



- > Kommerzielle Klimasysteme (http://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/ranges/commercial/)
- > PACi Dual-, Trio- und Quattro-Systeme (http://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/ranges/commercial/twin/)
- > PACi Elite: Dual-, Trio- und Quattro-Systeme mit 20 bis 25 kW

Klimasysteme – Modelle

PACi Elite: Dual-, Trio- und Quattro-Systeme mit 20 bis 25 kW

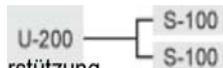
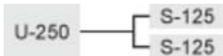
Mit den PACi-Außengeräten U-200 und U-250 von Panasonic sind bis zu 4 Innengeräte kombinierbar, d. h. sie können als Dual-, Trio- und Quattro-Systeme installiert werden. Die Kombinationen ergeben sich aus der nachfolgenden Auswahltabelle. Alle Geräte arbeiten gleichzeitig und mit denselben Einstellungen.



U-200PE1E8 / U-250PE1E8

Mögliche Systemkombinationen

Innengeräteleistung / Außengeräteleistung	20.0 kW	25.0 kW
5.0 kW	Quattro 	
6.0 kW		Quattro

7.1 kW Kommerzielle Anwendungen	Trio 	
10.0 kW	Dual 	
12.5 kW		Dual 
20.0 kW		
25.0 kW		Single* 

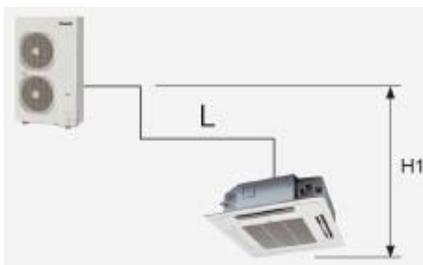
* PACi Single-Split-System

Innengeräte-Palette

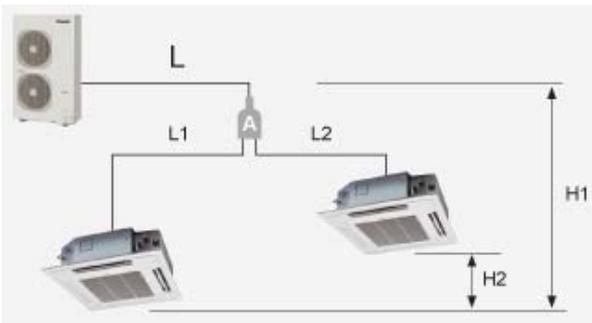
Nennleistung	Wandgeräte 	Rastermaß-Kassetten 	Vierwege-Kassetten (90x90) 	Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung 	Deckenunterbaugeräte 
5.0 kW	S-50PK1E5A	S-50PY1E5A	S-50PU1E5A	S-50PF1E5A	S-50PT1E5A
6.0 kW	S-60PK1E5A		S-60PU1E5A	S-60PF1E5A	S-60PT1E5A
7.1 kW	S-71PK1E5A		S-71PU1E5A	S-71PF1E5A	S-71PT1E5A
10.0 kW			S-100PU1E5A	S-100PF1E5A	S-100PT1E5A
12.5 kW			S-125PU1E5A	S-125PF1E5A	S-125PT1E5A

Leitungslänge

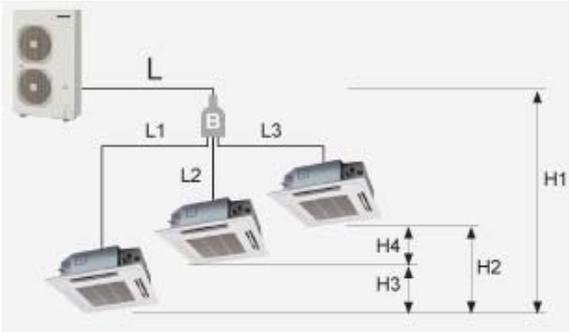
Single



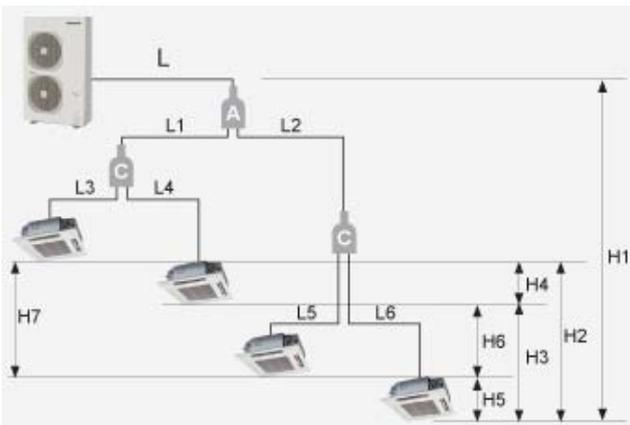
Dual



Trio



Quattro



Kriterium	Gerätekombinationen (siehe obige Beispiele)				Äquivalente Längen und Höhenunterschiede (m) bei Außengerätegrößen von 20,0 bis 25,0 kW
	Single	Dual	Trio	Quattro	
Gesamtleitungslänge	L	L+L1+L2	L+L1+L2+L3	L+L1+L2+L3+L4+L5+L6	≤ 100 m
Maximale Leitungslänge (vom Außengerät zum weitesten Innengerät)	-	L + L1 or L + L2	L + L1 or L + L2 or L + L3	L + L1 + L3 or L + L1 + L4 or L + L2 + L5 or L + L2 +	≤ 100 m
Stranglänge hinter dem 1. Abzweig	-	L1 or L2	L1 or L2 or L3	L1+L3 or L1+L4 or L2+L5 or L2+L6	≤ 20 m
Differenz der Stranglängen	-	L1 > L2 L1-L2	L1 > L2 > L3: L1-L2 L2-L3	L2+L6 (MAX) L1+L3 (MIN): (L2+L6)-(L1+L3)	≤ 10 m
Differenz hinter dem 1. Abzweig (Quattro)	-	-	-	L2 > L1: L2-L1	≤ 10 m

Differenz hinter dem 2.	-	-	-	L4 > L3: L4-L3 L6 > L5: L6-L5	≤ 10 m
Höhendifferenz (AG höher)	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m
Höhendifferenz (AG tiefer)	H1	H1			≤ 15 m
Höhendifferenz zwischen Innengeräten	-	H2	H2 or H3 or H4	H2 or H3 or H4 or H5 or H6	≤ 0.5 m

	Durchmesser des Hauptstrangs L (m)	Strang zwischen zwei Abzweigen bei men (L1, L2)*		Innengeräte-Anschlussleitung (mm)	
Innengeräteleistung (kW)	200	250	100-125	50	60-125
Flüssigkeitsleitung (mm)	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 9.52	Ø 6.35	Ø 9.52
Gasleitung (mm)	Ø 25.4		Ø 15.88	Ø 12.7	Ø 15.88
Zusätzliche Kältemittelfüllung (g/m)	40	80	40	20	40

1. Gesamtleistung der Innengeräte hinter dem Abzweig

Kältemittelfüllmenge: Die werkseitig mit Kältemittel vorgefüllte Leitungslänge ist jeweils auf dem Typenschild des Geräts angegeben und beträgt bei Dual-Systemen 30 m und bei Trio- bzw. Quattro-Systemen 20 m, d. h. bis zu dieser Leitungslänge muss kein zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden.

Zur Ermittlung der tatsächlichen Leitungslänge sind die Längen der einzelnen Teilstränge in folgender Reihenfolge zu addieren: Hauptstrang (L), Strang nach dem Abzweig (L1, L2, L3 mit großem Durchmesser). Ab der vorgefüllten Leitungslänge von 30 m bzw. 20 m muss Kältemittel nachgefüllt werden, und zwar 20 g/m bei einem Leitungsdurchmesser von 6,35 mm bzw. 50 g/m bei 9,52 mm Durchmesser (s. folgende Angaben).

