

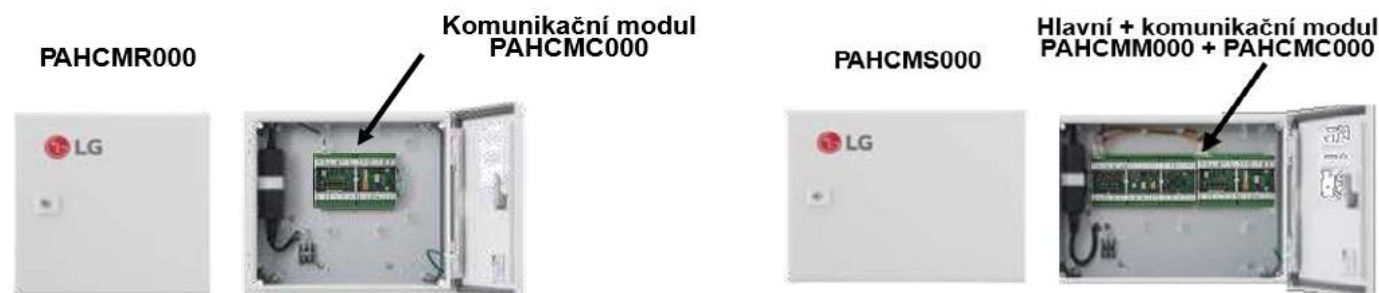
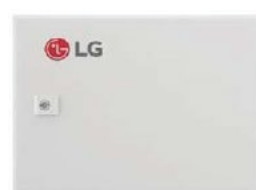
## Zdroje chladu / tepla pro VZT jednotky

### LG Řídící box PAHCMR000 / PAHCMS000

Řídící boxy LG pro napojení na nadřazenou regulaci, popř. pro provoz s LG kabelovým ovladačem bez nadřazené regulace, slouží pro řízení podle zpětné / prostorové teploty vzduchu, resp. teploty přívodního vzduchu pomocí měření vstupní a výstupní teploty na výměníku VZT jednotky a působením na venkovní jednotku a expanzní ventil.

Řídící boxy jsou použitelné pro všechny jednotky MULTI V a splity řady UU.

Komunikační moduly jsou pro zabudování do rozvaděče.



### Řízení dle zpětné / prostorové teploty

Název modelu	Zařízení		Krytí	Napájení	Odstín RAL	Teplotní čidla
<b>PAHCMR000</b>	Řídící box		IP66	230 V AC	7035	ano
<b>PAHCMC000</b>	Komun. sada		IP20	12 V DC	x	neobsahuje

### Řízení dle přívodní teploty

Název modelu	Zařízení		Krytí	Napájení	Odstín RAL	Teplotní čidla
<b>PAHCMS000</b>	Řídící box		IP66	230 V AC	7035	ano
<b>PAHCMM000 + PAHCMC000</b>	Komun. sada		IP20	12 V DC	x	neobsahuje

Rozsah použití: Venkovní teplota -20~65 °C, rel. vlhkost 0~98 %

Dodávka boxů je včetně čidla na plyn a kapalině a vzduchového (prostorového) čidla.  
Délka kabelů k čidlům: 5 m, čidla na kapalině a plynu: odpor 5 kΩ, vzduchové čidlo odpor 10 kΩ

**Samotné komunikační moduly tato čidla neobsahují.**

Teplota vzduchu na výměníku: Chlazení 10~42 °C / Topení 5~24 °C

Napájení boxů: 230 V z kondenzační jednotky nebo samostatně (uvnitř je trafo na 12 V DC)

Napájení komunikačních boxů: 12 V DC

Při řízení dle přívodní teploty je u jednotek Split UU vyžadována el. deska PMNFP14A1.

Řídící box PAHCMS000 (popř. komunikační sadu PAHCMM000 + PAHCMC000) nelze použít pro kombinaci VZT a vnitřních klimajednotek, dále pak pro řízení více VZT jednotek (viz následující strany této kapitoly).

Řídící boxy musí být doplněny o expanzní ventily PRLK (viz následující strany) v kombinaci s jednotkami MULTI V.