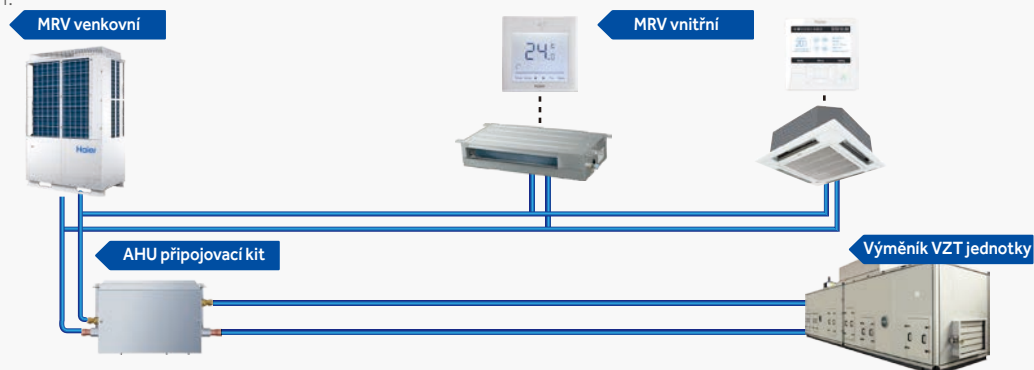


AHU BOX

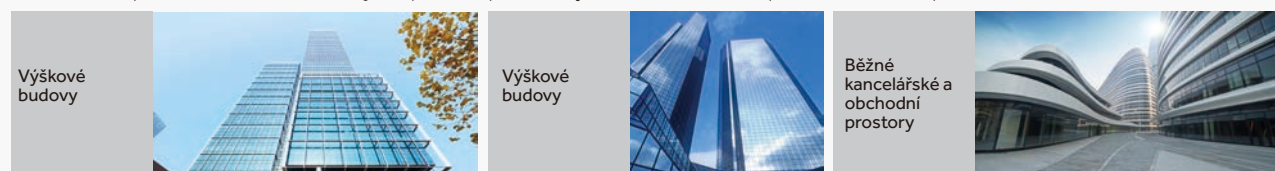
Představení systému

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



Aplikace

- Řešení připojení přímých výparníků (chladičů) na centrální klimatizační systém přináší značnou výhodu především z hlediska investice a náročnosti celého systému. Jedná se o tzv. systémové řešení.
- V EU a ČR samozřejmě není výjimkou nutnost přivádět jistou dávku čerstvého vzduchu na osobu (pracovní místo). Pro zajištění minimální tepelné zátěže větráním, je zapotřebí přiváděný vzduch chladit na požadovanou teplotu.



Modelová řada

Venkovní	MRV IV	MRV III-C ^{PLUS} / MRV III(2-trubkový systém)					MRV S ^{II}		
HP	8-24	8	10	12	14	16	8	10	12
Napájení	3f/380-400V/50(60)Hz	3f/380-400V/50(60)Hz					3f/380-400V/50(60)Hz		

AH1-280A

5HP(14KW) <Připojitelný výkon ≤10HP(28KW)

AH1-560A

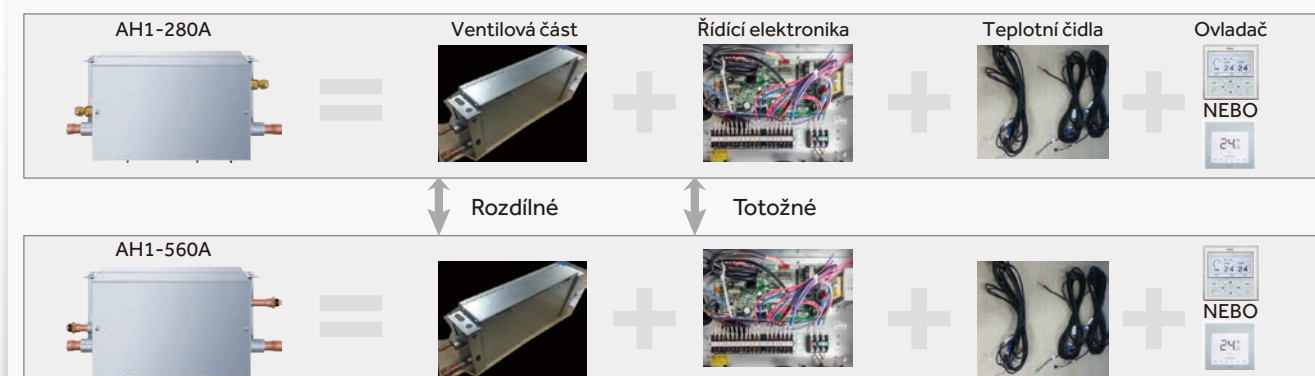
10HP(28KW) <Připojitelný výkon ≤20HP(56KW)

AHU & MRV vnitřní j.

VZT jednotka není dodávkou Haier

AHU Kit

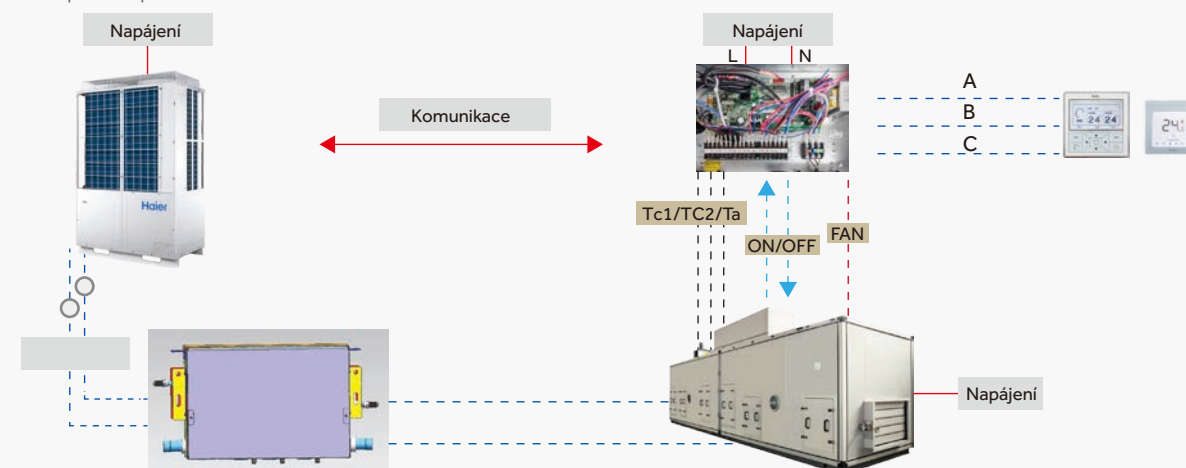
AHU kit obsahuje celkem 4 části



•Ventilová část, řídicí část, kabely a teplotní čidla jsou součástí dodávky. •Ovladač není součástí dodávky AHU boxu, je nutné zakoupit samostatně.

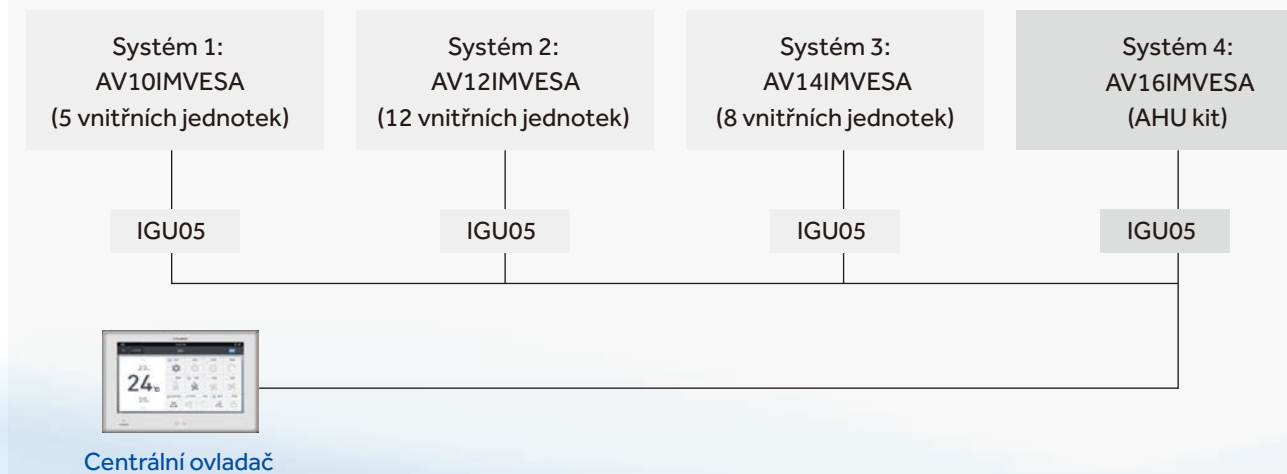
Řízení AHU Kit

Základní princip ovládání



Ovládání

System řízení s připojeným AHU Boxem je totožný jako u systémů pouze s klasickými vnitřními jednotkami. Zde je například uveden systém s centrálním ovladačem, ale je možné využít i BMS systémů, apod.



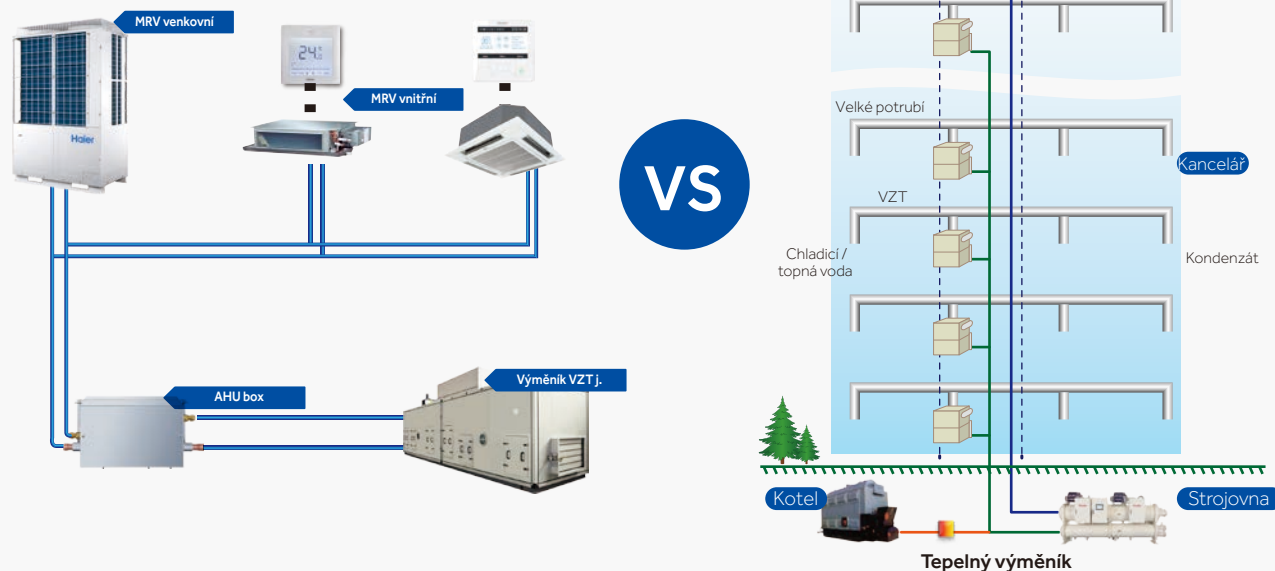
AHU BOX

Snadná instalace

• Místo využití běžného chladicího / topného systému budovy nabízí využití MRV systému s připojením na VZT jednotku značnou úsporu v investici a současně jsou i nižší rozměrové požadavky na VZT potrubí a to při využití lokálního dochlazování MRV vnitřními jednotkami.

• Veškeré MRV systémy disponují následujícími možnostmi ovládání:

-Nástěnný ovladač -Centrální ovladač -WiFi -BMS řízení



Ventilová část a elektroniky jsou spojené (mohou být odděleny), sací potrubí je integrováno a není nutné jej vést vně boxu, jak je běžné u jiných řešení.

Sací potrubí je integrováno a není nutné jej vést samostatně

HAIER



Běžné řešení

Volitelné místo instalace

Připojení potrubí je možné z obou stran.

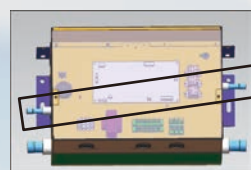
Box může být zavěšen nebo upevněn na stěně ve vertikální poloze.

Závěs

Úchyt na zeď



NEBO



Výhody

Široký výkonový rozsah

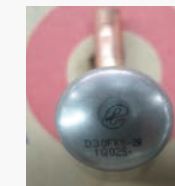
Připojitelný výkon 5 až 20 HP (14 - 68 kW) na jeden kit (okruh)

Kompatibilita

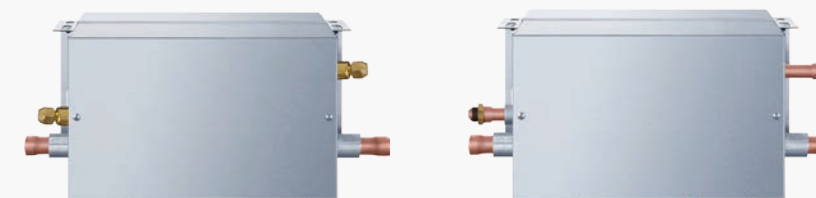
1. Totožná řídicí elektronika jako u vnitřních jednotek MRV
2. Totožné ovladače jako u vnitřních jednotek MRV

Spolehlivý EEV

EEV je dodáván od výrobce Fujikoki.



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