

Bei der Entwicklung dieser **neuen** Utopia/SetFree **Standard-Kanalgeräte (RPI-FSRE)** wurde darauf Wert gelegt, dass sie mit dem **Kältemittel R32** sowohl als auch mit dem Kältemittel **R410A** betrieben werden können, dadurch entsprechen Sie den **neuesten Ecodesign-Richtlinie (ErP)**, was sich in der **Effizienz** des Gerätes **niederschlägt**.

### Effizient, geräuscharm und kompakt:

Die **neue Konstruktion** hat es ermöglicht, **effizientere, kompaktere und leisere** Inneneinheiten zu bauen. Der Einsatz von **inverterbetriebenen Lüftern** ermöglicht eine **bessere Ausnutzung der Lüfterkennlinie** bei Anwendungen mit verschiedenen langen Kanälen, eine **präzisere Drehzahlregelung** und eine **Reduzierung** des durchschnittlichen **Schalleistungspiegels** um 2 dB(A).

### Untere Luftansaugung:

Der Luftansaug ist **standardmässig von hinten**, kann aber mit einem optionalen Umbausatz (D-ICA20/30/60R) auf die **Unterseite** versetzt werden. (nur RPI-FSRE)

### Integrierte Kondensatpumpe:

Diese Kanalgeräte verfügen über eine **eingebaute Kondensatpumpe mit DC-Motor** und einer **Förderhöhe von 85cm** über Geräte Unterseite.

### Eigenschaften:

- Hohe statische Pressung für lange Kanäle
- Kompakte Einbaumasse
- Eingebaute Kondensatpumpe
- 4 Luftströmungs-Geschwindigkeiten (HIGH-2)
- Elektronisches Expansionsventil im Innengerät eingebaut
- Aussengeräte mit Inverter-Technologie in WP-Ausführung
- Anbindung an: Modbus-, KNX-, BACnet- oder LonWorks möglich
- Div. Ein- / Ausgangssignale über pot. freie Steckkontakte nutzbar
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch

### Anwendungshinweise:

Wohnungen, Büros, Gewerbe, Hotels, **Server- und Technikräume**

### Betriebsarten:

Kühlen / Heizen / Automatik / Lüften / Entfeuchten

### Kältemittel:

R410A

### Einsatzbereich Kühlen:

-5°C bis +46°C

### Einsatzbereich Heizen:

-20°C bis +15°C

### Einstellbereich Raumt.:

Kühlen: 19° bis 30°C  
Heizen: 17° bis 30°C

### Winterregelung:

**Kühlen bis -15°C** (Bei windgeschützter Aufstellung!)

### Steuerung (optional):

**Alle** (Bei Utopia/SetFree-Inneneinheiten sind **KEINE** Fernbedienungen im Lieferumfang enthalten.)

### Kondensatpumpe:

Eingebaut (Förderhöhe: 85cm)  
**Achtung!** Bei den Geräten RPI-8.0 u. 10 ist **keine** Kondensatpumpe eingebaut.

### Besonderheiten:

Luftansaug von unten möglich (ausser bei RPI-8.0 u. 10)



Standard-Kanalgerät RPI



Standard-Kanalgerät RPI-8/10



Kabelfernbedienung (optional)



IR-Fernbedienung (optional)

# UTOPIA/SET-FREE Standard-Kanalgeräte RPI R32/R410A

Technische Daten				
Geräteeinheit		Inneneinheit	Inneneinheit	Inneneinheit
Modell		RPI15FSRE	RPI2FSRE	RPI25FSRE
Kühl-/Heizleistung Utopia	kW	3.6/4.0	5.0/5.6	5.6/6.3
Kühl-/Heizleistung Set-Free	kW	4.0/4.8	5.6/6.3	7.1/8.5
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	1,4	1,4	2,0
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	190	190	290
Luftmenge	m3/h	600/960/840	630/720/840	900/1020/1200
Schalldruck	dB(A)	29/30/32	29/30/32	30/32/34
Schalleistung	dB(A)	55	58	57
Statischer Druck	Pa	25 (0-150)	25 (0-150)	30 (0-150)
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	25	25	25
Abmessungen B x H x T	mm	750x240x600	750x240x600	1084x240x600
Gewicht (netto)	kg	26	26	32
Kältemittel		R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
<b>Preis</b>	<b>CHF</b>	<b>2022.00</b>	<b>2157.00</b>	<b>2269.00</b>

Technische Daten				
Geräteeinheit		Inneneinheit	Inneneinheit	
Modell		RPI3FSRE	RPI4FSRE	
Kühl-/Heizleistung Utopia	kW	7.1/8.0	10.0/11.2	
Kühl-/Heizleistung Set-Free	kW	8.0/9.0	11.2/12.5	
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	2,1	2,2	
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	300	270	
Luftmenge	m3/h	960/1140/1290	1680/2070/2160	
Schalldruck	dB(A)	31/33/35	35/38/39	
Schalleistung	dB(A)	59	62	
Statischer Druck	Pa	30 (0-150)	37 (0-150)	
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	25	25	
Abmessungen B x H x T	mm	1084x240x600	1474x240x600	
Gewicht (netto)	kg	32	42	
Kältemittel		R32 / R410A	R32 / R410A	
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	
<b>Preis</b>	<b>CHF</b>	<b>2336.00</b>	<b>2785.00</b>	

## Zubehör (optional)

Kabelfernbedienung mit Wochen-Timer (PC-ARFP1E)	<b>CHF</b>	<b>263.00</b>
Kabelfernbedienung einfach (PC-ARH1E)	<b>CHF</b>	<b>235.00</b>
IR-Empfänger für Wandmontage (PC-ALHZ1)	<b>CHF</b>	<b>382.00</b>
IR-Fernbedienung (PC-AWR)	<b>CHF</b>	<b>280.00</b>
Lufteinlass Umabau-Kit (D-ICA20R)	<b>CHF</b>	<b>385.00</b>
Lufteinlass Umabau-Kit (D-ICA60R)	<b>CHF</b>	<b>417.00</b>
Lufteinlass Umabau-Kit (D-ICA30R)	<b>CHF</b>	<b>396.00</b>

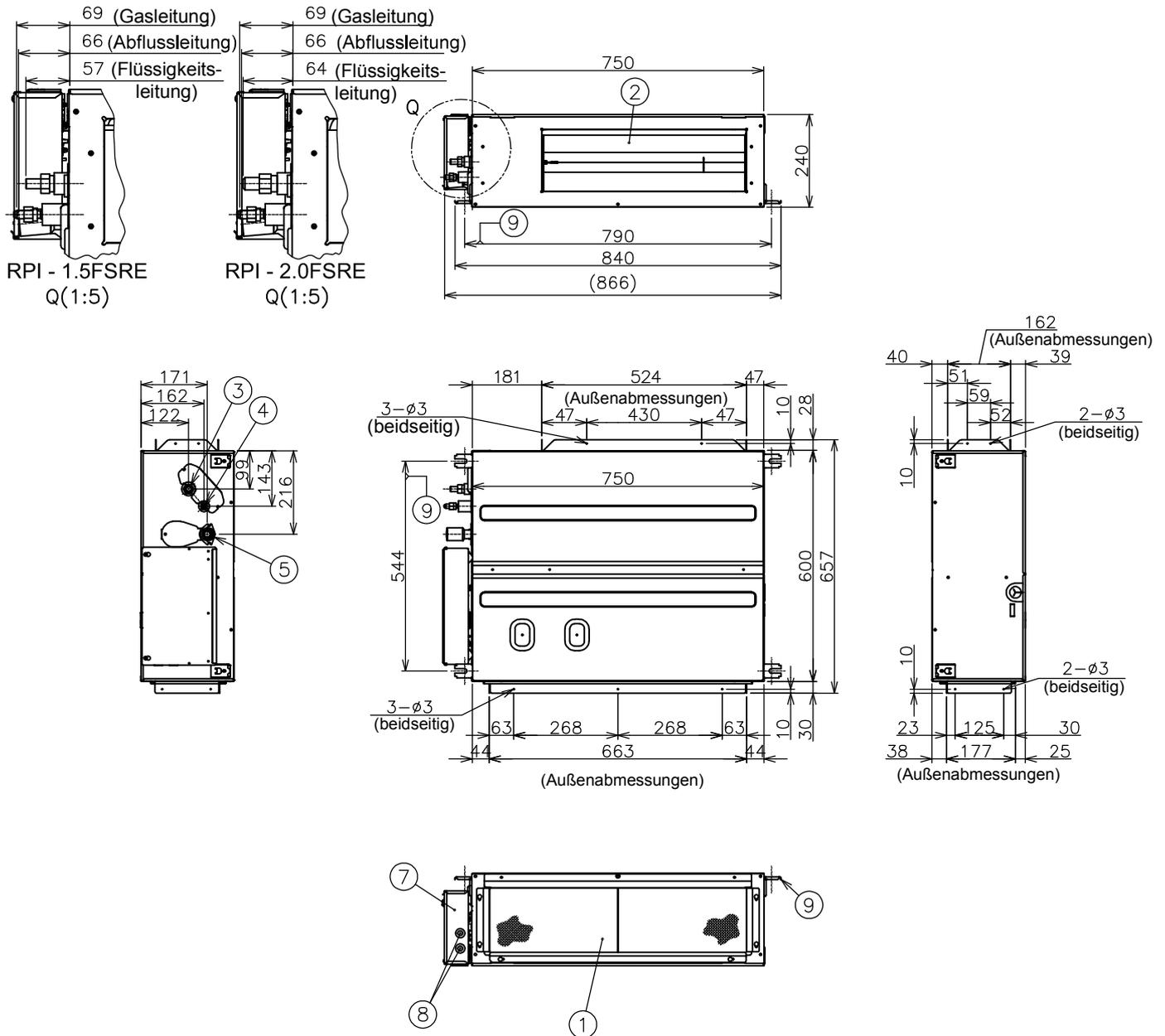
# UTOPIA/SET-FREE Standard-Kanalgeräte RPI R32/R410A

Technische Daten					
Geräteeinheit		Inneneinheit	Inneneinheit	Inneneinheit	Inneneinheit
Modell		RPI5FSRE	RPI6FSRE	RPI8FSN3E	RPI10FSN3E
Kühl-/Heizleistung Utopia	kW	12.5/14.0	14.0/16.0	20.0/22.4	25.0/28.0
Kühl-/Heizleistung Set-Free	kW	14.0/16.0	16.0/18.0	22.4/25.0	28.0/31.0
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsstrom Kühl./Heiz.	A	2,8	3,0	4,5	4,8
Leistungsaufn. Kühl./Heiz.	W	340	380	175	191
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1920/2100/2220	1950/2130/2250	3600/3960/3960	4110/4500/4500
Schalldruck	dB(A)	36/38/40	36/38/40	51/54/54	52/55/55
Schalleistung	dB(A)	64	64	77	78
Statischer Druck	Pa	50 (0-150)	50 (0-150)	180/220/220	180/220/220
Kondensatablauf Ø (AD)	mm	25	25	25	25
Abmessungen B x H x T	mm	1474x240x600	1474x240x600	1592x423x600	1592x423x600
Gewicht (netto)	kg	42	42	85	87
Kältemittel		R32 / R410A	R32 / R410A	R410A	R410A
Leitung Ø Flüssig-Gas	Zoll	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4	3/8"-7/8
Anschlussart		Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.	Bördel m. Konusm.
<b>Preis</b>	<b>CHF</b>	<b>3122.00</b>	<b>3683.00</b>	<b>5290.00</b>	<b>5705.00</b>

## Zubehör (optional)

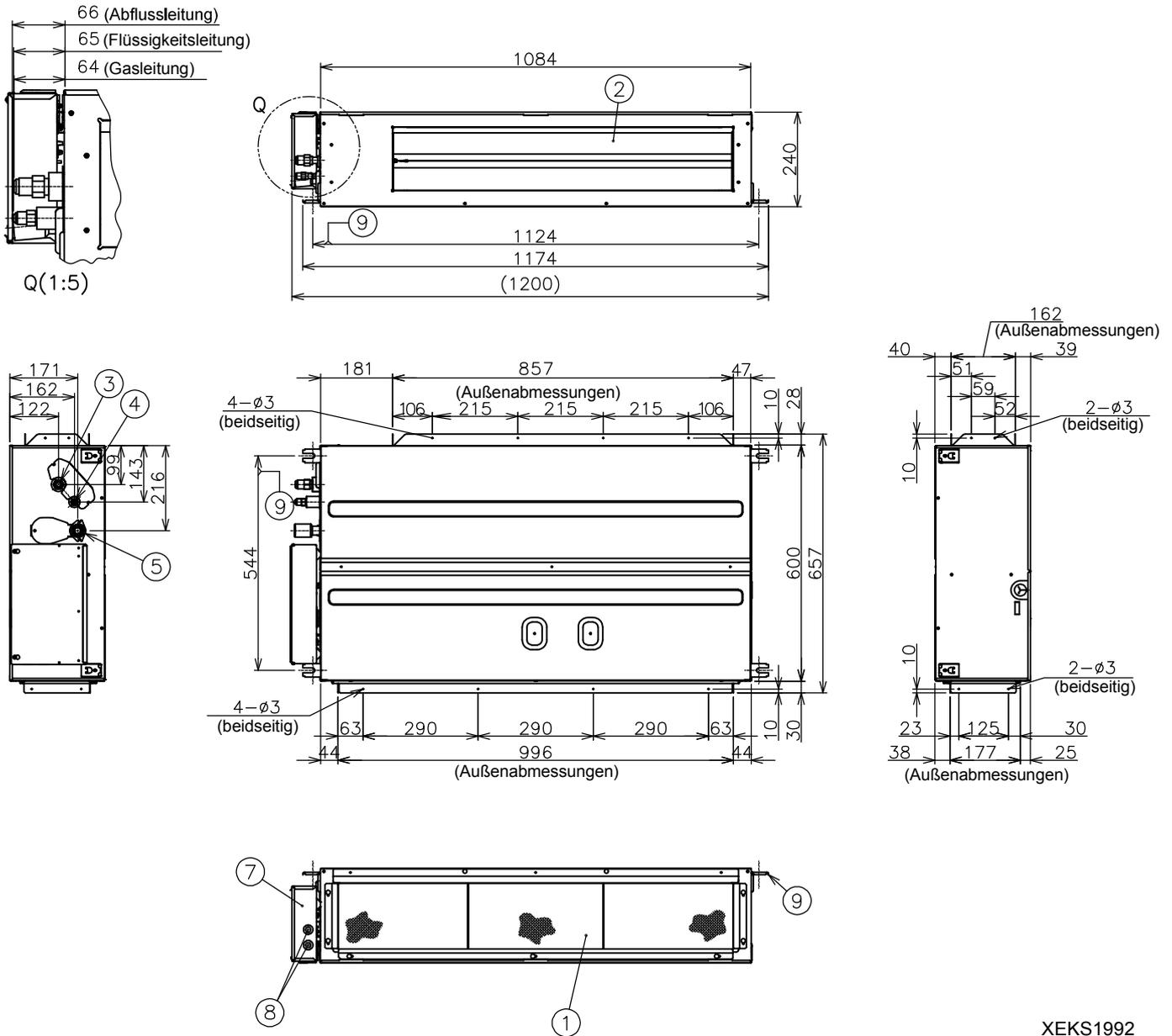
Kabelfernbedienung mit Wochen-Timer (PC-ARFP1E)	<b>CHF</b>	<b>263.00</b>
Kabelfernbedienung einfach (PC-ARH1E)	<b>CHF</b>	<b>235.00</b>
IR-Empfänger für Wandmontage (PC-ALHZ1)	<b>CHF</b>	<b>382.00</b>
IR-Fernbedienung (PC-AWR)	<b>CHF</b>	<b>280.00</b>
Lufteinlass Umabau-Kit (D-ICA60R)	<b>CHF</b>	<b>417.00</b>

## Modelle RPI-1.5/2FSRE



Nummer	Beschreibung	Bemerkungen
1	Lufteinlass	
2	Luftauslass	
3	Kältemittelanschluss (Gasleitung)	Konusmutter: $\varnothing 12,7$ ( $\frac{1}{2}$ ) für RPI-1.5FSRE, $\varnothing 15,88$ ( $\frac{3}{8}$ ) für RPI-2.0FSRE
4	Kältemittelanschluss (Flüssigkeitsleitung)	Konusmutter. $\varnothing 6,35$ ( $\frac{1}{4}$ )
5	Kondensatabflussleitung	$\varnothing 32$ (Innendurchmesser)
7	Schaltkasten	
8	Kabelanschlüsse	
9	Montagetraversen	(4 Positionen)

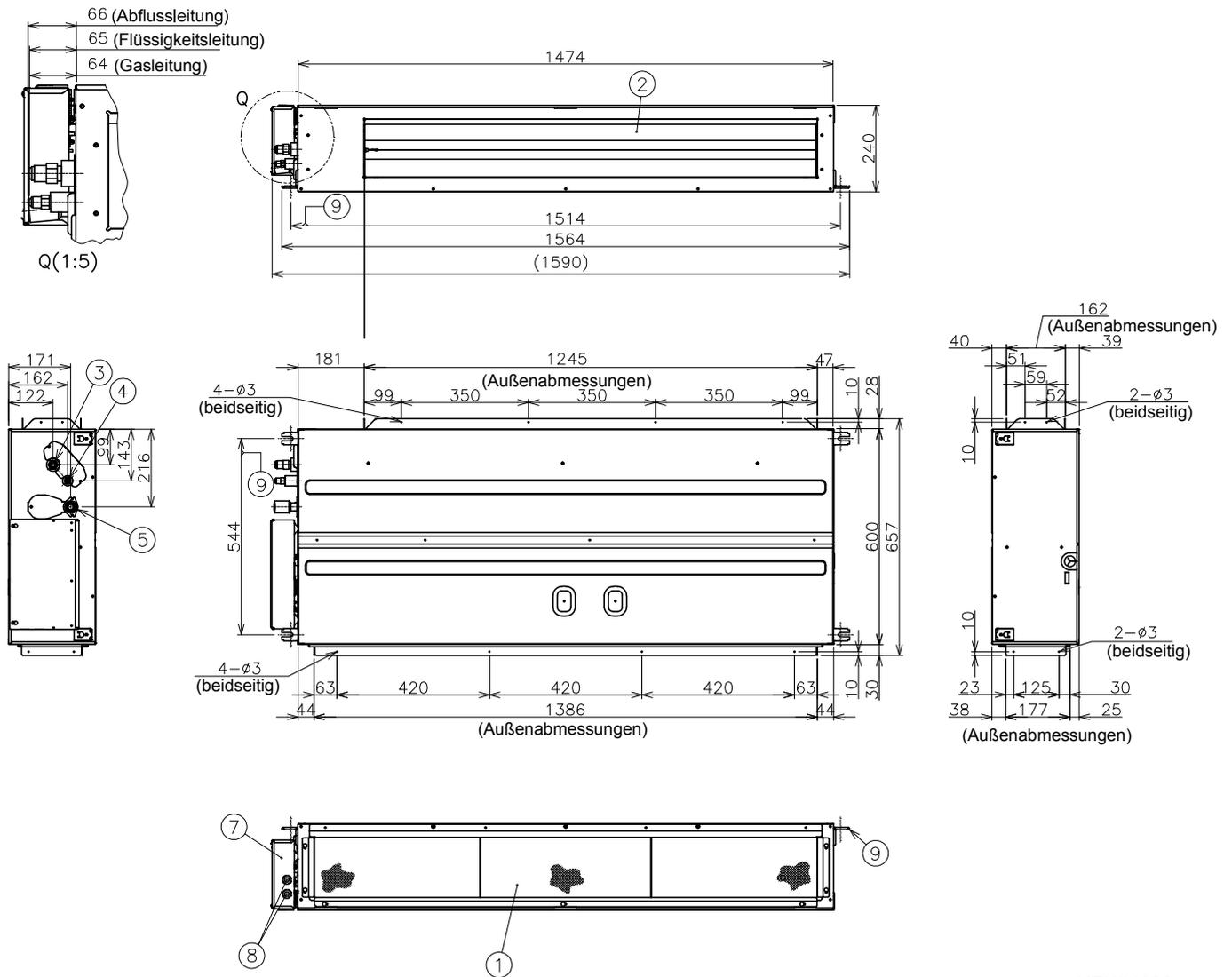
## Modelle RPI-2.5/3FSRE



XEKS1992

Nummer	Beschreibung	Bemerkungen
1	Lufteinlass	
2	Luftauslass	
3	Kältemittelanschluss (Gasleitung)	Konusmutter. $\varnothing 15,88$ ( $\frac{5}{8}$ )
4	Kältemittelanschluss (Flüssigkeitsleitung)	Konusmutter. $\varnothing 9,52$ ( $\frac{3}{8}$ )
5	Kondensatabflussleitung	$\varnothing 32$ (Innendurchmesser)
7	Schaltkasten	
8	Kabelanschlüsse	
9	Montagetraversen	(4 Positionen)

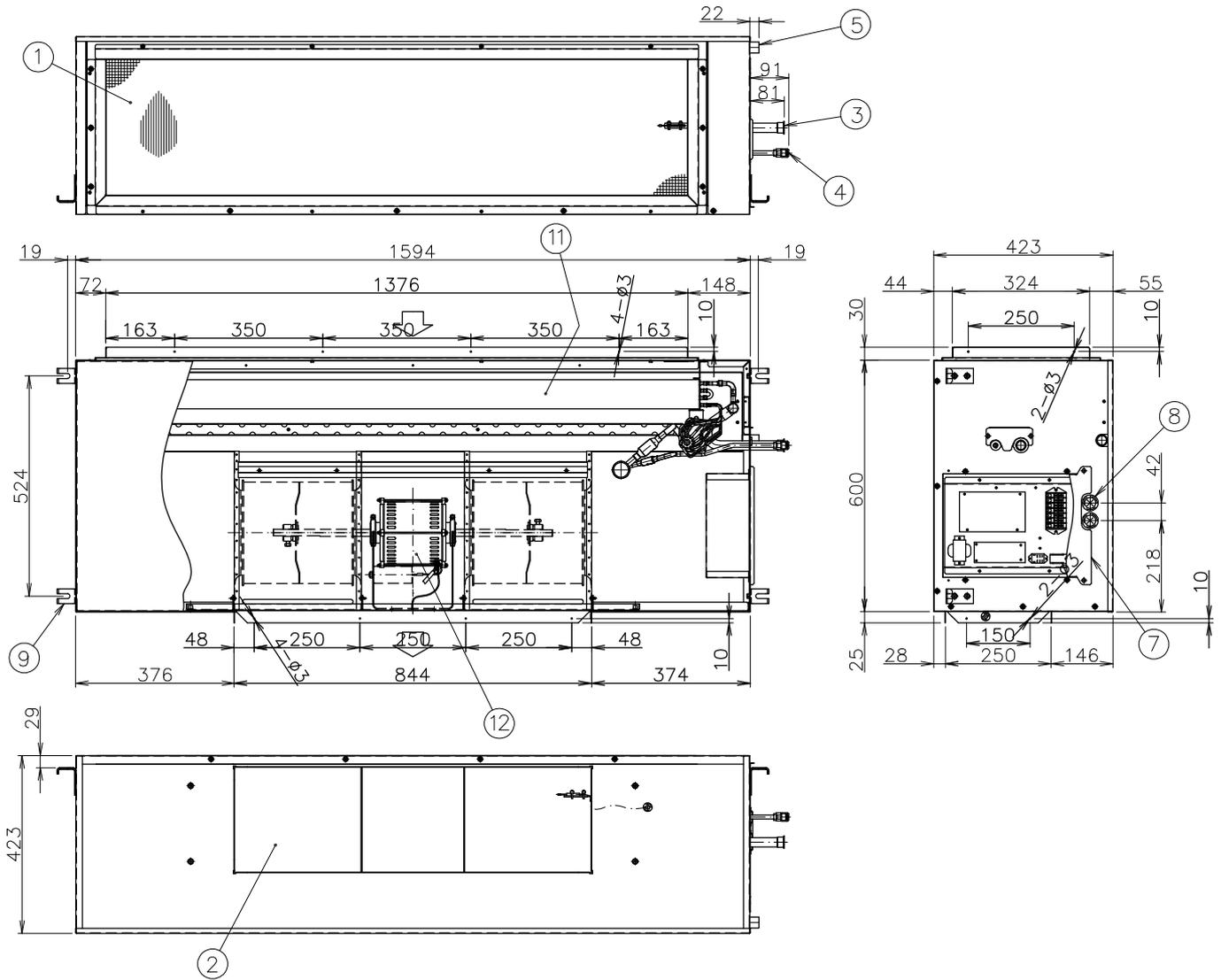
## Modelle RPI-4/5/6FSRE



XEKS1993

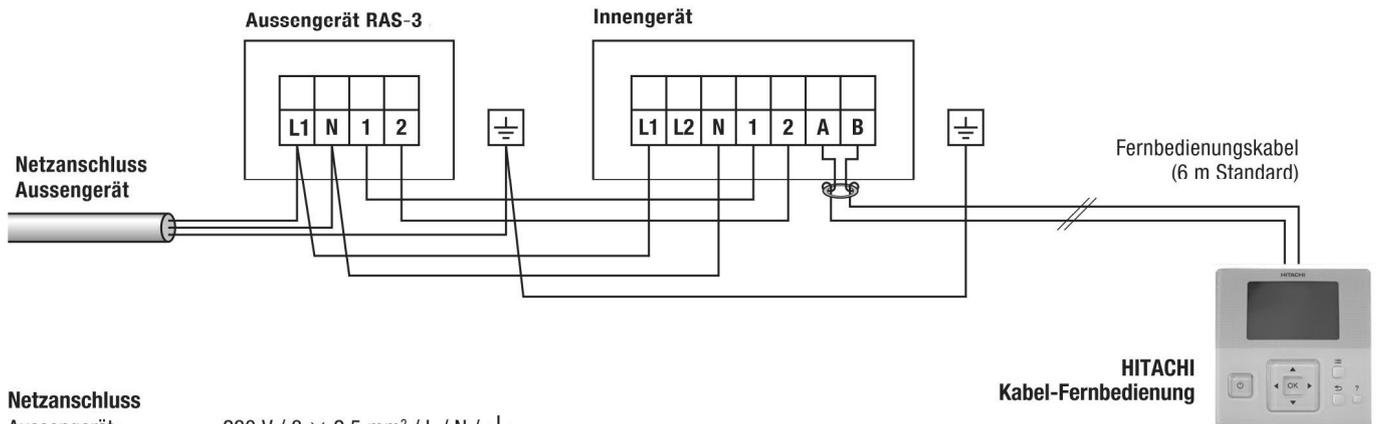
Nummer	Beschreibung	Bemerkungen
1	Lufteinlass	
2	Luftauslass	
3	Kältemittelanschluss (Gasleitung)	Konusmutter. Ø 15,88 (5%)
4	Kältemittelanschluss (Flüssigkeitsleitung)	Konusmutter. Ø 9,52 (3%)
5	Kondensatabflussleitung	Ø 32 (Innendurchmesser)
7	Schaltkasten	
8	Kabelanschlüsse	
9	Montagetraversen	(4 Positionen)

## Modelle RPI-8/10FSN3E



Nummer	Beschreibung	Bemerkungen
1	Lufteinlass	
2	Luftauslass	
3	Kältemittelanschluss (Gasleitung)	Ø 19,05 RPI-(8.0), Ø 22,2 RPI-(10.0)
4	Kältemittelanschluss (Flüssigkeitsleitung)	Konusmutter. Ø 9,52 RPI-(8.0/10.0)
5	Abflussanschluss	Ø 25 (Außendurchmesser)
7	Schaltkasten	
8	Kabelaussparung	
9	Halterung für die Aufhängung des Geräts	(4x)
11	Wärmetauscher	
12	Lüftermotor	

## OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



### Netzanschluss

Aussengerät: 230 V / 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> / L / N /  $\perp$

### Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

Netzanschluss: 230 V / 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> / L / N /  $\perp$

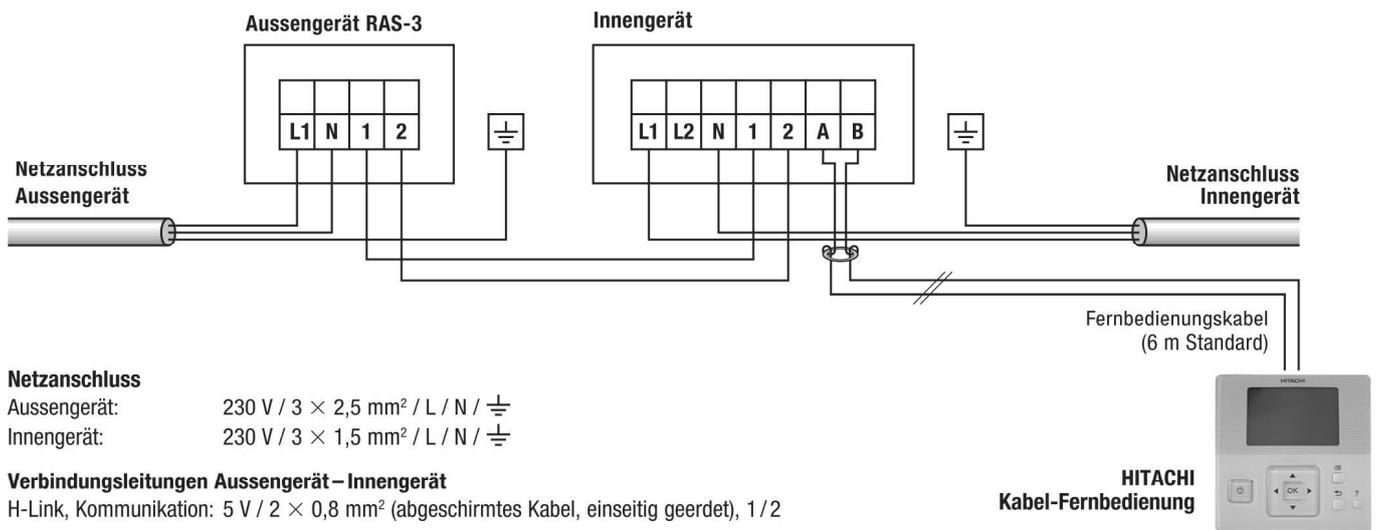
H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1/2

### Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (Abschirmung mit Ferritring), A/B

HITACHI  
Kabel-Fernbedienung

## OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



### Netzanschluss

Aussengerät: 230 V / 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> / L / N /  $\perp$

Innengerät: 230 V / 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> / L / N /  $\perp$

### Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1/2

### Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (Abschirmung mit Ferritring), A/B

HITACHI  
Kabel-Fernbedienung

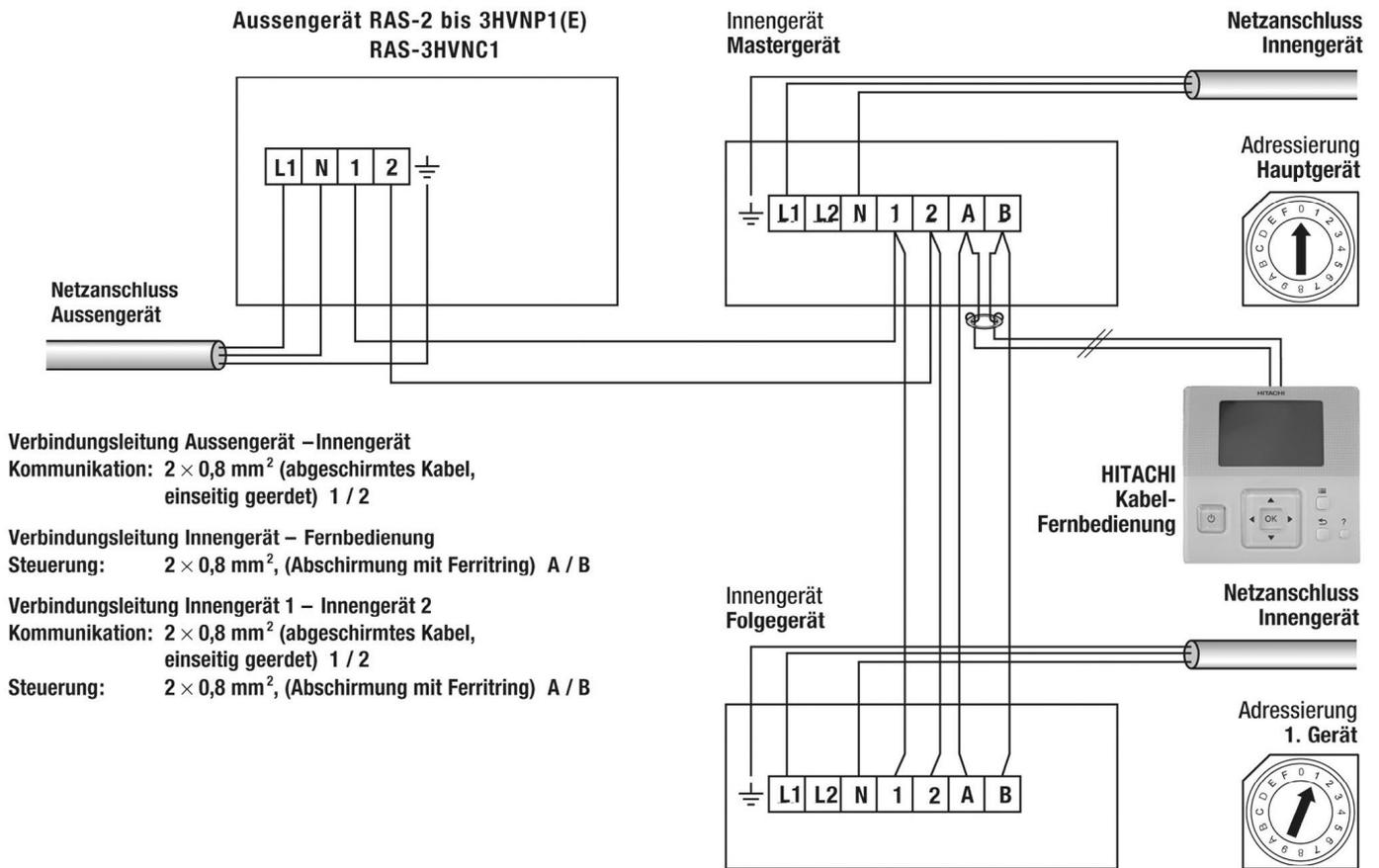
## OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

Netzanschluss	Aussengerät	230V/1Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		16 A, träge

### Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutraleiter
- $\perp$  = Schutzleiter (PE)
- 1/2 = H-Link, Kommunikation
- A/B = Steuerleitung (Fernbedienung)

**!** Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen



## Anmerkung:

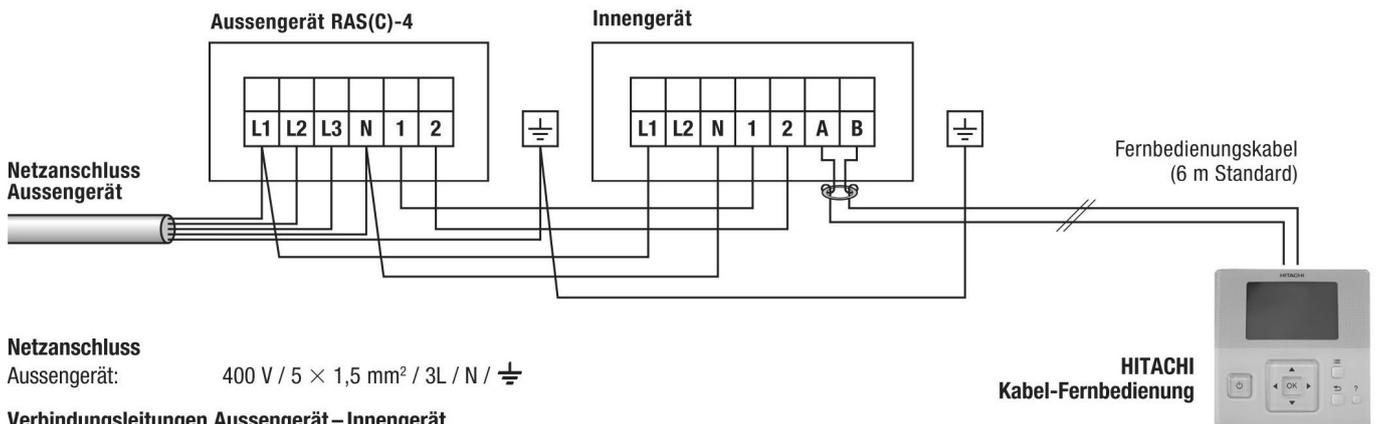
Werden alle Innengeräte gemeinsam gesteuert, müssen die Verbindungen zwischen den Innengeräten (A/B) verlegt werden.

Werden die Innengeräte individuell gesteuert, müssen die Verbindungen zwischen den Innengeräten (A/B) nicht verlegt werden.



**Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen**

## OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



### Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 1,5 mm<sup>2</sup> / 3L / N / PE

### Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

Netzanschluss: 230 V / 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> / L / N / PE

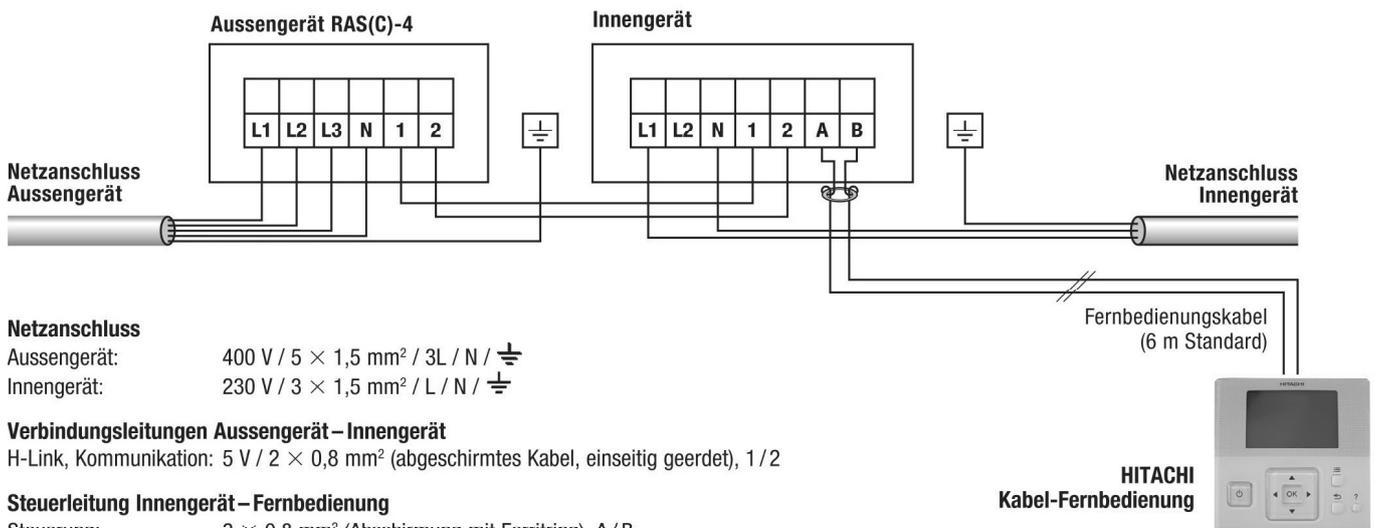
H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1/2

### Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (Abschirmung mit Ferritring), A/B

HITACHI  
Kabel-Fernbedienung

## OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



### Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 1,5 mm<sup>2</sup> / 3L / N / PE

Innengerät: 230 V / 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> / L / N / PE

### Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1/2

### Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (Abschirmung mit Ferritring), A/B

HITACHI  
Kabel-Fernbedienung

## OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

Netzanschluss	Aussengerät	400V/3Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		13 A, träge

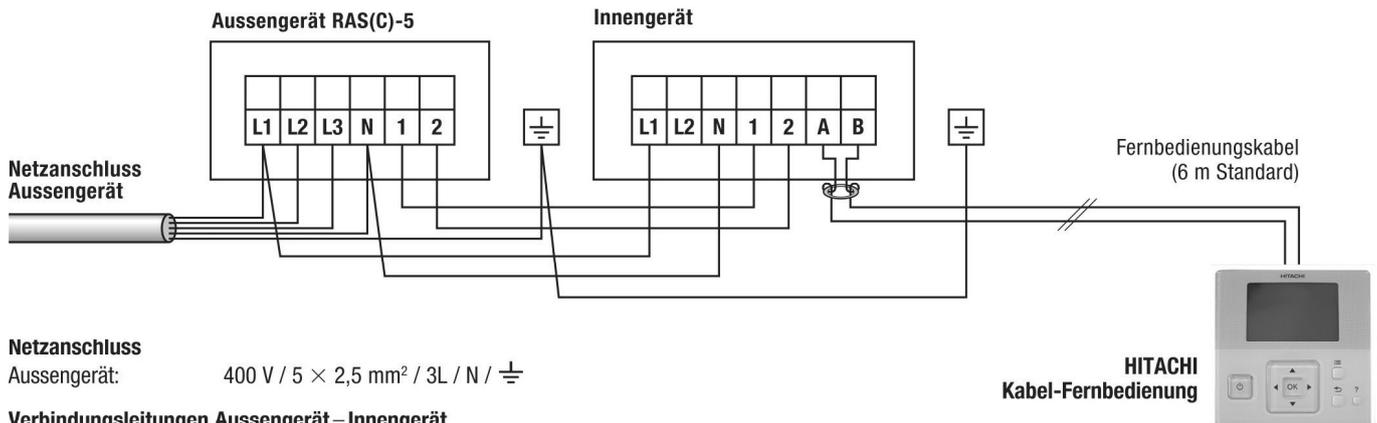
### Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutralleiter
- PE = Schutzleiter (PE)
- 1/2 = H-Link, Kommunikation
- A/B = Steuerleitung (Fernbedienung)

**! Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen**

# UTOPIA IVX MONO RAS(C)-5 (400V/3Ph/50Hz)

## OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



### Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm<sup>2</sup> / 3L / N / PE

### Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

Netzanschluss: 230 V / 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> / L / N / PE

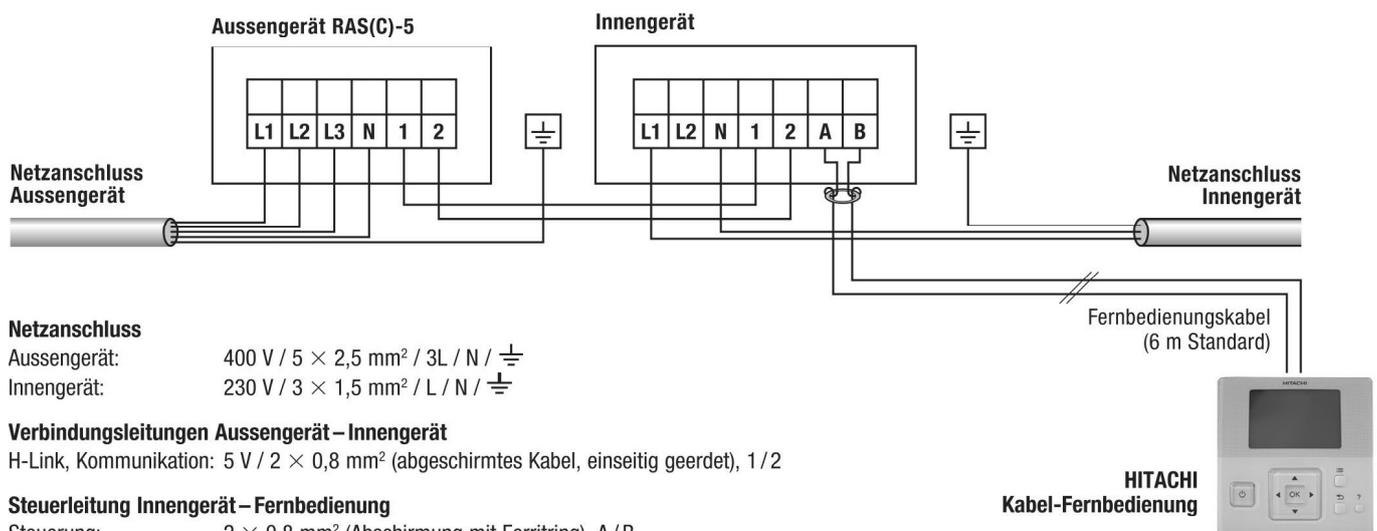
H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

### Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (Abschirmung mit Ferritring), A / B

HITACHI  
Kabel-Fernbedienung

## OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



### Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm<sup>2</sup> / 3L / N / PE

Innengerät: 230 V / 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> / L / N / PE

### Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

### Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (Abschirmung mit Ferritring), A / B

HITACHI  
Kabel-Fernbedienung

## OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

Netzanschluss	Aussengerät	400V/3Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		13 A, träge

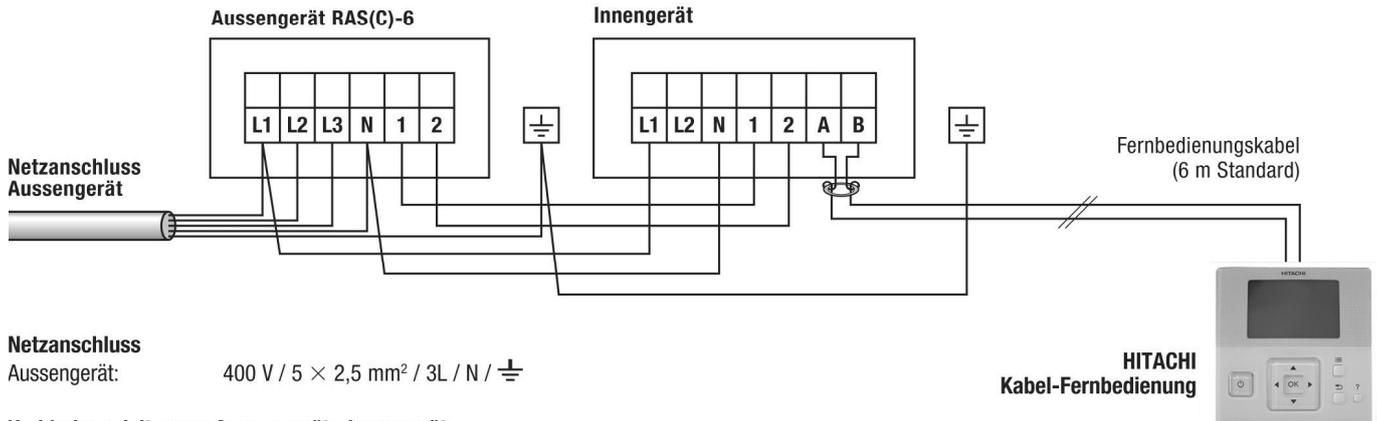
### Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutraleiter
- PE = Schutzleiter (PE)
- 1 / 2 = H-Link, Kommunikation
- A / B = Steuerleitung (Fernbedienung)

**!** Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen

# UTOPIA IVX MONO RAS(C)-6 (400V/3Ph/50Hz)

## OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



### Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm<sup>2</sup> / 3L / N / PE

### Verbindungsleitungen Aussengerät–Innengerät

Netzanschluss: 230 V / 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> / L / N / PE

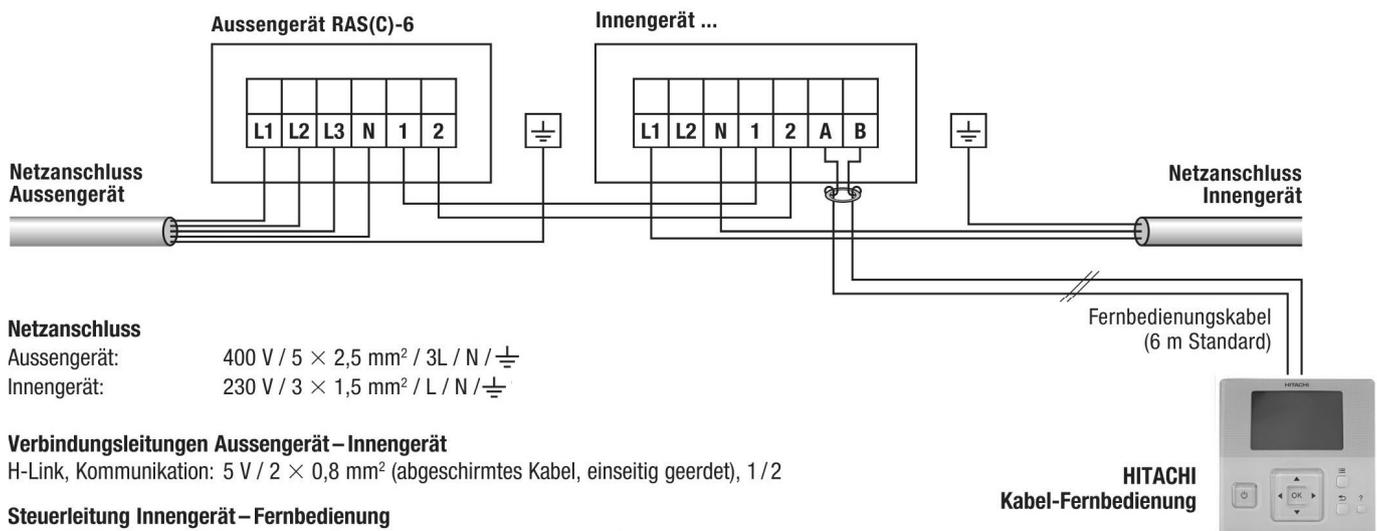
H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

### Steuerleitung Innengerät–Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (Abschirmung mit Ferritring), A / B

HITACHI  
Kabel-Fernbedienung

## OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



### Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm<sup>2</sup> / 3L / N / PE

Innengerät: 230 V / 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> / L / N / PE

### Verbindungsleitungen Aussengerät–Innengerät

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

### Steuerleitung Innengerät–Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (Abschirmung mit Ferritring), A / B

HITACHI  
Kabel-Fernbedienung

## OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

Netzanschluss	Aussengerät	400V/3Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		16 A, träge

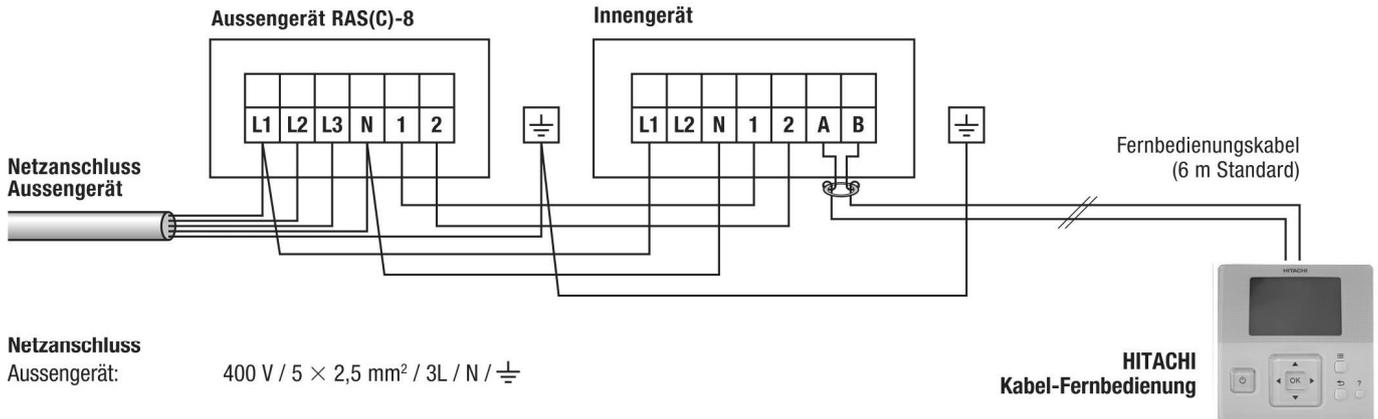
### Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutraleiter
- PE = Schutzleiter (PE)
- 1 / 2 = H-Link, Kommunikation
- A / B = Steuerleitung (Fernbedienung)

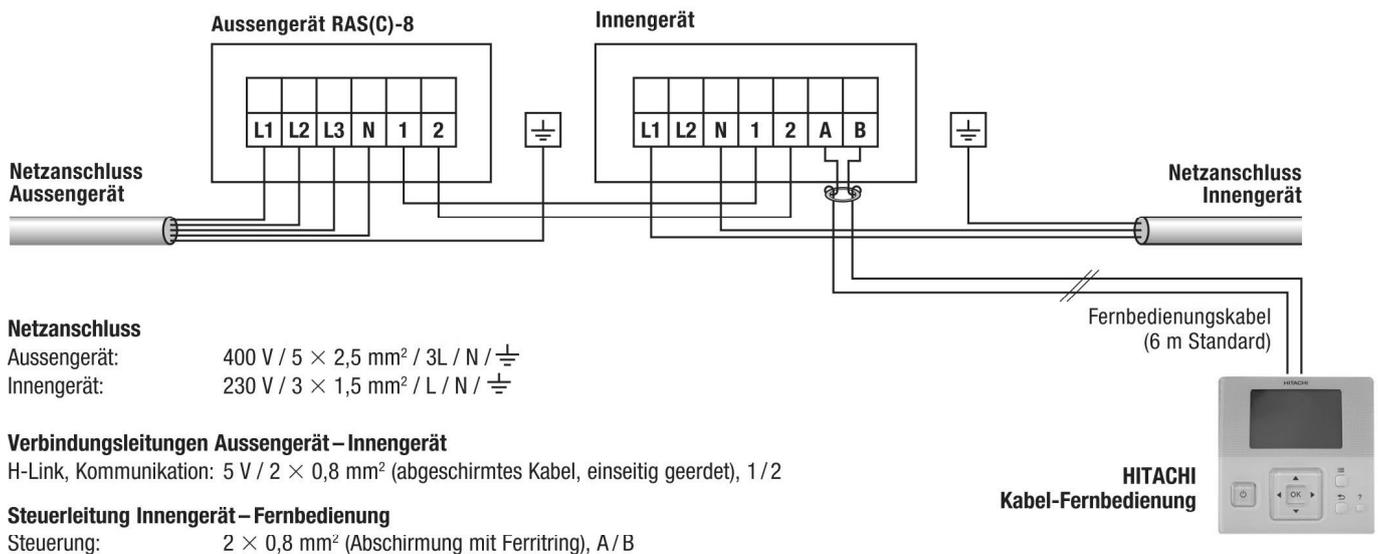
**!** Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen

# UTOPIA IVX MONO RAS(C)-8 (400V/3Ph/50Hz)

## OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



## OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



## OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

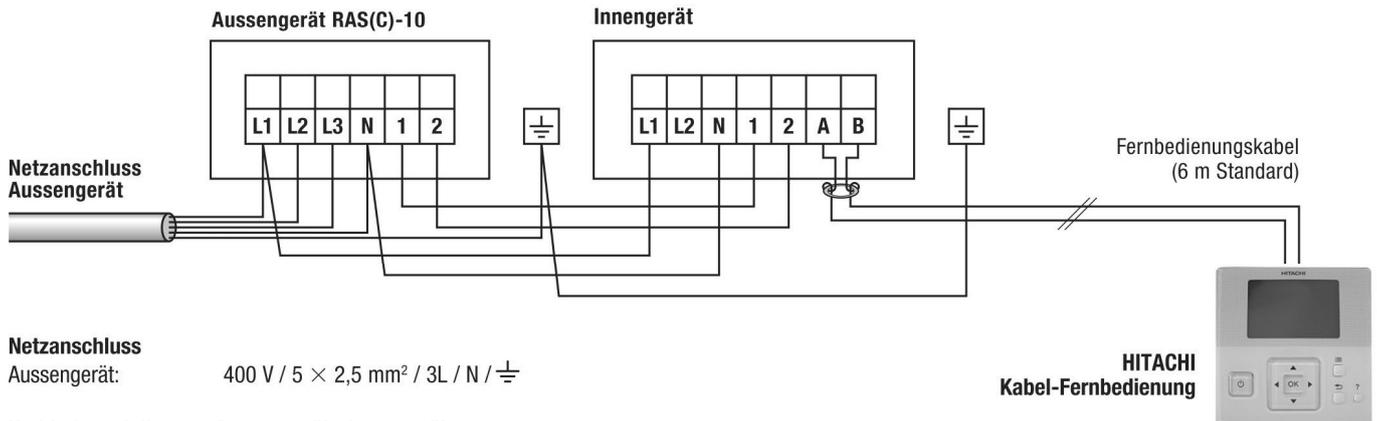
<b>Netzanschluss</b>	<b>Aussengerät</b>	400V/3Ph/50Hz
	<b>Innengerät</b>	230V/1Ph/50Hz
<b>Absicherung</b>		16 A, träge

### Legende:

- L** = Polleiter
- N** = Neutralleiter
- PE** = Schutzleiter (PE)
- 1 / 2** = H-Link, Kommunikation
- A / B** = Steuerleitung (Fernbedienung)

**!** Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen

## OPTION 1 Netzanschluss für Innengerät über Aussengerät



### Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm<sup>2</sup> / 3L / N / PE

### Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

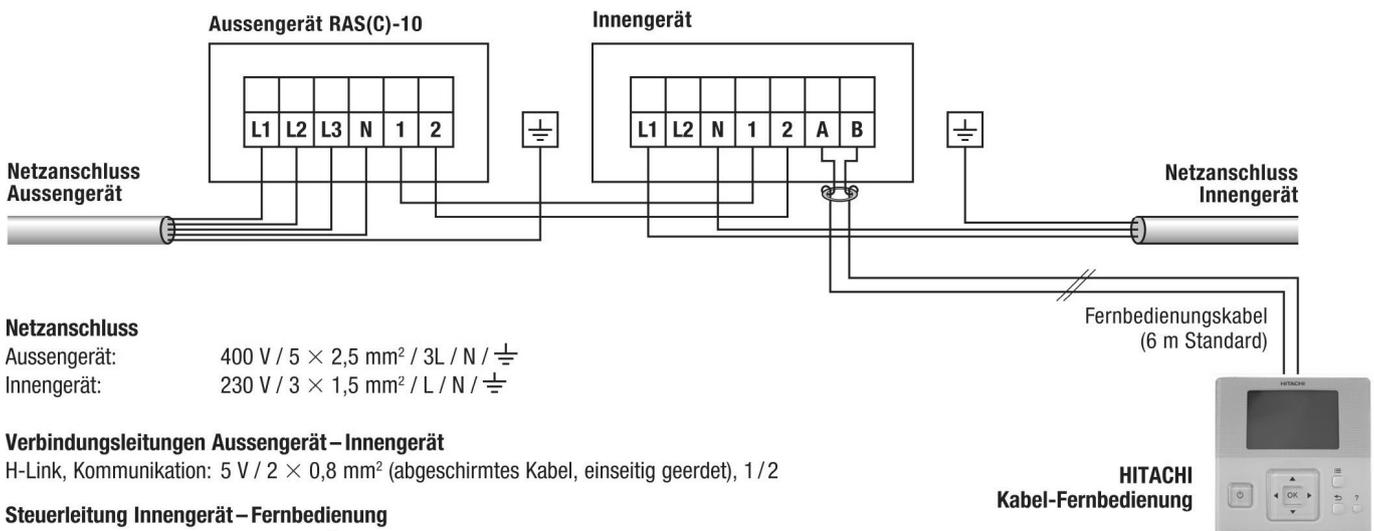
Netzanschluss: 230 V / 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> / L / N / PE

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

### Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (Abschirmung mit Ferritring), A / B

## OPTION 2 Separater Netzanschluss für Innengerät und Aussengerät



### Netzanschluss

Aussengerät: 400 V / 5 × 2,5 mm<sup>2</sup> / 3L / N / PE

Innengerät: 230 V / 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> / L / N / PE

### Verbindungsleitungen Aussengerät – Innengerät

H-Link, Kommunikation: 5 V / 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (abgeschirmtes Kabel, einseitig geerdet), 1 / 2

### Steuerleitung Innengerät – Fernbedienung

Steuerung: 2 × 0,8 mm<sup>2</sup> (Abschirmung mit Ferritring), A / B

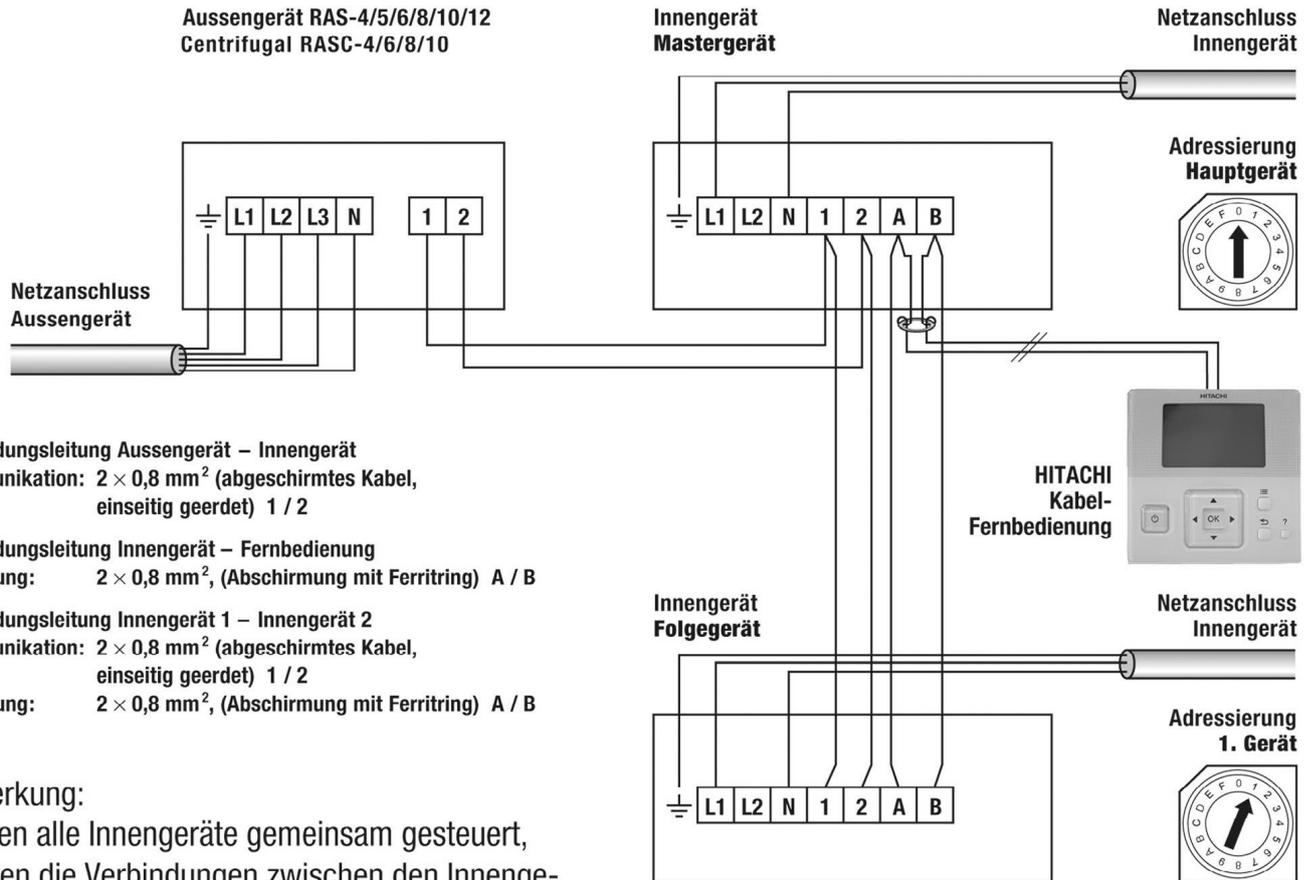
## OPTIONEN 1 und 2 Technische Angaben

Netzanschluss	Aussengerät	400V/3Ph/50Hz
	Innengerät	230V/1Ph/50Hz
Absicherung		20 A, träge

### Legende:

- L = Polleiter
- N = Neutralleiter
- PE = Schutzleiter (PE)
- 1 / 2 = H-Link, Kommunikation
- A / B = Steuerleitung (Fernbedienung)

**⚠ Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen**



## Anmerkung:

Werden alle Innengeräte gemeinsam gesteuert, müssen die Verbindungen zwischen den Innengeräten (A/B) verlegt werden.

Werden die Innengeräte individuell gesteuert, müssen die Verbindungen zwischen den Innengeräten (A/B) nicht verlegt werden.



**Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen**