LG / NÁSTĚNNÉ KLIMATIZACE

# DUALCOOL AI Air Deluxe

Technický přehled sestav Single split / 2026 / 2027



| Vnitřní jednotka | H09S1DA.NS1 | H12S1DA.NS1 | H18S1DA.NS1 | H24S1DA.NS1 |
|---|---|---|---|---|
| **Venkovní jednotka** | **H09S1DA.U12** | **H12S1DA.U12** | **H18S1DA.U18** | **H24S1DA.U24** |
| Chladicí výkon min. / nom. / max. (kW) | 0,9 / 2,5 / 3,8 | 0,9 / 3,5 / 4,2 | 0,9 / 5,0 / 5,5 | 0,9 / 6,6 / 7,4 |
| Topný výkon min. / nom. / max. (kW) | 0,7 / 3,2 / 4,9 | 0,7 / 4,0 / 5,4 | 0,9 / 5,8 / 6,4 | 0,9 / 7,5 / 8,6 |
| Jmenovitý příkon chlazení / topení (kW) | 0,56 / 0,70 | 0,89 / 0,92 | 1,55 / 1,56 | 2,16 / 2,24 |
| SEER - chlazení | 8,7 | 8,5 | 7,0 | 6,9 |
| SCOP - topení | 4,6 | 4,6 | 4,3 | 4,3 |
| Energetická třída chlazení / topení | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Rozměry vnitřní Š × V × H (mm) | 895 × 307 × 235 | 895 × 307 × 235 | 895 × 307 × 235 | 895 × 307 × 235 |
| Hmotnost vnitřní (kg) | 11 | 11 | 12,8 | 12,8 |
| Náplň R32 (g) | 800 | 800 | 1130 | 1150 |
| Max. délka potrubí (m) | 20 | 20 | 20 | 30 |
| Max. převýšení (m) | 10 | 10 | 10 | 15 |

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. 20.

DUALCOOL AI Air Deluxe

# 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.

### 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.