



# PACi-SYSTEM MED 1, 2 ELLER 3 ENKELT- ELLER 2 DOBBELTSYSTEMER

# Panasonic



## PACi-system med 1, 2 eller 3 enkelt- eller 2 dobbeltsystemer

Maks. fire indendørsenheder til én eneste udendørsenhed og kontrolleres samtidigt med én fjernbetjening.



Klar til internetstyring  
INTERNETSTYRING

Internet Control er et system i næste generation, som byder på brugervenlig fjernbetjening af luftkonditionering eller varmepumper overalt ved hjælp af en almindelig smartphone med Android eller iOS, en minicomputer eller en pc via internet.



Energi-besparelse  
INVERTER+

Produkter med Inverter+ teknikken har over 20 % bedre ydelse. Dette betyder 20 % lavere energiforbrug og 20 % lavere energiomkostninger. Inverter+ køler og varmer i klasse A.



360° air flow

4-vejs 90x90 kassette. 360° rundstrålede luftstrøm for bedre komfort. Den unikke konstruktion har flere vidvinkelåbninger og ventilatorvinger, som er bredere på midten efter at være formet efter både ren geometri og efter grundige praktiske tests.



Køledrift ned til -15°C  
OUTDOOR TEMPERATUR

Systemet giver effektiv køledrift ved udetemperaturer på ned til -15 °C.



Ned til -20°C i opvarmingsstand  
UDENDRS TEMPERATUR

Luftkonditioneringen fungerer i varmepumpe drift selv ved lavere temperaturer, ingen indbygget stopfunktion. For produktsortimentet Elite.



Nem styring med BMS  
TILSLUTNING

Tilslutning til kommunikationsporten er integreret i indendørsenheden, hvilket gør det nemt at tilkoble og kontrollere din Panasonic-luftvarmepumpe sammen med dit overordnede styresystem i husholdningen eller bygningen.



5 års garanti på kompressoren. Kontakt din forhandler, hvis du ønsker flere oplysninger.

## Med dette system kan én eneste udendørsenhed samtidigt fordele kapaciteten til op til fire indendørsenheder.

Dette gør systemet særligt velegnet til fællesarealer. Dette reducerer støjkoncentrationen og gør, at der kan opnås samme temperatur i hele rummet. Der kan installeres forskellige typer indendørsenheder (væg, kassette, kanal, loft) i samme system.

### PACi Standard Single- og Twin-system fra 10,0 til 12,5 kW

Der kan tilsluttes op til to indendørsenheder til samme udendørsenhed. Panasonic PACi-enheder kan installeres som single- og twin-systemer. Indendørsenhederne kan kombineres som vist i tabellen. Driften vil altid ske samtidigt. Alle indendørsenheder vil arbejde med samme indstillinger.

### PACi Elite twin-, triple- og dobbelt-twin-systemer fra 7,1 til 14,0 kW.

Der kan tilsluttes op til 4 indendørsenheder til samme udendørsenhed. Panasonic PACi-enheder 71, 100, 125 og 140 kan installeres som twin, triple og dobbelt-twin. Indendørsenhederne kan kombineres som vist i tabellen. Driften vil altid ske samtidigt. Alle indendørsenheder vil arbejde med samme indstillinger.

### Store PACi Elite twin-, triple- og dobbelt-twin-systemer fra 20,0 til 25,0 kW

Der kan tilsluttes op til 4 indendørsenheder til samme udendørsenhed. Panasonic PACi-enheder 200 og 250 kan installeres som twin, triple og dobbelt-twin. Indendørsenhederne kan kombineres som vist i tabellen. Driften vil altid ske samtidigt. Alle indendørsenheder vil arbejde med samme indstillinger.



## Ny fjernbetjening med kabel med Econavi-styrefunktioner

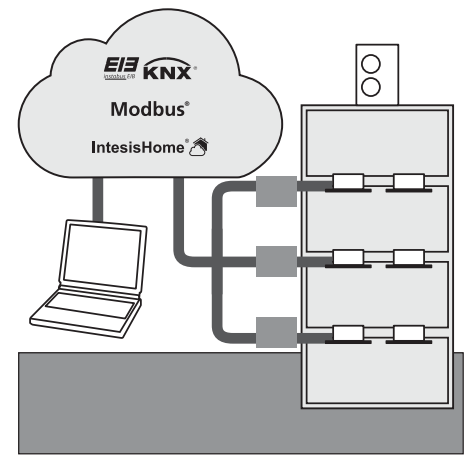
Brugervenligt, attraktivt, tydeligt design med nye funktioner for behovsstyring og visning af energiforbrug! Denne praktiske funktion gør fjernbetjeningen unik!

Den nye fjernbetjening CZ-RTC3 med kabel er ideel til integrering med selv de mest krævende indretningsarkitekter.

Touch-skærmen er meget elegant og let at bruge, og det kompakte display er kun 120 x 120 x 16 mm.

## Ny Econavi-sensor

Den helt nye Econavi-sensor detekterer tilstedeværelse i rummet og justerer lydløst luftkonditioneringsystemet i PACi- og VRF-modellerne for at forbedre komforten og maksimere energibesparelsen.



## Opkobling til Panasonic Smart Cloud

PACi-tilslutningsmuligheder. Let at integrere med platformene KNX, EnOcean, Modbus, LonWorks og BACnet. Panasonic samarbejdspartnere har designet løsninger specifikt til Panasonic system, komplet med overvågning og styring af samtlige funktioner i hele vores kommercielle produktsortiment.

De fleksible systemer kan nemt integreres med platformene KNX / EnOcean / Modbus / LonWorks / BACnet, hvilket giver dig komplet tovejs-overvågning og styring af samtlige driftsparametre i din installation.

Nem  
styring  
med BMS  
TILSLUTNING

### PACi Standard driftssystem enkelt / flere parallelle kombinationer

kW	Udendørs			
Indendørs	7,1	10,0	12,5	14,0
3,6	2 Indendørsenheder U-71 S-36 S-36			
5,0		2 Indendørsenheder U-100 S-50 S-50		
6,0			2 Indendørsenheder U-125 S-60 S-60	
7,1	1 Indendørsenheder <sup>1</sup> U-71 S-71			2 Indendørsenheder U-140 S-71 S-71
10,0		1 Indendørsenheder <sup>1</sup> U-100 S-100		
12,5			1 Indendørsenheder <sup>1</sup> U-125 S-125	
14,0				1 Indendørsenheder <sup>1</sup> U-140 S-140

### PACi Elite fra 20,0 til 25,0 kW driftssystem enkelt / flere parallelle kombinationer

kW	Udendørs	
Indendørs	20,0	25,0
5,0	4 Indendørsenheder U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0		4 Indendørsenheder U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1	3 Indendørsenheder U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0	2 Indendørsenheder U-200 S-100 S-100	
12,5		2 Indendørsenheder U-250 S-125 S-125
20,0	1 Indendørsenheder <sup>1</sup> U-200 S-200	
25,0		1 Indendørsenheder <sup>1</sup> U-250 S-250

### PACi Elite fra 7,1 til 14,0 kW driftssystem enkelt / flere parallelle kombinationer

kW	Udendørs			
Indendørs	7,1	10,0	12,5	14,0
3,6	2 Indendørsenheder U-71 S-36 S-36	3 Indendørsenheder U-100 S-36 S-36 S-36	4 Indendørsenheder U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5			3 Indendørsenheder U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0		2 Indendørsenheder U-100 S-50 S-50		3 Indendørsenheder U-140 S-50 S-50 S-50
6,0			2 Indendørsenheder U-125 S-60 S-60	
7,1	1 Indendørsenheder <sup>1</sup> U-71 S-71			2 Indendørsenheder U-140 S-71 S-71
10,0		1 Indendørsenheder <sup>1</sup> U-100 S-100		
12,5			1 Indendørsenheder <sup>1</sup> U-125 S-125	
14,0				1 Indendørsenheder <sup>1</sup> U-140 S-140

1. PACi 1x1 Kit-løsning.

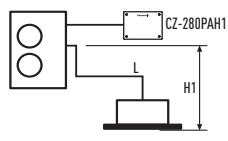
# PACi-system med 1, 2 eller 3 enkelt- eller 2 dobbeltsystemer

Kompatible indendørsenheder						
Kapacitet	Væg	4-vejs 60x60 kassette	4-vejs 90x90 kassette	Kanaltilslutning med lavt statisk tryk	Kanaltilslutning med højt statisk tryk	Loftshængt model
3,6 kW	S-36PK1E5A	S-36PY2E5A	S-36PU1E5A	S-36PN1E5A	S-36PF1E5A	S-36PT2E5A
4,5 kW	S-45PK1E5A	S-45PY2E5A	S-45PU1E5A	S-45PN1E5A	S-45PF1E5A	S-45PT2E5A
5,0 kW	S-50PK1E5A	S-50PY2E5A	S-50PU1E5A	S-50PN1E5A	S-50PF1E5A	S-50PT2E5A
6,0 kW	S-60PK1E5A		S-60PU1E5A	S-60PN1E5A	S-60PF1E5A	S-60PT2E5A
7,1 kW	S-71PK1E5A		S-71PU1E5A	S-71PN1E5A	S-71PF1E5A	S-71PT2E5A
10,0 kW	S-100PK1E5A		S-100PU1E5A	S-100PN1E5A	S-100PF1E5A	S-100PT2E5A
12,5 kW			S-125PU1E5A	S-125PN1E5A	S-125PF1E5A	S-125PT2E5A

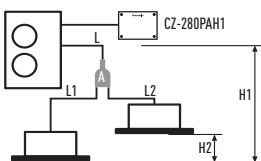
Kompatible udendørsenheder			
Kapacitet	PACi Standard enkelt- eller dobbeltsystem	PACi Elite-system med 2 eller 3 enkelt- eller 2 dobbeltsystemer fra 7,1 til 14,0 kW	PACi Elite-system med 2 eller 3 enkelt- eller 2 dobbeltsystemer fra 20,0 til 25,0 kW
7,1 kW	U-71PE1E5	U-71PE1E5A // U-71PE1E8A	
10,0 kW	U-100PE1E5 // U-100PE1E8		U-100PE1E5A // U-100PE1E8A
12,5 kW	U-125PE1E5 // U-125PE1E8		U-125PE1E5A // U-125PE1E8A
14,0 kW	U-140PE1E8		U-140PE1E5A // U-140PE1E8A
20,0 kW			U-200PE1E8
25,0 kW			U-250PE1E8

U-\_\_\_1E5 1-faset // U-\_\_\_1E8 3-faset

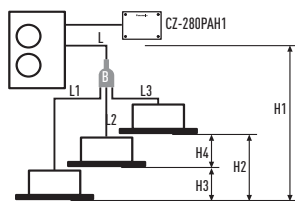
## 1 indendørsenhed



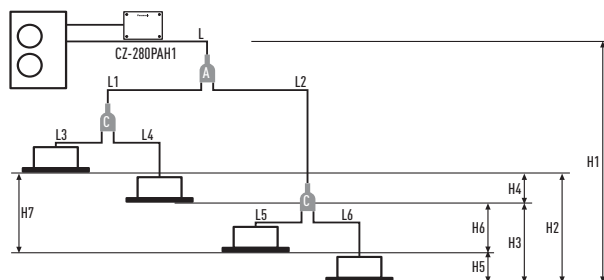
## 2 indendørsenheder



## 3 indendørsenheder



## 4 indendørsenheder



Fordelerkobling (sælges separat)

- A= CZ-P680BK2BM
- B= CZ-P3HPC2BM
- C= CZ-P224BK2BM

Twin-system	PACi Standard-system med 1 eller 2 systemer		PACi Elite-system med 2 eller 3 enkelt- eller 2 dobbeltsystemer fra 7,1 til 25 kW				Tilsvarende længde- og højdeforskelle (m) for udendørsenhedernes størrelser fra 7,1 til 14,0 kW	Tilsvarende længde- og højdeforskelle (m) for udendørsenhedernes størrelser fra 20,0 til 25,0 kW	
	Kombinationer med indendørsenheder (se ovenstående eksempel)	Tilsvarende længde- og højdeforskelle (m) for udendørsenhedernes størrelser ...	Kombinationer med indendørsenheder (se ovenstående eksempel)						
	1 indendørsenhed	2 indendørsenheder	1 indendørsenhed	2 indendørsenheder	3 indendørsenheder	4 indendørsenheder			
Total rørlængde	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	≤ 100 m
Maksimal rørlængde fra udendørsenhed til den fjerneste indendørsenhed	-	-	-	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
Maksimal grenrørlængde	-	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	
Forskelle i maksimal grenrørlængde	-	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	
Forskelle i maksimal rørlængde efter den anden forgrening (4 indendørsenheder)	-	-	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m	
Maksimal forskel i rørlængde efter den anden forgrening (4 indendørsenheder)	-	-	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m	
Højdeforskel (udendørsenhed placeret højere)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Højdeforskel (udendørsenhed placeret lavere)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Højdeforskel mellem indendørsenheder	-	H2	≤ 0,5	-	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 systemer				PACi Elite-system med 2 eller 3 enkelt- eller 2 dobbeltsystemer fra 7,1 til 14,0 kW					PACi Elite-system med 2 eller 3 enkelt- eller 2 dobbeltsystemer fra 20,0 til 25,0 kW					
	Diameter udendørsenhedens hovedrør (L)		Indendørsenhedens tilslutningsrør (L1, L2)		Diameter udendørsenhedens hovedrør (L)		Diameter indendørsenhedens tilslutningsrør (L1, L2, L3, L4)			Diameter udendørsenhedens hovedrør (L) (mm)		4 indendørsenheder fordelingsrør (L1, L2) <sup>1</sup>	Diameter indendørsenhedens tilslutningsrør		
Enhedens typekapacitet	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Væskerør (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
Gasrør (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
Påfyldning (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	40	80	40	20	40

1. Total kapacitet for indendørsenhed tilsluttet efter forgreningen.

Påfyldning af kølemiddel: For Twin-tilslutninger svarer den mængde kølemiddel, der er påfyldt på fabrikken, til 30 m rørlængde, samtidigt med at der er inkluderet kølemiddel svarende til en rørlængde på 20 m for Triple/Double-Twin-tilslutninger.

Der kræves ikke ekstra påfyldning for de første 30 m rørlængde ved dobbelt tilslutning og for de første 20 m ved Triple/Double-Twin-tilslutninger. Den mængde kølemiddel, som følger med hver model, fremgår af produktets NAME PLATE.

Påfyldning sker ved at anbringe rørlængderne i følgende rækkefølge: main (L grenrør), L1, L2, L3 diameter) og derefter ansås den mængde kølemiddel, der svarer til resten af væskerørets diameter (efter 30 m til Twin-tilslutning, og efter 20 m til Triple/Double-Twin-tilslutning) samt rørlængde fra nedenstående tabel.

