka	**P09SND.U12A**	**P12SND.U12A**
Chladicí výkon min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 3,6	0,9 / 3,5 / 4,1
Topný výkon min. / nom. / max. (kW)	0,7 / 3,2 / 4,6	0,7 / 3,7 / 5,0
Jmenovitý příkon chlazení / topení (kW)	0,59 / 0,74	0,93 / 0,90
SEER - chlazení	8,3	7,6
SCOP - topení	4,6	4,6
Energetická třída chlazení / topení	A++ / A++	A++ / A++
Rozměry vnitřní Š × V × H (mm)	799 × 307 × 235	799 × 307 × 235
Hmotnost vnitřní (kg)	10	10
Náplň R32 (g)	730	730
Max. délka potrubí (m)	20	20
Max. převýšení (m)	10	10

Filtrace: Předfiltr a antialergenní filtr; bez ionizátoru.

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. 21.

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.

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

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.