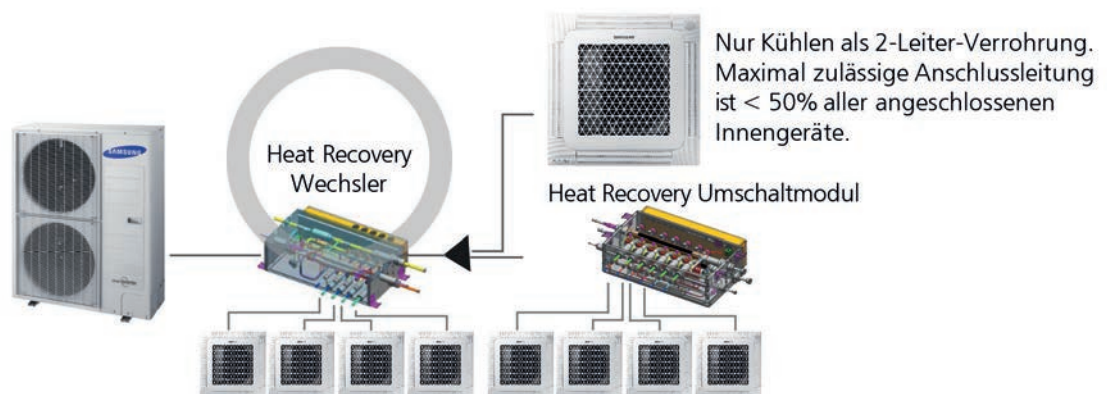
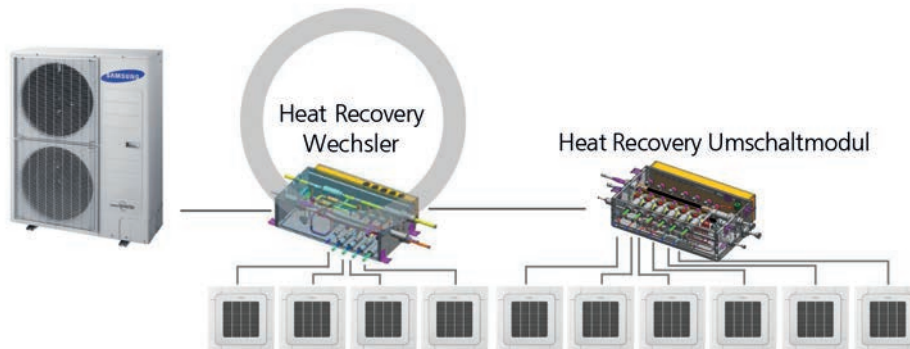
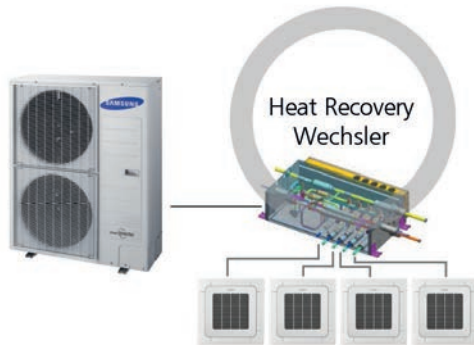


# Aufbaubeispiele für 3-Leiter-Systeme zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen



NASA Kommunikation   Leistungsindex in PS	8	8
Typenbezeichnung	MCU-R4 NEKON	MCU-S6 NEK3N
Wechsler und Umschaltmodul für 3-Leiter-Systeme	Heat Recovery Wechsler	Heat Recovery Umschaltmodul
Kälteleistung kW	22.40	22.40
Heizleistung kW	25.20	25.20

#### Einsatzbereich

Außentemperatur Kühlbetrieb	-15°C bis +48°C	-15°C bis +48°C
Außentemperatur Heizbetrieb	-26°C bis +26°C	-26°C bis +26°C

#### Technische Daten | Leistung

Anzahl Anschlussports	4	6
Anzahl Innengeräte pro Anschlussport max.	3	3
Anzahl der Innengeräte max.	12	18
Anschlussleistung pro Anschlussport kW	1.50 – 5.60	1.50 – 5.60
Anschlussleistung bei Belegung von 2 Anschlussports kW	14.0 mit Verwendung eines Y-Verteiler Typ MXJ-YA1509M-N	

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø zwischen AG, Wechsler und Umschaltmodul mm <sup>2</sup>	Busleitung LIYCY 2 x 2 x 0.75	Busleitung LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen IG, Wechsler oder Umschaltmodul mm <sup>2</sup>	Busleitung LIYCY 2 x 2 x 0.75	Busleitung LIYCY 2 x 2 x 0.75

#### Regelung | Maße | Gewichte

Selbstdiagnosesystem	ja	ja
Automatische Portadressierung	ja	ja
Schalldruckpegel max. db(A)	34	36
Abmessungen (H x B x T) mm	199 x 728 x 469	199 x 728 x 469
Gewicht kg	21.3	24.3

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung vom Außengerät Ø Zoll	3/8"	3/8"
Sauggasleitung vom Außengerät Ø Zoll	3/4"	3/4"
Heißgasleitung vom Außengerät Ø Zoll	5/8"	5/8"
Flüssigleitung zum Innengerät Ø Zoll	1/4"	1/4"
Sauggasleitung zum Innengerät Ø Zoll	1/2"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich	ja	ja
Wärmeisolierung (alle Leitungen)	ja	ja
Gesamtsystemrohrleitungslänge m	300	300
Rohrleitungslänge ab Wechsler zum entferntesten IG max m	40	40
Rohrleitungslänge ab 1. Verteiler zum entferntesten IG max m	40	40
Höhendifferenz z. Wechsler und Umschaltmodul max. m	20	20
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max. m	15	15

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.

Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Außengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum. SEER und SCOP-Bezugsdaten sind entsprechend der DIN EN 14825 ermittelt.

Kälteleistungsdaten | EER-Bezugsdaten: 1) AT 20°C | RT 27°C | 19°C FK, 50% Auslastung, 2) AT 35°C | RT 27°C | 19°C FK, 100% Auslastung, 3) AT 35°C | RT 27°C | 19°C FK, 130% Auslastung Heizleistungsdaten | COP-Bezugsdaten: 4) AT 7°C | RT 20°C | 7°C TK, 100% Auslastung, 5) AT -10°C | RT 20°C | 7°C TK, 100% Auslastung, 6) AT -15°C | RT 20°C | 7°C TK, 100% Auslastung, 7) Heizleistung AT -20°C | RT 20°C | 7°C TK, 100% Auslastung  
Leitungslänge: 7.5 m - Höhenunterschied: 0 m.