# Nástěnné jednotky RAC – **Dualcool AI Air Special**





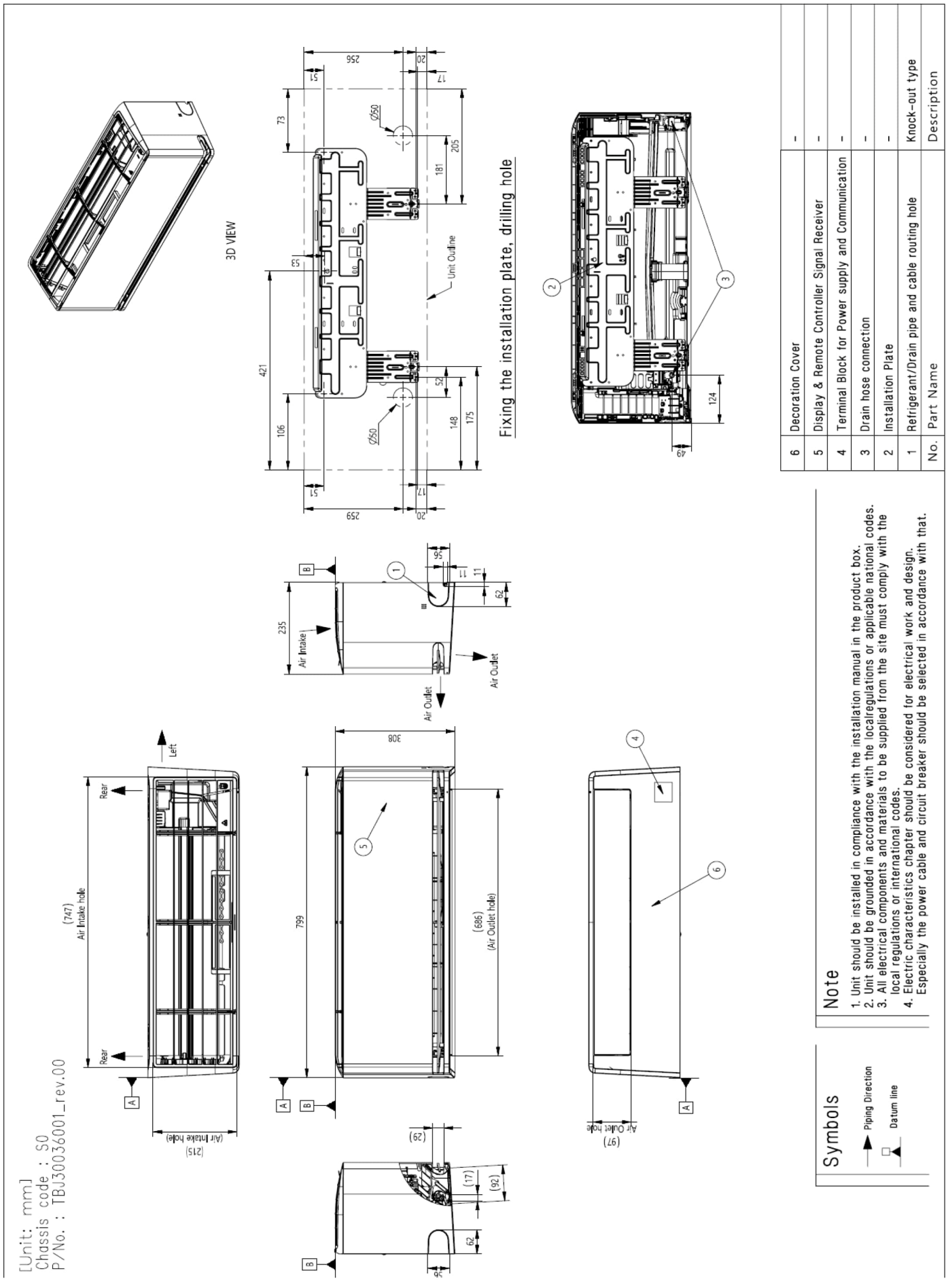

| Označení | Vnitřní jednotka / Venkovní jednotka | P09SND.NS0 / P09SND.U12A | P12SND.NS0 / P12SND.U12A |
|---|---|---|---|
| Chladicí výkon* | min. / nom. / max. (kW) | 0,9 / **2,5** / 3,6 | 0,9 / **3,5** / 4,1 |
| Jmen. chladicí výkon při *ti* = 20 °C (such. tepl.) (kW) | | 2,11 | 2,96 |
| Topný výkon* | min. / nom. / max. (kW) | 0,7 / **3,2** / 4,6 | 0,7 / **3,7** / 5,0 |
| Jmen. topný výkon při te = −10 °C (mokrý tepl.) (kW) | | 3,35 | 3,5 |
| Příkon | chlazení (kW) nom. / max. | 0,59 / 1,26 | 0,93 / 1,4 |
| | topení (kW) nom. / max. | 0,74 / 1,45 | 0,9 / 1,6 |
| EER | chlazení (nom.) | 4,24 | 3,75 |
| COP | topení (nom.) | 4,32 | 4,1 |
| SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení | | 8,3 | 7,6 |
| SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení | | 4,6 | 4,6 |
| Provozní proud | chlazení (A) nom. / max. | 2,9 / 5,5 | 4,3 / 6,1 |
| | topení (A) nom. / max. | 3,5 / 6,3 | 4,2 / 7,0 |
| Startovací proud | chl. / top. (A) | 2,9 / 3,5 | 4,3 / 4,2 |
| Napájení | (fáze, V, Hz) | 1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky) | |
| Doporučené / max. jištění | (A)* | 10 / 15 | |
| Napájecí kabel* | počet žil x mm² | CYKY 3C x 1,5 (vztahuje se k doporuč. jištění, reálnou velikost určuje elektrikář) | |
| Komunikační kabel | počet žil x mm² | CYKY 4 x 1,5 | |
| Energetická třída | chlazení / topení | A++ / A++ | |
| Roční spotřeba energie | chlazení (kWh) | 105 | 161 |
| | topení (kWh) | 822 | 822 |
| Akustický tlak (1 m)* | vnitřní – chlazení (dBA) | 48 / 42 / 35 / 27 / 19 | |
| | vnitřní – topení (dBA) | 48 / 42 / 35 / 27 | |
| | venkovní chl. / top. (dBA) | 48 / 51 | |
| Akustický výkon* | vnitřní – chlazení (dBA) | 60 | |
| | venkovní (dBA) | 60 | |
| Průtok vzduchu | vnitřní (m³/min) – chlazení | 12,7 / 10,3 / 7,6 / 4,8 | |
| | vnitřní (m³/min) – topení | 13 / 10,3 / 7,6 / 4,8 | |
| | venkovní (m³/min) | 27 | |
| Odvlhčení | (l/hod) | 1,15 | 1,3 |
| Náplň chladiva | R32 (g) / na délku potrubí (m) | 730 / 7,5 | |
| Ekvivalent $CO_2$ | t-$CO_2$ eq | 0,493 | |
| Doplnění chladiva | (g/m) | 20 | |
| Max. délka potrubí | celkem (m) | 20 | |
| Min. délka potrubí | celkem (m) | 3 | |
| Max. převýšení | (m) | 10 | |
| Rozměry | vnitřní Š / V / H (mm) | 799 / 307 / 235 | |
| | venkovní Š / V / H (mm) | 717 / 495 / 230 | |
| Čistá hmotnost | vnitřní (kg) | 10 | |
| | venkovní (kg) | 25 | |
| Připojovací dimenze | kapalina / plyn (mm) | 6,35 / 9,52 | |
| Odstín RAL | vnitřní / venkovní jednotka | RAL 9003 / RAL 9001 | |
| Odvod kondenzátu | vnější / vnitřní (mm) | 21,5 / 16 | |
| Garantovaný chod | chlazení (°C) such.tepl. | −15~48 | |
| | topení (°C) such.tepl. | −15~24 | |

| **PŘÍSLUŠENSTVÍ** (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství) | |
|---|---|
| Infra ovladač | standardně (typ AKB76044811) |
| Kabelový ovladač | všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101) |
| El. deska PI485 (napojení na MaR) | pouze mimo venkovní jednotku** |
| Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy) | PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500 |
| Ovládání přes WiFi (LG ThinQ) | standardně vestavěno |
| PDI – indikátor spotřeby el. energie | nelze |
| Čerpadlo kondenzátu | neobsahuje, nenabízíme |
| Standardní filtrace | antibakteriální předfiltr, antialergenní filtr* |

* Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

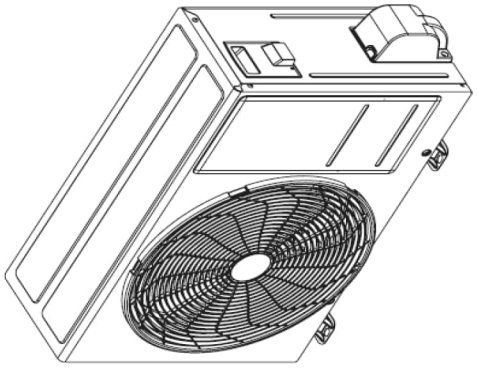
** El.deska PMNFP14A1 je připojitelná, nicméně nevejde se do venkovní jednotky, není to tedy oficiální řešení LG.
V případě potřeby musí být el. deska umístěna mimo venkovní jednotku v povětrnosti odolném krytu (zajistí instal.firma).

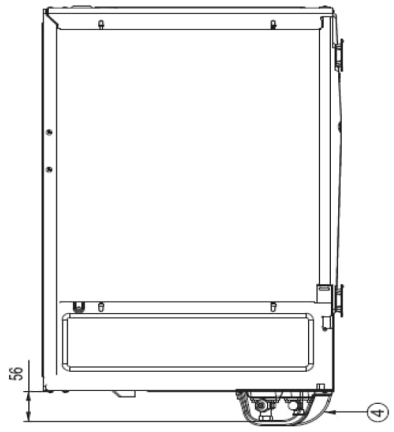
# Nástěnná jednotka **P09~12SND, DM07S0DA, PM05~07SND**

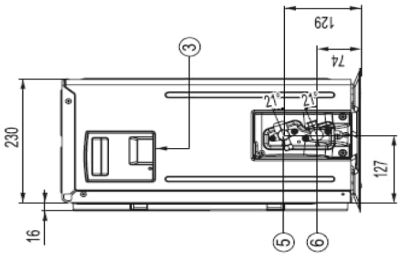


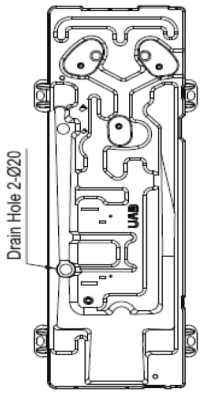
Kondenzační jednotka **H09~12S1DA, P09~12SND, AC09~12BK, PZ09~12EYU, EZ09~12CYU**

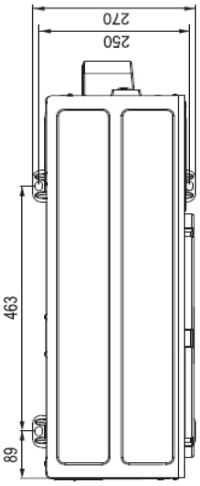
UA3 Chassis

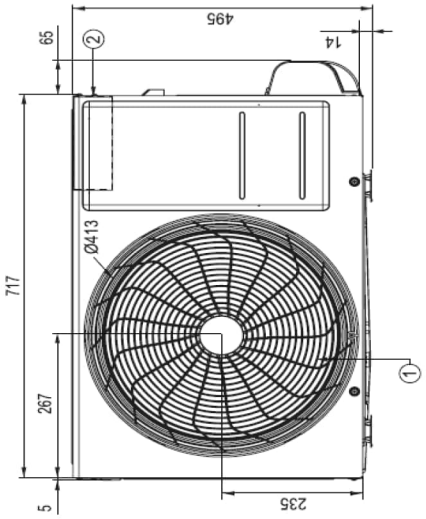


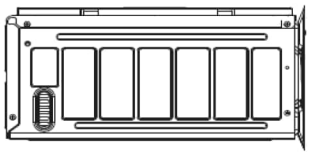


| No | Name | Description |
|---|---|---|
| 6 | Liquid Pipe Connection | Flare Joint |
| 5 | Gas Pipe Connection | Flare Joint |
| 4 | Service Valve Cover | |
| 3 | Power and Communication Cable Hole | |
| 2 | Control Box | |
| 1 | Air Outlet | |

Unit : mm