



## Løsninger for serverrom

Beskytt IT-rom effektivt hele døgnet med et komplett utvalg av løsninger med redundanskontroll.



# Et bredt utvalg av løsninger som kan kjøre hele døgnet

Disse løsningene for serverrom gir effektiv og pålitelig kjøling hele året.

## Finn den perfekte løsningen for serverrommet.

Velg en av våre veggmonterte Professional-inverterløsninger som er spesielt utviklet for serverrom, eller en fleksibel PACi-løsning med innedeler som kan tilpasses ethvert rom.



### YKEA-løsning for serverrom.

- Perfekt løsning for mindre serverrom
- Kompakt utforming
- Høy effektivitet
- Høy sesongbasert ytelse
- Flere kapasitetsnivåer
- Drift ved omgivelsestemperaturer helt ned til -25 °C



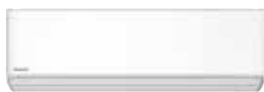
### PACi-løsning.

- Skalerbar for større bruksområder
- Mulighet for dobbel/trippel tilkobling og to doble tilkoblinger <sup>1)</sup>
- Lange rørlengder, helt opptil 90 m <sup>2)</sup>
- Mer følsomme kapasitetsalternativer er tilgjengelige
- Fleksible og tilpassbare kontrollalternativer

1) Bare kompatibel med PAW-PACR3. 2) For Big PACi-enhet på 20 kW.

### YKEA-serien

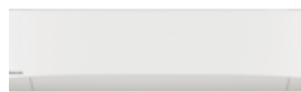
Laget for bruk hele døgnet, med forbedret SEER og SCOP som gir energieffektivitet i toppklasse, og Aerowings 2.0-teknologi for bedre spredning av luftstrømmen.



Veggmontert Professional-enhet -25 °C

### PACi NX-serien

Et stort utvalg av fleksible og skalerbare innedeler som kan tilpasses installasjonen.



Veggmontert enhet – PK3



4-veis 60x60-kassett – PY3

### Big PACi

Gir høyere kapasitet for bruk i større serverrom.



4-veis 90x90-kassett – PU3



Takenhet – PT3



Skjult enhet med høyt statisk trykk – PE3 (20,0–25,0 kW)



Tilpassbar enhet med kanal – PF3

# Redundans for data- og serverrom

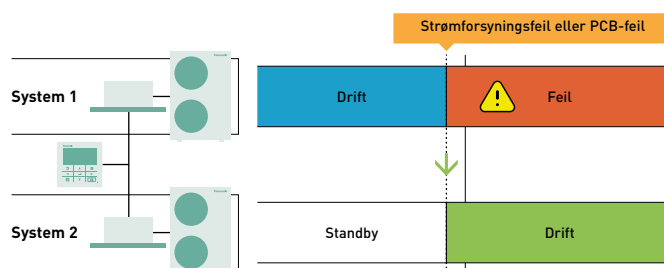
Data- og serverrom er sensitive bruksområder der det er viktig å holde romtemperaturen nede for å unngå driftsstans. Et klimaanlegg med redundans er en sikker løsning for pålitelig og uavbrutt kjøling.

Redundans sikres hovedsakelig av tre ulike funksjoner, som finnes i alle redundansløsninger fra Panasonic.



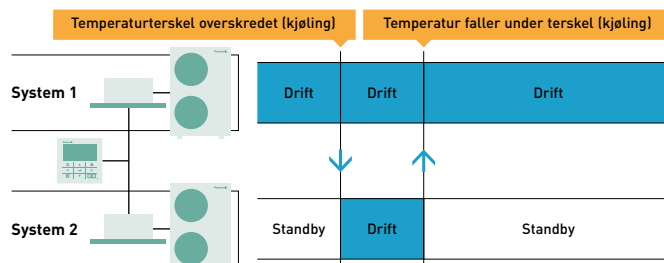
## 1 Reservedrift

Hvis et klimaanlegg svikter, uansett årsak, vil et annet anlegg aktiveres fra standby-modus og ta over romkjølingen.



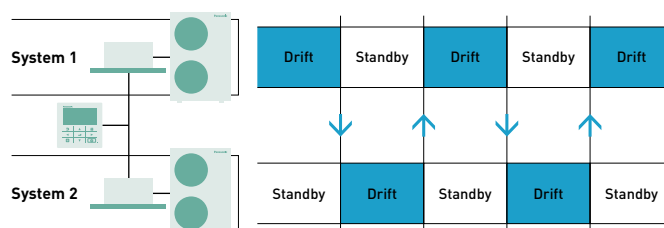
## 2 Støttedrift

Støttedrift, også kalt kaskadestyring, sørger for nødvendig kjølekapasitet av en eller flere enheter ved behov. Når det ikke holder med ett klimaanlegg, starter et annet for å øke kapasiteten.



## 3 Rotasjonsdrift

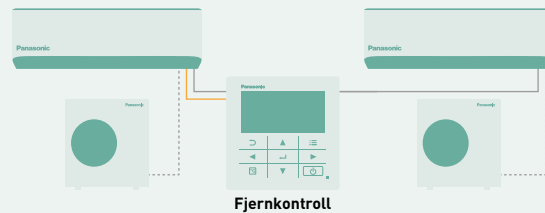
Reserve- og støttedrift er viktige funksjoner for redundant drift i datarom. Dette krever et hovedsystem og et delsystem. For å unngå ubalansert drift av systemene utjevner redundanskontrollen driftsbelastningen ved å rotere hoved- og delsystemet. Dette kalles rotasjonsdrift.



# Alternativer for redundanskontroll

## Integrert YKEA-løsning

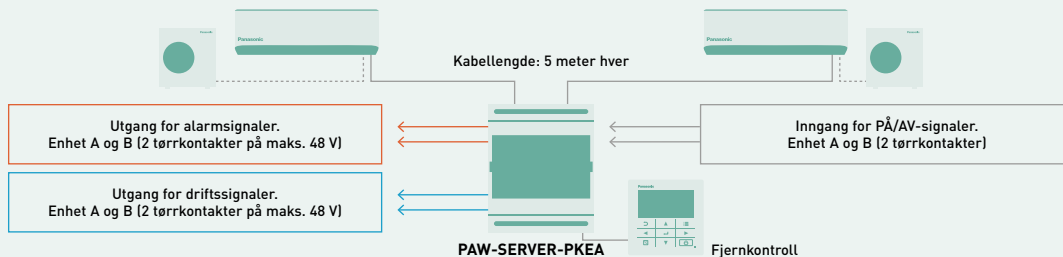
- Ideell løsning for små serverrom, med full redundansfunksjonalitet integrert i YKEA-systemets fjernkontroll (krever CZ-RCC5-kabelsett, som fås som tilleggsutstyr)
- Opptil 2 YKEA-systemer kan kobles til samme fjernkontroll
- Individuelt alarmdisplay for hvert system
- Driften kan overvåkes av Panasonics styringsapp for varme og kjøling (via WLAN)
- Ingen digitale innganger/utganger



## Tilleggsgrensesnitt for YKEA-enheter

### PAW-SERVER-PKEA

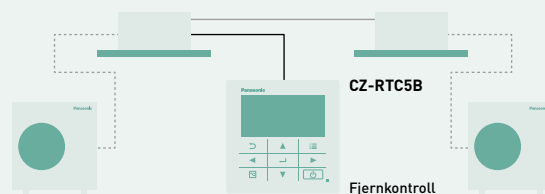
- Ideell løsning for små serverrom, med full redundansfunksjonalitet
- Opptil 2 YKEA-systemer kan kobles til PAW-SERVER-PKEA
- Andre fordeler: Drifts- og alarmutgang for hvert system, PÅ/AV-inngang for hvert system for tilkobling til ekstern BMS



## Integrert PACi-løsning

### CZ-RTC5B / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

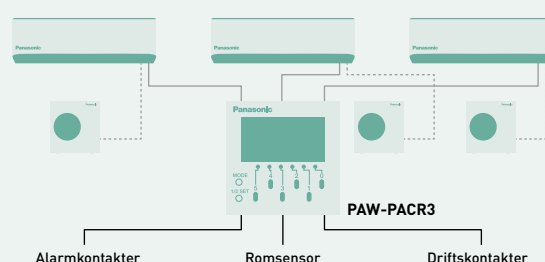
- Full redundansfunksjonalitet
- Rask og enkel installasjon ved hjelp av PACi-gruppekontroll
- Opptil to PACi-systemer kan kobles til samme fjernkontroll
- Delta T-innstilling for støttdrift kan velges fra 4 til 10 K
- Kan kobles til Panasonics sentraliserte kontrollsystemer
- Tilleggsgrensesnitt for tilkobling til ekstern BMS (Modbus, BACnet, KNX)



## Tilleggsgrensesnitt for 2 eller 3 PACi NX-systemer

### PAW-PACR3

- Redundanskontroll for 2 eller 3 PACi NX-systemer med opptil 8 innedeler per gruppe
- Digitale utganger for drifts- og alarmstatus for hver enhet
- Felles digital utgang for alarmstatus
- Individuelle temperaturterskler kan angis for hvert nivå av støttdrift
- Alarmer kan utløses når en temperaturterskel overskrides
- Romtemperaturvisning (via enhetens egen temperatursensor)





# Alternativer for sentral kontroll

## Smart løsning for kontroll av flere steder



**Panasonic AC Smart Cloud.**  
Sentraliserer kontrollen av kontorlokalene, uansett hvor du befinner deg, hele døgnet. Du får full kontroll over alle installasjonene fra nettbrettet eller PC-en. Med et enkelt klikk kan du motta statusoppdateringer fra installasjonene, uansett sted, noe som reduserer risikoen for avbrudd og optimaliserer kostnader.



**Panasonic AC Service Cloud.**  
Ny løsning for service- og vedlikeholdsfirmaer. Panasonic AC Service Cloud gir vedlikeholdsfirmaer et unikt verktøy for avansert service og vedlikehold, med raskere respons, mindre behov for teknikerbesøk på installasjonsstedet og bedre utnyttelse av ressurser.



Installasjon



Tilkobling



Pålitelighet



Bruk



Roller og tillatelser

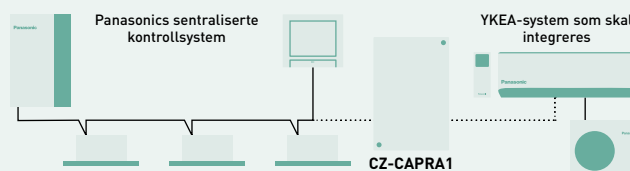


Sikkerhet

## Integrere YKEA-klimaanlegg i Panasonics sentraliserte kontrollere

### CZ-CAPRA1

Dette grensesnittet gir mulighet for sentral kontroll av YKEA-klimaanlegg via Panasonics S-Link-kommunikasjonsbuss. Panasonics sentraliserte kontrollere kobles til S-Link-kommunikasjonsbussen som er innebygd i kommersielle Panasonics-systemer som PACi og ECOi. YKEA-klimaanlegg kan imidlertid ikke kobles direkte til S-Link. De krever et CZ-CAPRA1-grensesnitt (tilleggsutstyr) for kontroll via sentraliserte kontrollere. I tillegg til funksjoner som PÅ/AV, driftsmodus, temperaturinnstilling, viftehastighet, spjeldposisjon osv. har dette grensesnittet også digitale innganger og utganger\*.

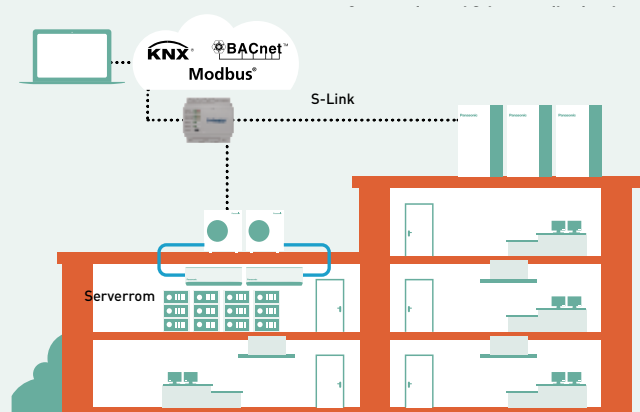


\* CZ-CAPRA1 kan ikke brukes når 2 YKEA-enheter er tilkoblet for redundansdrift.

## BMS-tilkobling

Grensesnitt mellom BMS og Panasonics S-Link-kommunikasjonsbuss gir mulighet for kontroll av opptil 128 innedeler.

<b>PAW-AC2-BAC-16P</b>	BACnet IP- og MSTP-grensesnitt for 16 innedeler
<b>PAW-AC2-BAC-64P</b>	BACnet IP- og MSTP-grensesnitt for 64 innedeler
<b>PAW-AC2-BAC-128P</b>	BACnet IP- og MSTP-grensesnitt for 128 innedeler
<b>PAW-AC2-MBS-16P</b>	Modbus RTU- og TCP-grensesnitt for 16 innedeler
<b>PAW-AC2-MBS-64P</b>	Modbus RTU- og TCP-grensesnitt for 64 innedeler
<b>PAW-AC2-MBS-128P</b>	Modbus RTU- og TCP-grensesnitt for 128 innedeler
<b>PAW-AC2-KNX-16P</b>	KNX-grensesnitt for 16 innedeler
<b>PAW-AC2-KNX-64P</b>	KNX-grensesnitt for 64 innedeler



BMS-grensesnittet kobles direkte til S-Link for kontroll av opptil 128 innedeler.

## Veggmontert Professional



## Veggmontert Professional Inverter -25 °C

Sett			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Kjølekapasitet	Nominell (min. – maks.)	kW	2,50 [0,85 – 3,50]	3,50 [0,85 – 4,20]	4,20 [0,85 – 5,00]	5,00 [0,98 – 6,00]	7,10 [0,98 – 8,50]
EER <sup>1)</sup>	Nominell (min. – maks.)	W/W	4,90 [4,72 – 3,98]	4,12 [4,72 – 3,68]	3,82 [4,72 – 3,25]	3,68 [3,92 – 3,16]	3,23 [2,33 – 2,83]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>9,5 A++</b>	<b>9,6 A++</b>	<b>8,6 A++</b>	<b>8,6 A++</b>	<b>6,5 A++</b>
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Inngangseffekt	Nominell (min. – maks.)	kW	0,51 [0,18 – 0,88]	0,85 [0,18 – 1,14]	1,10 [0,18 – 1,54]	1,36 [0,25 – 1,90]	2,20 [0,42 – 3,00]
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	92	128	171	203	382
Varmekapasitet	Nominell (min. – maks.)	kW	3,40 [0,85 – 5,00]	4,00 [0,85 – 5,80]	5,30 [0,85 – 6,80]	5,80 [0,98 – 8,00]	8,20 [0,98 – 10,20]
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Nominell (min. – maks.)	W/W	4,86 [4,72 – 3,97]	4,44 [4,72 – 3,87]	3,93 [4,72 – 3,66]	4,08 [4,26 – 3,35]	3,71 [2,45 – 3,29]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,5 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,1 A++</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Inngangseffekt	Nominell (min. – maks.)	kW	0,70 [0,18 – 1,26]	0,90 [0,18 – 1,50]	1,35 [0,18 – 1,86]	1,42 [0,23 – 2,39]	2,21 [0,40 – 3,10]
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
<b>Innedel</b>			<b>CS-Z25YKEA</b>	<b>CS-Z35YKEA</b>	<b>CS-Z42YKEA</b>	<b>CS-Z50YKEA</b>	<b>CS-Z71YKEA</b>
Strømforsyning		V	230	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	16	20
Tilkobling innedel/utedel		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftstrøm	Kjøling/varme	m <sup>3</sup> /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Fuktfjerningsvolum		l/t	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Lydtrykk <sup>4)</sup>	Kjøling (høy/lav/stille)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Varme (høy/lav/stille)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Lydeffekt	Kjøling/varme (høy)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Nettvekt		kg	11	11	11	12	13
<b>Utedel</b>			<b>CU-Z25YKEA</b>	<b>CU-Z35YKEA</b>	<b>CU-Z42YKEA</b>	<b>CU-Z50YKEA</b>	<b>CU-Z71YKEA</b>
Luftstrøm	Kjøling/varme	m <sup>3</sup> /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Lydtrykk <sup>4)</sup>	Kjøling/varme (høy)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Lydeffekt	Kjøling/varme (høy)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Mål <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettvekt		kg	30	30	30	40	45
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rørlengderekkevidde		m	3 – 20	3 – 20	3 – 20	3 – 30	3 – 30
Høydeforskjell (inn/ut)		m	15	15	15	15	20
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	10	15	25
Kuldemedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg/t	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Driftsområde	Kjøling min. – maks.	°C	-25 – +43	-25 – +43	-25 – +43	-25 – +43	-25 – +43
	Varme min. – maks.	°C	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24

1) EER- og COP-beregning er basert på EN 14511. 2) Energimerking fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykket til innedelen viser verdien målt 1 m foran hoveddelen og 0,8 m under enheten. For utedelen er verdien målt 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykket er målt i samsvar med JIS C 9612. Stille: Kjøring i stillemodus. Lav: Den laveste viftehastigheten. 5) Legg til 70 mm for rørport.

## Tilbehør

<b>CZ-RCC5</b>	To CN-CNT-kabler for serverrom, kontroll av to enheter, rotasjon, reservedrift m.m.
<b>PAW-WTRAY</b>	Magasin for kondensvann, kompatibel med hevet utendørsplattform

## Tilbehør

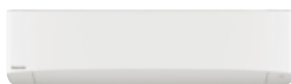
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Hevet utendørsplattform 400 x 900 x 400 mm



SEER: For KIT-Z35-YKEA. SCOP: For KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA og KIT-Z50-YKEA. SUPERSTILLE: For KIT-Z25-YKEA. STYRING VIA INTERNETT: Innebygd Wi-Fi.

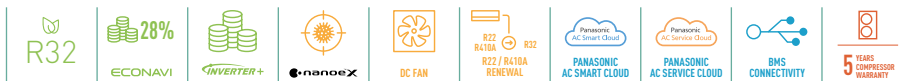
## PACi-innedeler\*

Mål innendørs



PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Tilleggsstyr.

Veggmontert	Innedel	Kjølekapasitet kW	Varme- kapasitet kW	Mål		Lydtrykk <sup>1)</sup>		Luftstrøm <sup>2)</sup>	
				H x B x D mm	Høy/middels/lav dB(A)	Høy/middels/lav m <sup>3</sup> /min			
3,6 – 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 – 5,0	4,0 – 5,6	302 x 1120 x 236	35 / 31 / 27 – 40 / 36 / 32	13,0 / 11,0 / 9,0 – 16,0 / 13,5 / 11,0			
6,0 – 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 – 7,1	7,0 – 8,0	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40 – 47 / 44 / 40	20,0 / 17,5 / 14,5 – 20,0 / 17,5 / 14,5			
10,0 kW	S-6010PK3E	9,5	9,5	302 x 1120 x 236	49 / 45 / 41	22,0 / 18,5 / 15,0			



PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Tilleggsstyr.

4-veis 60x60-kassett	Innedel (panel CZ-KPY4)	Kjølekapasitet kW	Varme- kapasitet kW	Mål		Lydtrykk <sup>1)</sup>		Luftstrøm <sup>2)</sup>	
				H x B x D mm	Høy/middels/lav dB(A)	Høy/middels/lav m <sup>3</sup> /min			
3,6 kW	S-36PY3E	3,6	4,0	243 x 575 x 575	34 / 30 / 25	9,5 / 7,5 / 6,0			
5,0 kW	S-50PY3E	5,0	5,6	243 x 575 x 575	39 / 34 / 27	12,0 / 9,5 / 6,5			
6,0 kW	S-60PY3E	6,0	7,0	243 x 575 x 575	43 / 37 / 31	14,0 / 10,5 / 8,0			



PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Tilleggsstyr.

4-veis 90x90-kassett	Innedel (panel CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kjølekapasitet kW	Varme- kapasitet kW	Mål		Lydtrykk <sup>1)</sup>		Luftstrøm <sup>2)</sup>	
				H x B x D mm	Høy/middels/lav dB(A)	Høy/middels/lav m <sup>3</sup> /min			
3,6 – 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 – 5,0	4,0 – 5,6	256 x 840 x 840	30 / 28 / 27 – 32 / 29 / 27	14,5 / 13,0 / 11,5 – 16,5 / 13,5 / 11,5			
6,0 – 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 – 7,1	7,0 – 8,0	256 x 840 x 840	36 / 31 / 28 – 37 / 31 / 28	21,0 / 16,0 / 13,0 – 22,0 / 16,0 / 13,0			
10,0 – 12,5 kW	S-1014PU3E	10,0 – 12,5	11,2 – 14,0	319 x 840 x 840	45 / 38 / 32 – 46 / 39 / 33	36,0 / 26,0 / 18,0 – 37,0 / 27,0 / 19,0			
14,0 kW	S-1014PU3E	14,0	16,0	319 x 840 x 840	47 / 40 / 34	38,0 / 29,0 / 20,0			



PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Tilleggsstyr.

Tak	Innedel	Kjølekapasitet kW	Varme- kapasitet kW	Mål		Lydtrykk <sup>1)</sup>		Luftstrøm <sup>2)</sup>	
				H x B x D mm	Høy/middels/lav dB(A)	Høy/middels/lav m <sup>3</sup> /min			
3,6 – 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 – 5,0	4,0 – 5,6	235 x 960 x 690	36 / 32 / 28 – 37 / 33 / 28	14,0 / 12,0 / 10,5 – 15,0 / 12,5 / 10,5			
6,0 – 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 – 6,8	7,0 – 8,0	235 x 1275 x 690	38 / 34 / 29 – 39 / 35 / 30	20,0 / 17,0 / 14,5 – 21,0 / 18,0 / 15,5			
10,0 – 12,5 kW	S-1014PT3E	9,5 – 12,1	11,2 – 14,0	235 x 1590 x 690	42 / 37 / 34 – 46 / 40 / 35	30,0 / 25,0 / 23,0 – 34,0 / 28,0 / 24,0			
14,0 kW	S-1014PT3E	13,4	16,0	235 x 1590 x 690	47 / 41 / 36	35,0 / 29,0 / 25,0			



PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Tilleggsstyr.

Tilpassbar enhet med kanal	Innedel	Kjølekapasitet kW	Varme- kapasitet kW	Mål		Lydtrykk <sup>1)</sup>		Luftstrøm <sup>2)</sup>	
				H x B x D mm	Nominell (min. – maks.) Pa	Høy/middels/lav dB(A)	Høy/middels/lav m <sup>3</sup> /min		
3,6 – 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 – 5,0	4,0 – 5,6	250 x 800 x 730	30(10 – 150) – 30(10 – 150)	30 / 27 / 22 – 34 / 30 / 25	14,0 / 13,0 / 10,0 – 16,0 / 15,0 / 12,0		
6,0 – 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 – 6,8	7,0 – 7,5	250 x 1000 x 730	30(10 – 150) – 30(10 – 150)	30 / 26 / 23 – 30 / 26 / 23	21,0 / 19,0 / 15,0 – 21,0 / 19,0 / 15,0		
10,0 – 12,5 kW	S-1014PF3E	9,5 – 12,1	10,8 – 13,5	250 x 1400 x 730	40(10 – 150) – 50(10 – 150)	33 / 29 / 25 – 35 / 31 / 27	32,0 / 26,0 / 21,0 – 34,0 / 29,0 / 23,0		
14,0 kW	S-1014PF3E	13,4	15,5	250 x 1400 x 730	50(10 – 150)	39 / 35 / 29	36,0 / 32,0 / 25,0		



PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Tilleggsstyr.

Skjult løsning med høyt statisk trykk på 20,0–25,0 kW	Innedel	Kjølekapasitet kW	Varme- kapasitet kW	Mål		Lydtrykk <sup>1)</sup>		Luftstrøm <sup>2)</sup>	
				H x B x D mm	Eksternt statisk trykk ved levering (kan justeres) Pa	Høy/middels/lav dB(A)	Høy/middels/lav m <sup>3</sup> /min		
20,0 kW	S-200PE3E5B	19,5	22,4	486 x 1456 x 916	75 <sup>2)</sup> – 120 – 180	46 / 44 / 41	72 / 63 / 53		
25,0 kW	S-250PE3E5B	23,2	28,0	486 x 1456 x 916	75 <sup>2)</sup> – 130 – 200	47 / 45 / 42	84 / 72 / 59		

\* Dataene i disse tabellene er basert på PACi NX Elite-kombinasjoner. 1) Lydtrykket er målt i samsvar med Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonene. 2) Fabrikkinnstilling.

Betingselser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ErP/energimerking på våre nettstedene [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) og [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## Energisparing



R32-kuldemediegass. Våre varmepumper med R32-kuldemedium viser en drastisk reduksjon i GWP-verdien (globalt oppvarmingspotensial).



9,6 SEER

Eksepsjonell sesongbasert kjøleeffektivitet basert på de nye ErP-forskriftene. Høyere SEER-verdier betyr større effektivitet – kjølebesparelser året rundt!



4,6 SCOP

Eksepsjonell sesongbasert varmeeffektivitet basert på de nye ErP-forskriftene. Høyere SCOP-verdier betyr større effektivitet – varmebesparelser året rundt!



28%

ECONAVI

Kommersiell Econavi. Intelligent sensor som registrerer menneskelig aktivitet, og ny sensorteknologi for sollys kan oppdage og redusere energisløsning ved å optimalisere klimaanlegget i henhold til romforholdene. Du kan spare energi med et enkelt knappetrykk.



INVERTER+

Systemklassifiseringer Inverter Plus brukes for Panasonic-systemene med høyest ytelse.



INVERTER

Inverter. Inverter-serien gir bedre effektivitet og komfort. Gir også mer presis temperaturkontroll, uten store svingninger, og holder omgivelsestemperaturen konstant med lavere energiforbruk og betydelig mindre støy og vibrasjoner.



R2 ROTARY COMPRESSOR

Panasonics R2-rotasjonskompressor. Leverer høy ytelse og effektivitet, selv under ekstreme forhold.



HIGH EFFICIENCY COMPRESSOR

Høyeffektiv kompressor. Kompressorer med et bredere Hz-område er mer effektive i drift året rundt. For Big PACi-serien.

## Høy ytelse og inneluftkvalitet



nanoeX

nanoe™ X. Teknologi med hydroksylradikaler gir ekstra fordeler og kan hemme dannelsen av forurensende stoffer, virus og bakterier for å rengjøre og fjerne vond lukt.



21 dB(A)

Superstille. Den nærmest lydlose driften gjør enhetene våre stillere enn et bibliotek (30 dB(A)).



AEROWINGS

Større komfort med Aerowings. Direkte luftstrøm til tak skaper en dusjkjølingseffekt med innebygd dobbeltspjeld.



FILTER INCLUDED

Filter er inkludert. Skjult løsning med filter inkludert.



BLUEFIN

Bluefin. Panasonic har forlenget levetiden til kondensatorene med et unikt antirustbelegg.



LARGE FAN

Stor vifte gir større lufthastighet og svært stille drift ved lav hastighet.



DC FAN

DC-vifte: Trygg og presis.



R22 R410A R32 R22 / R410A RENEWAL

R410A-/R22-fornyelse. Panasonics fornyelsessystem gjør det mulig å gjenbruke eksisterende R410A- eller R22-rør av god kvalitet ved installasjon av høyeffektive R32-systemer.

## Gode tilkoblingsmuligheter



INTEGRATION TO S-LINK

Integrering med S-Link – CZ-CAPRA1 i boliger. Kan koble RAC-serien til S-Link. Full kontroll er nå mulig.



OPTIONAL WI-FI

Styring via Internett. Et helt nytt system som gir brukervennlig fjernstyring av klimaanlegg eller varmepumper overalt via Android™- eller iOS-smarttelefon, nettbrett eller PC med Internett-tilkobling.



BMS CONNECTIVITY

Tilkobling. Kommunikasjonsporten kan integreres i innedelen og gir lett-vint tilkobling til og kontroll av Panasonic-varmepumpen i hjemme- eller bygningskontrollsystemet.



PANASONIC AC SMART CLOUD

PANASONIC AC SERVICE CLOUD

PANASONIC AC SERVICE CLOUD

Panasonic AC Smart Cloud og AC Service Cloud. AC Smart Cloud gir deg full kontroll over alle installasjonene. Med et enkelt klikk får du statusoppdateringer fra alle enhetene i sanntid, noe som reduserer risikoen for avbrudd og optimaliserer kostnader.



5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

5 års garanti på kompressorer. Vi gir fem års garanti på kompressorer for utedeler i hele serien.

# Panasonic®

Logg på her for å finne ut hvordan Panasonic kan hjelpe deg:  
[www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

heating & cooling solutions