



Návrh – hlavní zásady

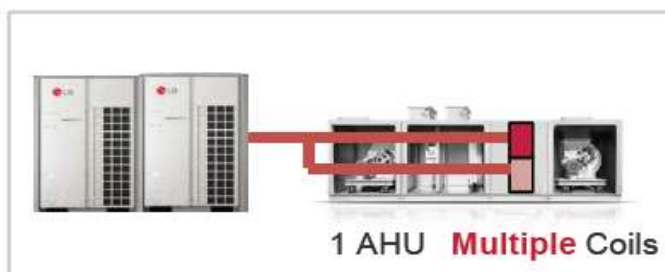
POVOLENÉ KOMBINACE

Řízení dle přívodní teploty vzduchu – řídicí box PAHCMS000

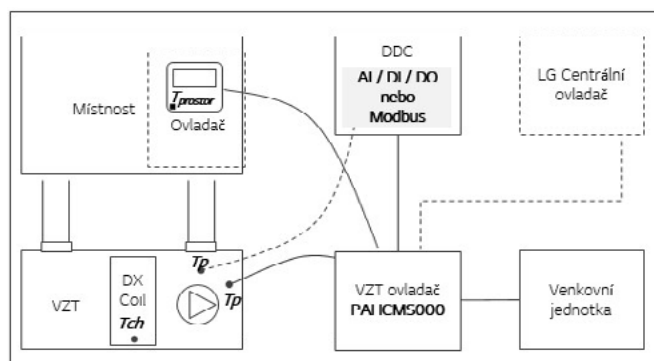
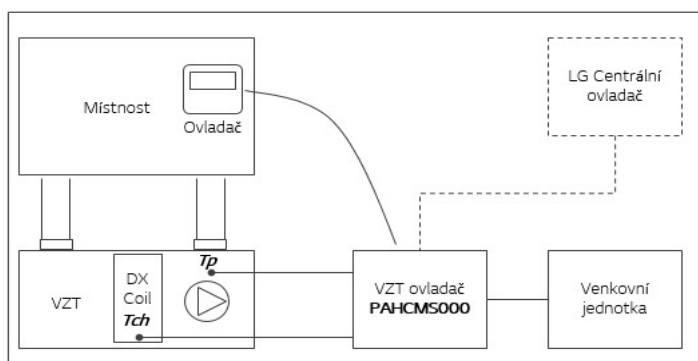
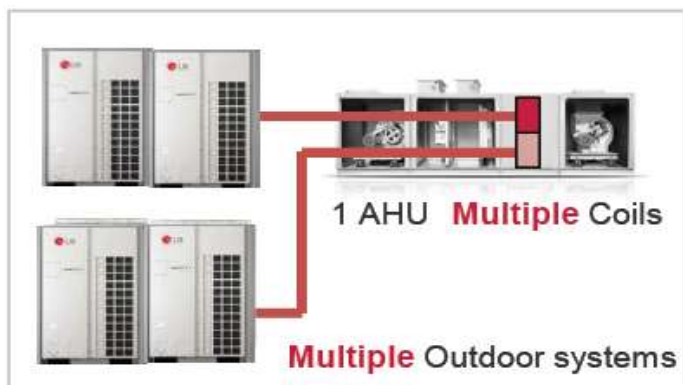
VZT jednotka, jednookruhový výměník
(Ize použít Split i MULTI V)



VZT jednotka s víceokruhovým výměníkem
(Ize použít pouze MULTI V)



VZT jednotka s víceokruhovým výměníkem, více zdrojů chladu / tepla
(Ize použít Split i MULTI V)



Proměnná výparná / kondenzační teplota (T_{ch}) a teplota přívodního vzduchu (T_p)

LG řízení: Řídicí box upravuje výparnou / kondenzační teplotu monitorováním přívodního vzduchu za účelem dosažení požadované nastavené teploty.
Nutno použít kabelový ovladač LG, popř. centrální ovladač LG.

Nadřazená MaR (kontaktní signál / 0~10 V / Modbus RTU)

Nadřazená regulace řídí přívodní teplotu posíláním signálu do řídicího boxu, který bude měnit cílové teploty, k níž se přibližuje venkovní jednotka, tedy zvyšuje nebo snižuje teploty výstupního vzduchu.

Použití kabelového nebo centrálního ovladače LG není nutné (pouze pro monitoring), při použití Modbusu mohou mít ovladače řídicí funkce.