

## Řídicí box KM113.27UU



Výrobek externí společnosti

Použití	Název modelu	Určení	
<b>SPLIT</b> (jednotky řady UU)	<b>KM113.27UU</b>	vč. plastového boxu s krytím IP65 a čidel teploty chladiva	
	<b>KM113.27UU-S</b>	pro zabudování do rozvaděče, vč. čidel teploty chladiva	
	MOV-UU	Modul omezení výkonu	

Rozměry ŠxVxH (mm)	Napájení	Příkon / dopor.napájecí kabel	Rozsah použitelných výkonů
200*200*122	z venkovní jednotky	max.5W / CYKY-O-2x 1,5	2~23 kW (chlazení) / 2,5~27 kW (topení)

Řídicí box KM je alternativou k originálním LG boxům typ PAHCMS000 a PAHCMR000 a je určen pro veškeré jednotky Split řady UU, a to včetně velikosti UUA1.

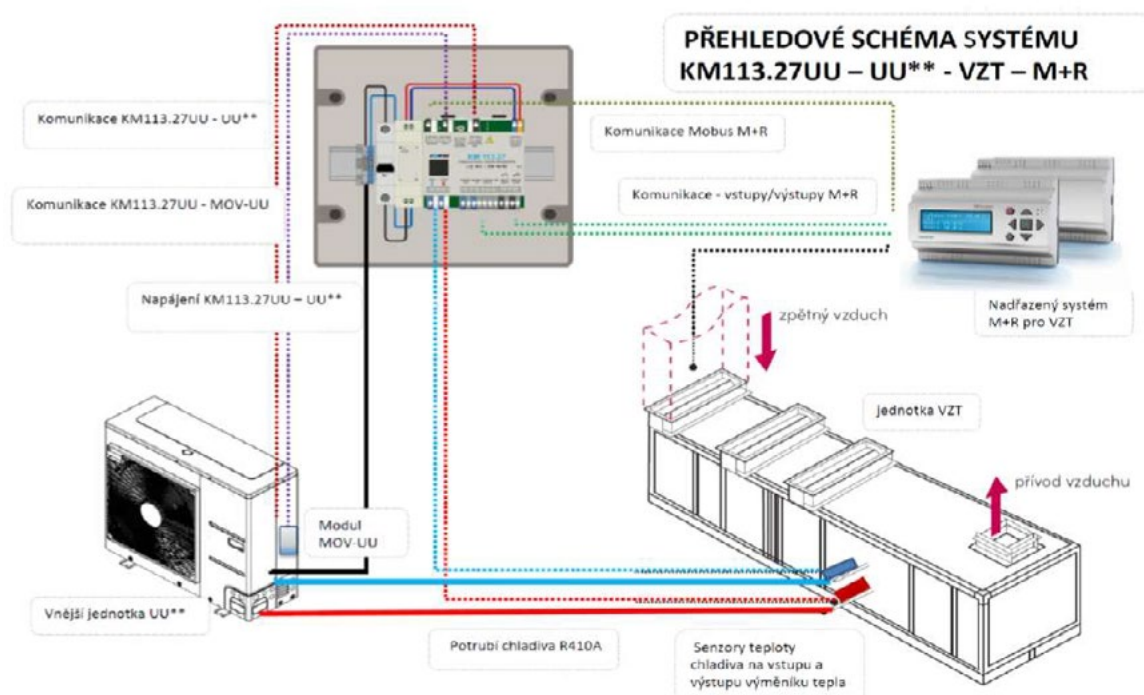
Nadřazený systém regulace VZT určuje volbu provozního režimu a požadavek na výkon. Součástí dodávky jsou senzory teploty chladiva a senzor teploty vzduchu ve VZT jednotce. Řídicí box umožňuje externí řízení pomocí protokolu Modbus, signálu 0~10V nebo kontaktních (beznapěťových) vstupů (max.3).

**Modul omezení výkonu (MOV) - řešení pro VZT jednotky s čerstvým vzduchem**  
pro plynulou změnu výparné teploty. zajišťuje správnou funkci zařízení při rozdílných venkovních teplotách. Určen k přímému snížení výkonu kondenzační jednotky a výrazně optimalizuje její chod. Výkon jednotky se mění na základě změny požadovaného vypařovacího / kondenzačního tlaku. Při nominálních podmínkách se výkon jednotky omezuje v rozsahu 100~40% synchronně s požadavkem na výkon (při 0 požadavku je omezení zrušeno).

Řídicí box s MOV je s venkovní jednotkou propojen dvěma komunikačními kabely (RS485). Není-li požadován MOV, propojení s venkovní jednotkou je pouze v rámci jednoho komunikačního vedení.

Modul omezení výkonu dává venkovní jednotce informaci, aby pracovala s jiným sacím tlakem než je obvyklé (např.10 bar namísto 8 bar), aby bylo dosaženo požadované výstupní teploty. Např.při požadavku na teploty 25/20°C bez modulu MOV dojde k tomu, že bude výstupní teplota výrazně nižší (např.25/12°C) – modul MOV doslova zpomalí chod (sání) kompresoru.

V systému s několika řídicími boxy nebo vnitřními jednotkami způsobí aktivace funkce omezení výkonu venkovní jednotky pokles výkonu celého systému, tedy i na všech ostatních vnitřních jednotkách / boxech!



**\*\*Řídicí box není výrobkem společnosti LG Electronics.**

Prodej a technickou podporu poskytuje spol. RAN klima s.r.o., tel.244 402 140, 777 661 346, info@ran-klima.cz