

AHU-KIT-SP

Warmtewisselaar aansluitmodule

STULZ

CLIMATE. CUSTOMIZED.

De aansluiting van luchtbehandelingskasten voor koelen en verwarmen

De warmtewisselaar-aansluitmodule AHU-KIT-SP van Mitsubishi Heavy Industries is een besturingseenheid van een binnenunit, die de koudetechnische sturing en regeling overneemt voor een bestaande of nog te leveren externe warmtewisselaar. De module is zeer compact en compatibel met alle buitenunits van de FDS-serie en kan met een DIN-rail gemakkelijk worden gemonteerd in schakelkasten, technische ruimten en HVAC-installaties.

De warmtewisselaar-aansluitmodule AHU-KIT-SP is geschikt voor nieuwe installaties en voor inbouw achteraf in bestaande installaties. Daarbij wordt de besturingsprint in het ventilatiesysteem geïntegreerd en vervolgens verbonden met een buitenunit van Mitsubishi Heavy Industries. De vermogensbehoefte komt rechtstreeks van het ventilatiesysteem.



Overzicht van de voordelen

- Compatibel met alle FDS-buitenunits
- Vervangt besturingsprints van binnenunits
- Gegevensoverdracht via Modbus-protocol
- Eenvoudige installatie op DIN-rail
- Retourluchtregeling via afstandsbediening mogelijk zonder GBS
- Compact ontwerp
- 0-10 V / 4-20 mA vermogensregeling
- Mogelijkheid om tot 16 units in cascade te zetten
- Sequencing
- Bestaande vermogensbehoefte configureerbaar op besturingsprint

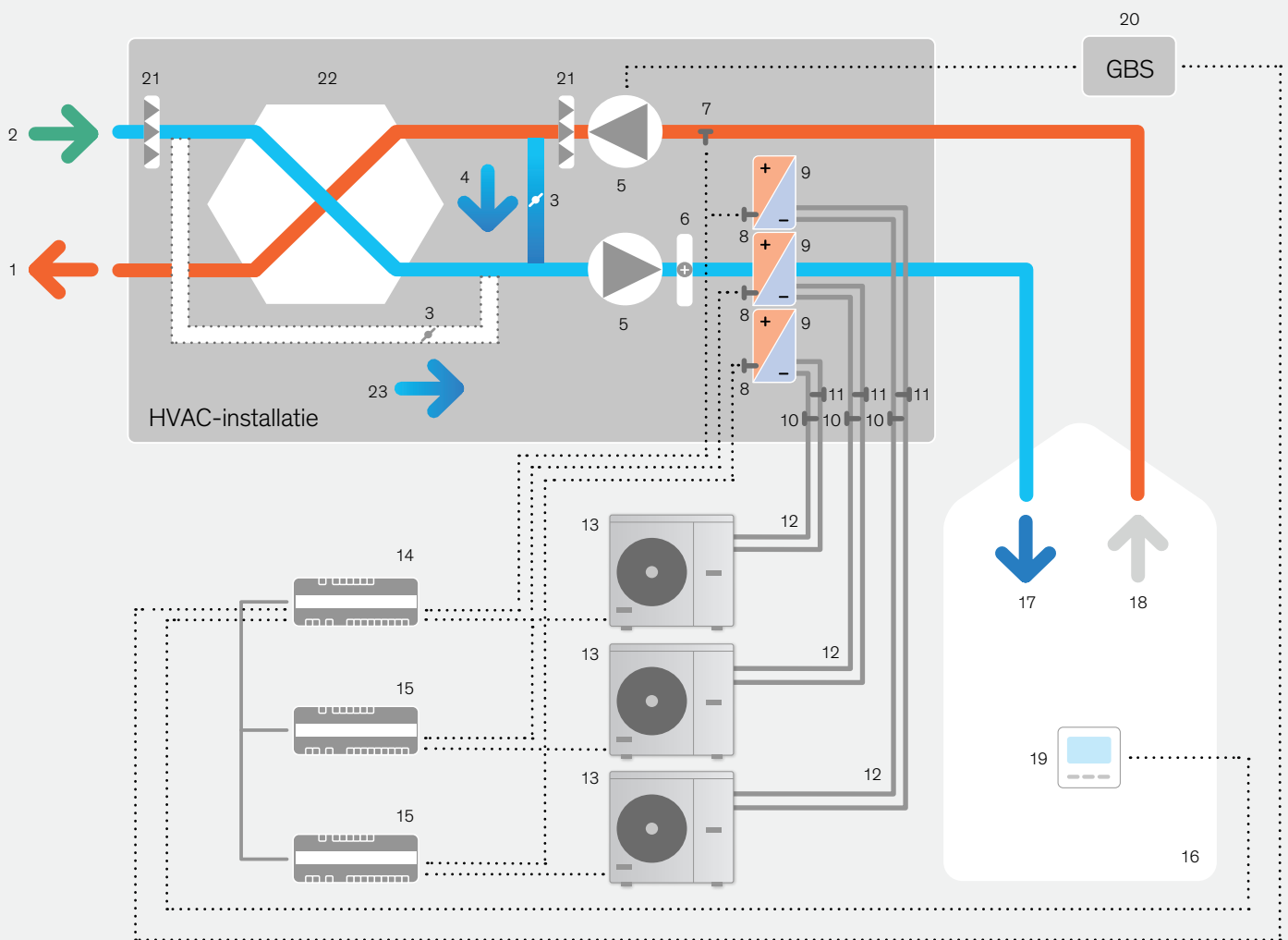
Compact, veelzijdig en eenvoudig te installeren

Op de besturingsprint worden de functies van de FDSX, de CompTrol-interface en een Modbus-RTU-aansturingmogelijkheid samengebracht. De warmtewisselaar-aansluitmodule AHU-KIT-SP is daarmee de compacte oplossing voor bestaande en nieuwe koude-installaties.



Compatibel met alle FDS-buitenunits

Warmtewisselaar-aansluitmodule AHU-KIT-SP - de ventilatieaansluiting



- | | | | |
|---|---|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 Afgezogen lucht | 7 Temperatuursensor THI-A (werkelijke waarde) | 13 Buitenunit airco | 19 Kabelafstandsbediening |
| 2 Buitenlucht | 8 Temperatuursensor THI-R1 (verdampoppervlak) | 14 M-Interface-Kit (master) | 20 Regelaar gebouwbeheersysteem |
| 3 Klep | 9 Warmtewisselaar | 15 M-Interface-Kit (slave) | 21 Filter |
| 4 Circulatielucht | 10 Temperatuursensor THI-R2 (inspuitleiding) | 16 Te klimatiseren ruimte | 22 Warmteterugwinning |
| 5 (Toevoerlucht-/Afvoerlucht-) ventilator | 11 Temperatuursensor THI-R2 (zuiggasleiding) | 17 Toevoerlucht | 23 Luchtbypass |
| 6 Warmteregister | 12 Inspuut- en zuiggasleiding | 18 Afvoerlucht | |