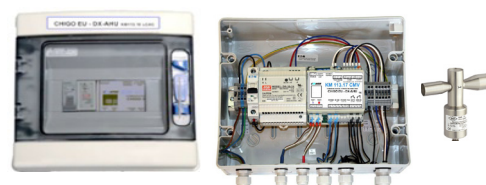


KM - ahu box KM113.17/CMV pro jednotky CMV mini a CMV



Popis

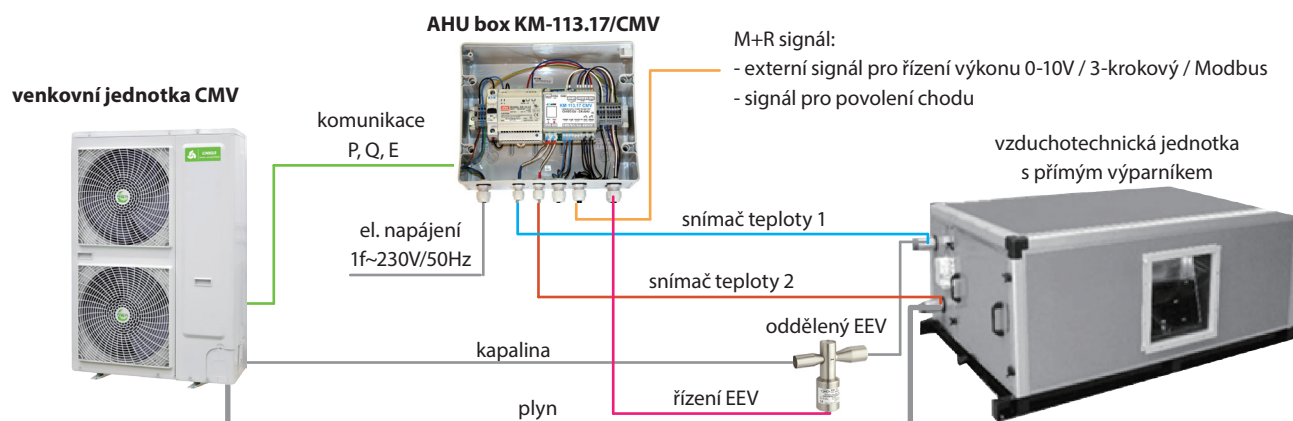
Komunikační modul je určen pro externí ovládání vnější kompresorové jednotky CHIGO v aplikacích, kdy tato jednotka je použita jako zdroj chladu (nebo tepla) pro VZT zařízení. Nadřazený systém regulace VZT určuje volbu provozního režimu a požadavek na výkon. Vlastní komunikační modul je instalován do plastového

boxu včetně potřebného zdroje napájení, jističe a pomocných svorek. Součástí dodávky jsou senzory teploty chladiva na vstupu a výstupu z výměníku tepla ve VZT zařízení (délka kabelu 3m). Modul má výstup pro řízení bipolárního elektrického expanzního ventilu (Alco Emerson EX).

Funkce

- 1 Jeden ahu box pro všechny výkony, dle požadovaného výkonu elektronický expanzní ventil (EEV) Alco Emerson EX4-EX7, součástí dodávky jsou snímače teploty chladiva (kapalina, plyn).
- 2 Obsahuje kontakt pro dálkové ZAP/VYP, kontakt pro dálkové přepínání režimů chlazení/topení, signalizaci odmrazování a výstup pro generální alarm.
- 3 Instalace do exteriéru (krytí IP65), plynulá regulace výkonu podle externího digitálního signálu 0-10V nebo 3 výkonových stupňů nebo Modbus.
- 4 Elektrické napájení 230V.

Schéma zapojení



Technická data

AHU box	KM-113.17/CMV
Provozní podmínky / krytí	okolitá teplota -25°C až +55°C, vlhkost 0 až 90% bez kondenzace par / IP65
Snímače teploty	2 x délka 3m (max. 10m)
Rozměry (Š×V×H) (mm) / hmotnost	300 x 240 x 155 / 5kg
Typ elektrického expanzního ventilu	oddělený, ALCO EMERSON EX4-EX7
Elektrické údaje	
El. napájení // max. el. příkon	1f~230V/50Hz // 30W
Napájecí kabel / jištění	3 x 1,5 mm ² / 6A (nebo z venkovní jednotky)
Komunikační kabel	stíněný 2 x 1 mm ²