

## Das Wärmetauscher-Anschlussmodul AHU-KIT-SP

Zum Anschluss bauseitiger  
Wärmetauscher

### Die Lüftungsgeräte-Schnittstelle zum Kühlen und Heizen

Das Wärmetauscher-Anschlussmodul AHU-KIT-SP von Mitsubishi Heavy Industries ist eine Innengeräte-steuereinheit, welche die kältetechnische Steuerung und Regelung für einen externen, bauseits gestellten Wärmetauscher übernimmt. Das sehr 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.

Das Wärmetauscher-Anschlussmodul AHU-KIT-SP ist sowohl für die Nachrüstung als auch für eine Neuinstallation geeignet. Dabei wird die Platine in die Lüftungsanlage integriert und anschließend mit einem Mitsubishi Heavy Industries Klima-Außengerät verbunden. Die Leistungsanforderung kommt direkt von der Lüftungsanlage.



### Vorteile auf einen Blick

- Kompatibel mit allen FDS Außengeräten
- Ersetzt Innengeräte-Platine
- Datenübertragung per Modbus-Protokoll
- Einfache Hutschieneinstallation
- Rückluftregelung über Fernbedienung ohne GLT möglich

- Kompakte Bauweise
- 0-10 V / 4-20 mA Leistungsansteuerung
- Kaskadierung bis zu 16 Einheiten
- Sequenzierung
- Bauseitige Leistungsanforderung an der Platine konfigurierbar



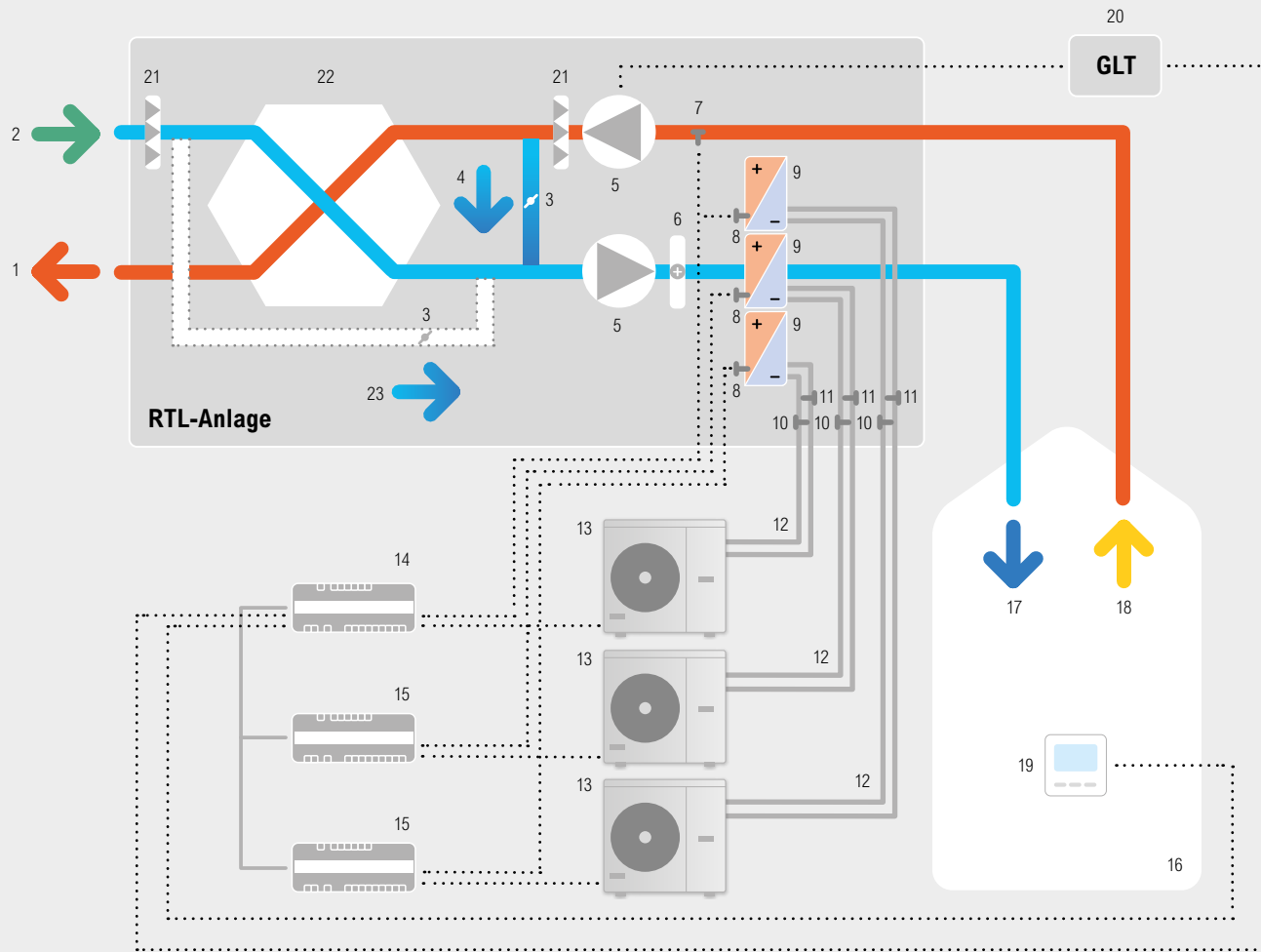
# Kompakt, vielseitig und einfach zu installieren

Die Platine vereint die Funktionen des FDSX, der CompTrol Interface und einer Modbus-RTU Ansteuerungsmöglichkeit. Das Wärmetauscher-Anschlussmodul AHU-KIT-SP ist damit die kompakte Lösung für die Kältenachrüstung und -neueinstallation.



**Kompatibel mit allen FDS Außengeräten**

## Wärmetauscher-Anschlussmodul AHU-KIT-SP – die Lüftungsschnittstelle



1 Fortluft	7 Temperaturfühler THI-A (Istwert)	13 Klimaaußengerät	19 Kabelfernbedienung
2 Außenluft	8 Temperaturfühler THI-R1 (Verdampferoberfläche)	14 M-Interface-Kit (Master)	20 Gebäudeleittechnik-Regler
3 Klappe	9 Wärmetauscher	15 M-Interface-Kit (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	