

EFFEKTIVITET  
ÅRET RUNT  
SCOP → SEER

A++

A+++

## Lösningar för kylrum. Sätt rumstemperaturen på 8 °C

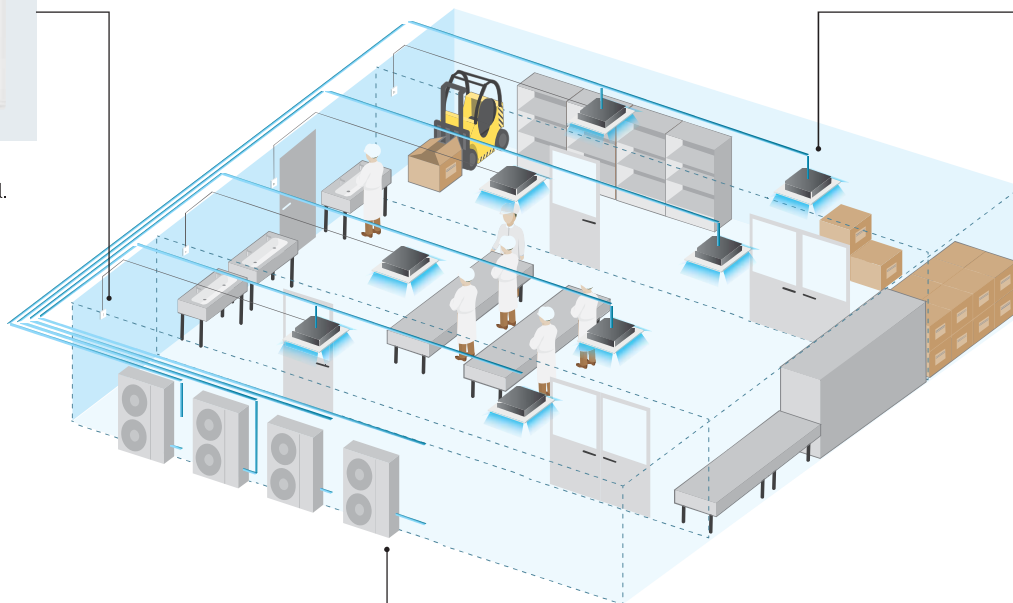
### Panasonic PACi Elite kan kyla rum ned till 8 °C

Ett komplett sortiment finns, från 4,9 till 23,2 kW. Denna unika lösning är perfekt för: Vinkällare, glassfabriker, blomsterbutiker, livsmedelsbutiker, spannmålslager, matlager, livsmedelsbearbetning, livsmedelsdistribution, lunchmatsalar, grönsaksbearbetning ... Precis som alla inomhusenheter i PACi-sortimentet kan dessa enheter styras via internet för att få larm i händelse av haveri.





**Alternativ styrenhet**  
Trådbunden fjärrkontroll.  
CZ-RTC5



**Brett sortiment av inomhusenheter**  
För att lösa ditt företags behov

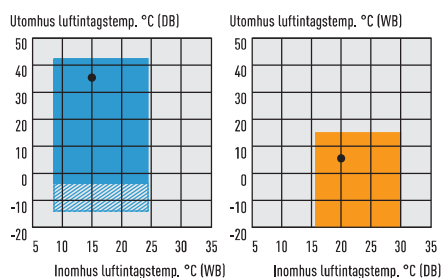


**PACi utomhusenhet**  
PACi, nästa generations nytvecklade, kommersiella luftkonditionering, energisparande koncept. Användningen av energisparande design för konstruktionen av fläktar, fläktnotorer, kompressorer och värmväxlare resulterat i ett högt COP-värde som rankas i toppklass inom branschen.

## Vinkällare och specialrum för låga temperaturer

En av huvudpunkterna med PACi-serien är möjligheten att ställa in produkten för specialtillämpningar, inte bara för vanliga värme- och kyltillämpningar. Syftet med denna produktinformation är att i detalj förklara dessa specialtillämpningar som behöver Kyl drift för att upprätthålla rumstemperaturen vid 8–24 °C (WB) (eller 10–30 °C (DB)). För att göra det i termer av entalpi behöver inomhusenheten överdimensioneras och vissa parametrar behöver ställas in.

### Temperaturområde – temperaturområde för vinkällare



Endast tillåten efter installation av vind- och snöskydd  
● Plats där kyl- och värmekapacitet etableras för detta ändamål

Temperaturområde för vinkällare		
	Inomhus	Utomhus
Kyl drift	8–24 °C WB	-5 (-15)–43 °C DB

## Exempel på installationer:

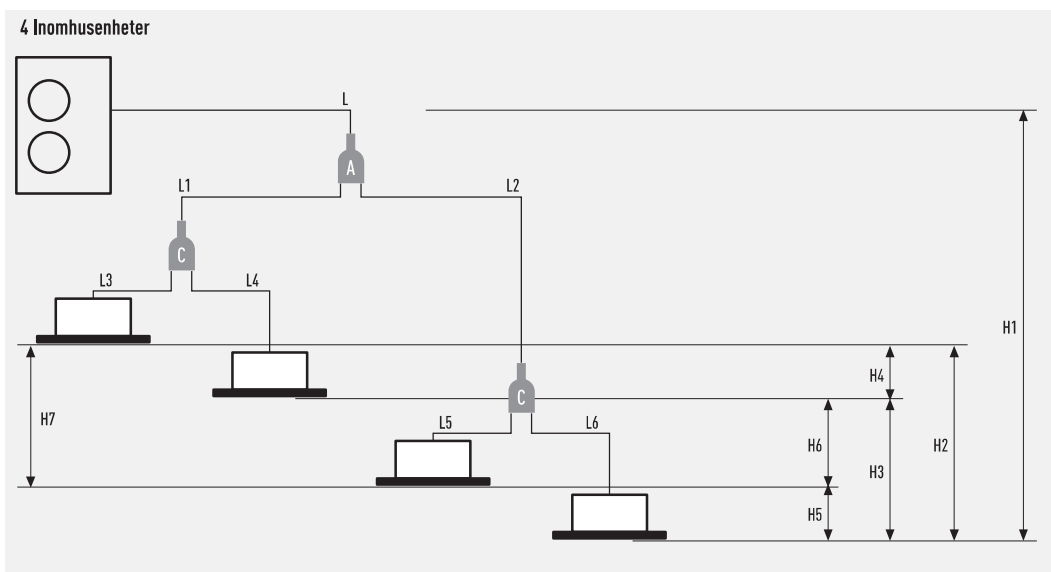
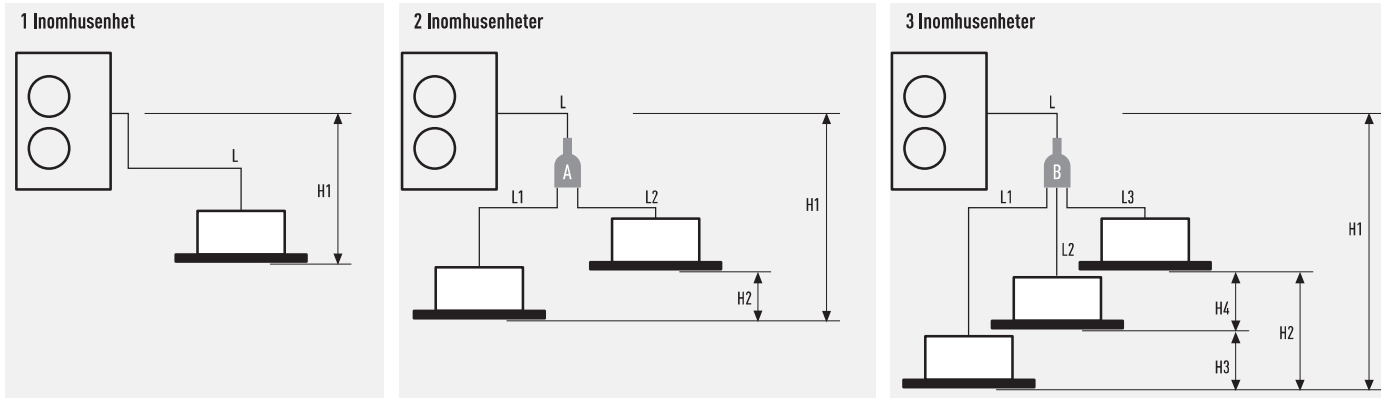
För att undvika tillväxt av bakterier och för att öka livsmedelssäkerheten: Vinkällare, glassfabriker, blomsterbutiker, broilerfabriker, serveringsrum till hotell, livsmedelsbutiker, spannmålslager, matlager, livsmedelsbearbetning, livsmedelsdistribution, lunchmatsalar, salladsbearbetning ...



Tillämpning	Singel						Dubbel		
	4,9 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Kylkapacitet	4,9 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
PACi inomhusenheter	U-50PE1E5	U-71PE1E5A U-71PE1E8A	U-100PE1E5A U-100PE1E8A	U-125PE1E5A U-125PE1E8A	U-140PE1E5A U-140PE1E8A	U-200PE1E8	U-140PE1E5A U-140PE1E8A	U-200PE1E8	U-250PE1E8
PACi utomhusenheter									
PACi inomhusenheter									
	S-71PU1E5A	S-125PU1E5A	S-140PU1E5A	S-140PU1E5A			S-100PU1E5A + S-100PU1E5A	S-125PU1E5A + S-125PU1E5A	S-140PU1E5A + S-140PU1E5A
	S-71PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A	S-140PF1E5A			S-100PF1E5A + S-100PF1E5A	S-125PF1E5A + S-125PF1E5A	S-140PF1E5A + S-140PF1E5A
	S-71PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A	S-140PT2E5A			S-100PT2E5A + S-100PT2E5A	S-125PT2E5A + S-125PT2E5A	S-140PT2E5A + S-140PT2E5A
						S-200PE2E5	S-250PE2E5		



## PACi-system med 1, 2 eller 3 enkla eller 2 dubbla system



**PACi Standard 2 system**  
Fördelarkoppling (säljs separat)  
A= CZ-P224BK2BM

**PACi Elite-system med 2 eller 3 enkla eller 2 dubbla system från 7,1 till 14,0 kW**  
Fördelarkoppling (säljs separat)  
A= CZ-P224BK2BM  
B= CZ-P3HPC2BM  
C= CZ-P224BK2BM

**PACi Elite-system med 2 eller 3 enkla eller 2 dubbla system från 20,0 till 25,0 kW**  
Fördelarkoppling (säljs separat)  
A = CZ-P680BK2BM  
B = CZ-P3HPC2BM  
C = CZ-P224BK2BM

Twin-system	PACi Standard-system med 1 eller 2 system Kombinationer med inomhusenheter (se exempel ovan)			PACi Elite-system med 2 eller 3 enkla eller 2 dubbla system från 7,1 till 25 kW Kombinationer med inomhusenheter (se exempel ovan)				Motsvarande längd och höjdskillnader (m) för utomhusenheter storlekar från 7,1 till 14,0 kW U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	Motsvarande längd och höjdskillnader (m) för utomhusenheter storlekar från 20,0 till 25,0 kW
	1 Inomhusenhet	2 Inomhusenheter	Motsvarande längd och höjdskillnader (m) för utomhusenheter storlekar ...	1 Inomhusenhet	2 Inomhusenheter	3 Inomhusenheter	4 Inomhusenheter		
Total rörlängd	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	—	≤ 100 m
Maximalt rörlängd från utomhusenhet till den mest avlägsna inomhusenheten	—	—	—	—	L + L1 eller L + L2	L + L1 eller L + L2 eller L + L3	L + L1 + L3 eller L + L1 + L4 eller L + L2 + L5 eller L + L2 + L6	—	≤ 100 m
Maximalt grenrörlängd	—	L1 L2	≤ 15	—	L1 eller L2	L1 eller L2 eller L3	L1 + L3 eller L1 + L4 eller L2 + L5 eller L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m
Skillnader i Maximalt grenrörlängd	—	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10	—	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (Max.) L1 + L3 (Min.): (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m
Skillnader i Maximalt rörlängd efter den andra förgreningen (4 inomhusenheter)	—	—	—	—	—	—	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Maximalt skillnad i rörlängd efter den andra förgreningen (4 inomhusenheter)	—	—	—	—	—	—	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Höjdskillnad (utomhusenhet placerad högre)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Höjdskillnad (utomhusenhet placerad lägre)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 30 m
Höjdskillnad mellan inomhusenheter	—	H2	≤ 0,5	—	H2	H2 eller H3 eller H4	H2 eller H3 eller H4 eller H5 eller H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Twin-system	PACi Standard-system med 1 eller 2 system				PACi Elite-system med 2 eller 3 enkla eller 2 dubbla system från 7,1 till 14,0 kW					PACi Elite-system med 2 eller 3 enkla eller 2 dubbla system från 20,0 till 25,0 kW					
	Diameter utomhusenhets huvudrör (L)		Inomhusenhets anslutningsrör (L1, L2)		Diameter utomhusenhets huvudrör (L)		Diameter inomhusenhets anslutningsrör (L1, L2, L3, L4) (mm)			Diameter utomhusenhets huvudrör (L) (mm)		4 inomhusenheter fördelningsrör (L1, L2) <sup>1</sup>		Diameter inomhusenhets anslutningsrör	
Enhets typkapacitet	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Vätskerör (mm)	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Gasrör (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 15,88	Ø 12,7	Ø 15,88
Påfyllning (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	40	80	40	20	40

1. Total kapacitet för inomhusenhet ansluten efter förgreningen.

Påfyllning av köldmedium: För Twin-anslutningar uppgår mängden köldmedium som fyllts på från fabrik till motsvarande 30 m rörlängd, samtidigt som köldmedium för motsvarande rörlängd 20 m har inkluderats för Triple/Double-twin anslutningar. Ingen extra påfyllning krävs för de första 30 m rörlängd vid dubbla anslutning och för de första 20 m vid Triple/Double-twin anslutningar. Mängden köldmedium som ingår för varje modell noteras på produktens NAME PLATE. Fyll på genom att lägga upp rörlängderna i följande ordning: main (L, grenrör), (L1, L2, L3 diameter) och sedan uppskatta den mängd köldmedium som motsvarar resten av vätskerörens diameter (efter 30 m för Twin-anslutning och efter 20 m för Triple/Double-twinanslutningar) och rörlängd från tabellen nedan.



Alternativ styrenhet  
Trådbunden fjärrkontroll  
CZ-R1C5



Alternativ styrenhet  
Trådbunden fjärrkontroll  
CZ-R1C4



Alternativ styrenhet  
Trådlös fjärrkontroll  
Various Typ.



Alternativ styrenhet  
Förenklad fjärrkontroll  
CZ-RE2CZ

Måttförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB, (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb)  
Panasonic förbehåller sig rätten att ändra produktens specifikationer. För mer detaljerad information om EIP, besök vår sida [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.gtc.panasonic.eu](http://www.gtc.panasonic.eu)

Kompatibel med alla Panasonic-systemlösningar. För mer information, läs avsnittet om styrsystem.