



Lüftung mit System.

## Das Wärmeübertrager-Anschlussmodul AHU-KIT-SP2

Zum Anschluss bauseitiger  
Wärmeübertrager

### Die Lüftungsgeräte-Schnittstelle zum Kühlen und Heizen

Das Wärmeübertrager-Anschlussmodul AHU-KIT-SP2 von Mitsubishi Heavy Industries ist eine effiziente und budgetfreundliche Lösung für die Anbindung eines Klimasystems an eine raumlufttechnische (RLT) Anlage. Das Modul übernimmt dabei die kältetechnische Steuerung und Regelung für einen externen, bauseits gestellten Wärmeübertrager.

Das kompakte Gerät ist mit allen Außengeräten der FDS-Serie kompatibel und kann mit einer Hutschiene leicht in bestehende Schaltschränke, Technikräume und RLT-Anlagen montiert werden. Dabei ist das Wärmeübertrager-Anschlussmodul AHU-KIT-SP2 sowohl für die Nachrüstung als auch für eine Neuinstallation geeignet.



## Klimatisierung einfach nachträglich ergänzen

Das Wärmeübertrager-Anschlussmodul AHU-KIT-SP2 wird in die Lüftungsanlage integriert und anschließend mit einem Mitsubishi Heavy Industries Klima-Außengerät verbunden. Das System kann in die übergeordnete Gebäudeleittechnik eingebunden werden. Die Leistungsanforderung kommt dann direkt von der Regelung der Lüftungsanlage.

Bei der Kombination von Inverter-Klimasystem und zentraler Lüftungsanlage mit dem AHU-KIT-SP2 werden nur bewährte Standardkomponenten eingesetzt, wodurch bei der Installation und der späteren Wartung deutlich Kosten eingespart werden. Es ist für Klimasysteme mit den Kältemitteln R410A oder R32 geeignet.



Kompatibel mit  
allen FDS  
Außengeräten

## Vorteile auf einen Blick

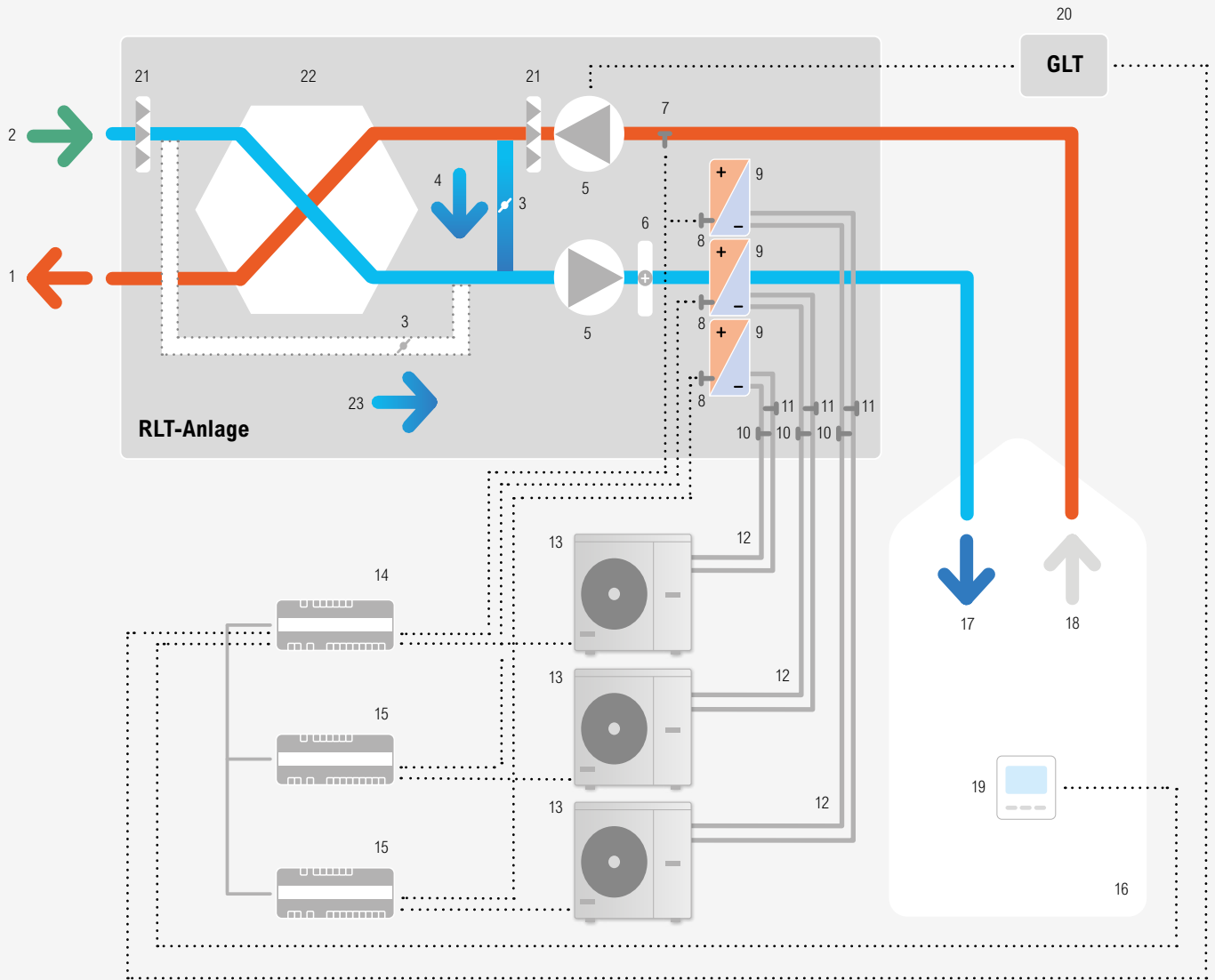
- Datenübertragung per Modbus-Protokoll
- Einfache Hutschieneinstallation
- Kompakte Bauweise
- 0-10 V / 4-20 mA Leistungsansteuerung
- Kaskadierung von bis zu 16 Einheiten mit intelligenter Energiesparregelung
- Sequenzierung
- Neuartige Abtauregelung, speziell für Lüftungsanlagen

# Kompakt, vielseitig und einfach zu installieren

Die Platine AHU-KIT2 vereint die Funktionen des bewährten Wärmeübertrager-Anschlussmoduls FDSX, der CompTrol Interface und einer Mobus-RTU Ansteuerungsmöglichkeit in einem Modul.

Das AHU-KIT-SP2 ist äußerst kompakt, kann einfach auf einer Hutschiene installiert werden und ermöglicht die automatische Kaskadierung und Sequenzierung von bis zu 16 Außengeräten.

## Wärmeübertrager-Anschlussmodul AHU-KIT-SP2 – die Lüftungsschnittstelle



|   |                           |    |  |    |                          |    |                           |
|---|---------------------------|----|--|----|--------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Fortluft                  | 7  | Temperaturfühler THI-A (Istwert)               | 13 | Klima-Außengerät         | 19 | Kabelfernbedienung        |
| 2 | Außenluft                 | 8  | Temperaturfühler THI-R1 (Verdampferoberfläche) | 14 | AHU-KIT-SP2 (Master)     | 20 | Gebäudeleittechnik-Regler |
| 3 | Klappe                    | 9  | Wärmeübertrager                                | 15 | AHU-KIT-SP2 (Slave)      | 21 | Filter                    |
| 4 | Umluft                    | 10 | Temperaturfühler THI-R2 (Einspritzleitung)     | 16 | zu klimatisierender Raum | 22 | Wärmerückgewinnung        |
| 5 | Zuluft-/Abluft-Ventilator | 11 | Temperaturfühler THI-R2 (Sauggasleitung)       | 17 | Zuluft                   | 23 | Luftbypass                |
| 6 | Wärmeregister             | 12 | Einspritz- und Sauggasleitung                  | 18 | Abluft                   |    |                           |