

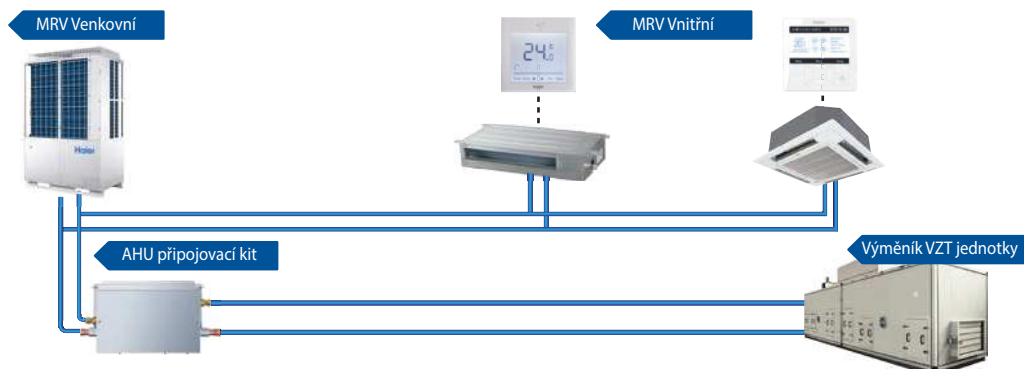
# PŘIPOJOVACÍ KITY MRVAHU



# AHU Box 1. generace

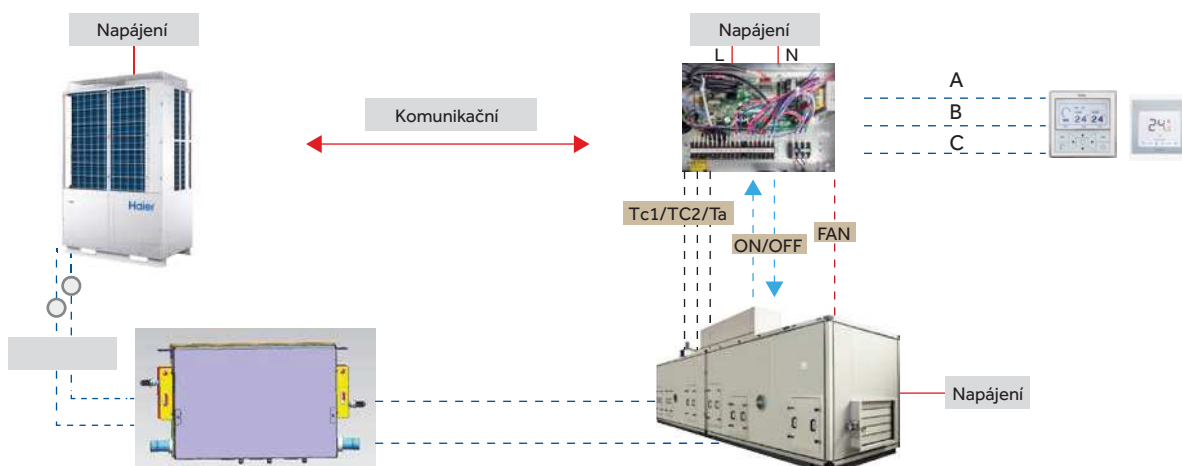
## Představení systému

Připojovací AHU Kit (box) umožňuje připojit chladivové výměníky VZT jednotek (chladiče / ohřívače) na centrální VRF systém.

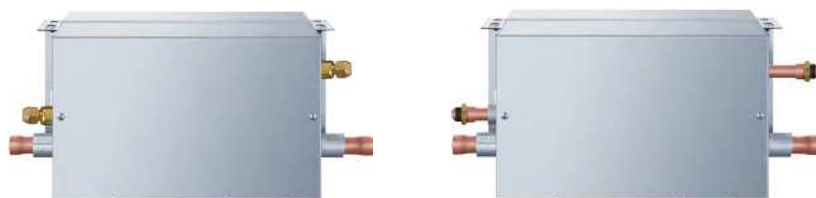


## Řízení AHU kitu

System řízení



## Specifikace



Model	AH1-280A	AH1-560A
Připojitelný výkon výměníku	14 ≤ x ≤ 28kW(5-10HP)	28 < x ≤ 56kW(10-20HP)
Napájení (f/V/Hz)	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Provozní rozměry (Š/H/V)	350/226/155	433/296/193
Přepravní rozměry (Š/H/V)	606*295*209	667*365*249
Materiál	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel
Barva	Šedá	Šedá
Provozní hmotnost/kg	6	9
Přepravní hmotnost/kg	8	12
Kapalinové potrubí (mm)	9.52 (Hlavní) /12.7	12.7 (Hlavní) /15.88
Sací potrubí (mm)	25.4 (Hlavní) /22.2 /19.05	28.58 (Hlavní) /25.4/22.22
Způsob připojení potrubí	Šroubový spoj a pájení	Šroubový spoj a pájení
Max. délka potrubí za boxem/m	5	5
Max. převýšení mezi boxem a vnitř. j./m	5	5

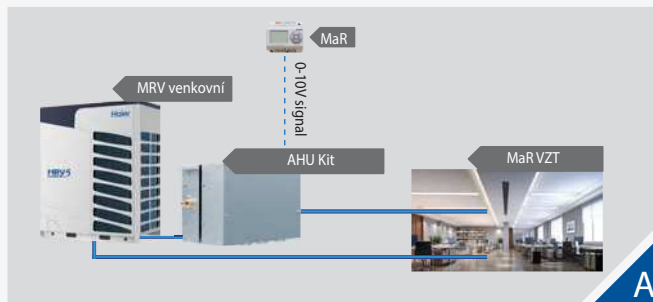
# AHU Box 2. generace

## Řízení AHU kitu

Box disponuje 4 rozdílnými řešeními řízení, které se nastavují dle potřeby projektu na elektronické desce boxu.

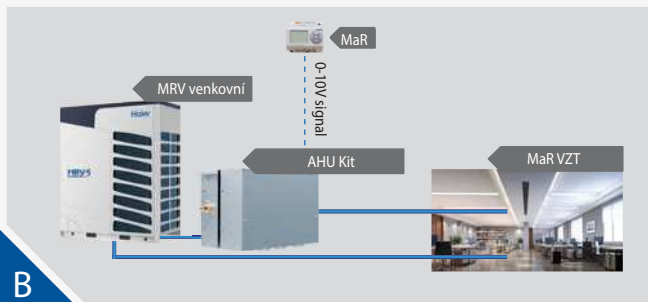
### Řízení teploty vzduchu od MaR VZT jednotky signálem 0-10V

- » Řízení teploty přiváděného nebo odváděného vzduchu
- » Řízení výkonu dle měřené teploty čidly (chladiivo) AHU boxu a analogového signálu 0-10-V
- » Obdoba řešení B, rozdíl je v neproporcionálním řízení signálem 0-10 V výkonu venkovní jednotky.



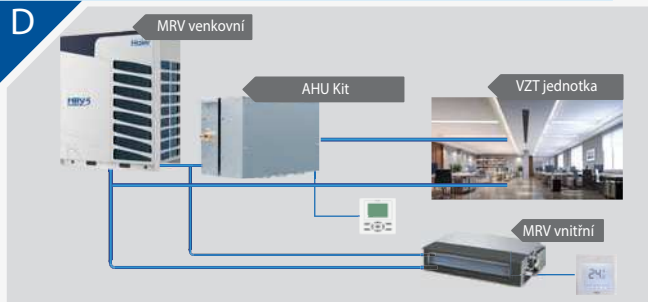
### Řízení výkonu od MaR VZT jednotky signálem 0-10V

- » Plynulé řízení výkonu venkovní jednotky dle potřeby VZT jednotky a MaR
- » Řízení výkonu dle měřené teploty čidly (chladiivo) AHU boxu a analogového signálu 0-10-V
- » Obdoba řešení A, rozdíl je ve více přesném řízení signálem 0-10 V výkonu venkovní jednotky.



### Řízení výkonu dle externího termostatu 0-10 V

- » Není nutný speciální systém MaR
- » Velmi snadné a levné
- » Nepřímé řízení teploty v místnosti



### Řízení a nastavení ovladačem a on/off signálem

- » Řešení jako 1. generace AHU kitu, nutné použít ovladač HW-AA101DBK

## Specifikace

AH1-070B  
AH1-140B/AH1-280B



AH1-560B/AH1-730B



Model	AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
Připojitelný výkon výměníku	3.5 ≤ x ≤ 7 kW (1-3HP)	7 < x ≤ 14 kW (3-5HP)	14 ≤ x ≤ 28 kW (5-10HP)	28 < x ≤ 56 kW (10-20HP)	56 < x ≤ 73 kW (20-26HP)
Napájení (f/V/Hz)	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Provozní rozměry (Š/H/V)	420/260/165	420/260/165	420/260/165	420/260/215	420/260/215
Přepravní rozměry (Š/H/V)	520*340*225	520*340*225	520*340*225	520*340*275	520*340*275
Materiál	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel	Pozinkovaná ocel
Barva	Šedá	Šedá	Šedá	Šedá	Šedá
Provozní hmotnost (Kg)	6	6	6	9	9
Přepravní hmotnost (Kg)	8	8	8	12	12
Kapalinové potrubí (mm)	9.52	9.52	9.52 (Hlavní) / 12.7	12.7 (Hlavní) / 15.88	15.88
Max. délka potrubí za boxem	5	5	5	5	5
Max. převýšení mezi boxem a vým.	5	5	5	5	5