



PACi Elite Inverter+ udendørsenhed

PACi Elite Inverter+ R32 fås i ni kapacitetsstørrelser. Inverter-styret enhed til kommerciel eller privat brug, hvor behovet for teknisk køling, luftkonditionering eller opvarmning er i fokus. En af markedets bedste, når det handler om virkningsgrad.

Et stort arbejdsområde med lave minimumseffekter letter arbejdet for konstruktører, som vil kombinere disse aggregater med for eksempel en lufthåndteringsenhed. I lufthåndteringsenhederne anvendes Panasonic's egen rotationskompressor med dobbelte kamre, designet til et stort arbejdsområde, støjsvag drift, pålidelig drift med den højeste mulige ydelse og effektivitet ved såvel lave som høje hastigheder. Udendørsenhederne har Blue Fin-behandlede lameller som standard. Panasonic's produkter gennemgår strenge kvalitets- og sikkerhedstest inden salg. Vores komponenter rangerer som nogle af branchens bedste og giver reducerede CO₂-udledninger, lavere energiforbrug og lavere driftsomkostninger.



PACi NX Elite: Et system i topklasse

Enestående ydelse, selv ved ekstreme omgivelsestemperaturer med meget høj energieffektivitet for både opvarmning og køling.

1 Innovativ installation

- Ekstremt nem at installere, praktisk talt det samme som for R410A
- Kølemiddel med et stof forenkler genvinding og genanvendelse

2 Innovation for miljøet

- Ingen påvirkning af ozonlaget
- 75 % lavere påvirkning på den globale opvarmning sammenlignet med R410A

3 Innovation for økonomi og energiforbrug

- Lavere omkostninger og større besparelser
- Højere energieffektivitet end R410A



Professionelle luftkonditioneringsenheder med R32

Panasonic anbefaler kølemediet R32, som har lavere GWP-værdi (Global Warming Potential). Sammenlignet med R410A har R32 meget lavere potentiel påvirkning på den globale opvarmning.

Panasonic tænker på miljøet. På linje med de europæiske lande, som har tilsluttet sig Montrealprotokollet for at beskytte ozonlaget og forhindre global opvarmning, leder Panasonic overgangen til R32.

Fra 3,6 kW til 28,0 kW.

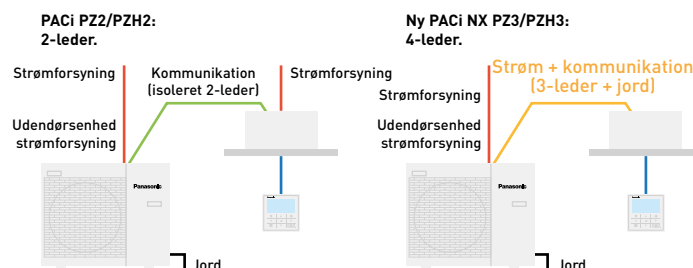
- Ni kapacitetsstørrelser mellem 3,6 og 28,0 kW
- Virkningsgrad i topklasse - SEER: A+++ / SCOP: A+++ (3,6 kW 90x90-kassette)
- Enestående dellast-kapacitet; 20-100 %
- Køle drift mulig ved udetemperaturer op til 48 °C (for PACi NX UE 71-140)
- DC-inverterte teknik for endnu større energibesparelser
- Panasonics rotationskompressor med dobbelte kamre for en mere støjsvag drift
- Køle drift ved -20 °C (10,0 kW til 14,0 kW med maksimal rørlængde 30 m)
- Varmedrift ved omgivelsestemperaturer ned til -25 °C
- Kompakt design; gør placering og installation nemmere

- Blue Fin-behandlede lameller som standard; for længere holdbarhed ved installation i udsatte miljøer
- Automatisk omstart efter strømafbrydelse
- Twin-, triple- og dobbelt-twin-system; op til 4 indendørsenheder på 1 udendørsenhed (str. 71~250), se de tekniske data for valgbare kombination
- AHU-kontrolboks PAW-280PAH3M for drift sammen med DX-batteri i ventilation.
- Kompatibel med øvrige grænsesnit såsom luftgardin, aerotemper, pladevarmeveksler/PRO-HT-tank til køling og opvarmning.
- Ny service-checker; app-funktion for enklere vedligeholdelse
- Panasonics system er enkelt at tilslutte i forhold til et overordnet system med nogle af vores grænsesnit; wi-fi, Modbus, KNX, BACnet m.fl.










PACi NX-serien - Lever op til sædvanligt forekommende standarder for at sikre kompatibilitet med eksisterende produkter på markedet

Dette er en helt ny serie, hvor strøm og kommunikation går gennem et fælles kabel. Det gør det nemt at skifte eksisterende systemer, hvor 4-ledere sædvanligvis forekommer.

Bemærk: Gælder kun udendørsenheder i størrelse 25~140PZ3/PZH3. U-200 og U250 forbindes i henhold til tidligere indkoblingsplan.



Et bredt sortiment til erhvervslokaler, kontorer og boliger.

Udendørsenheder	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
PACi NX Elite -PZH3 (str. 36~140)									
PACi Elite -PZH2 (str. 36~50 & 200~250) • R32									
	U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5 ³¹	U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5 ³¹	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8	U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8	U-200PZH2E8 ³¹	U-250PZH2E8 ³¹

Indendørsenheder med nanoe X som standard

	Vægmonteret R32	4-vejskassetten 60x60 R32 ²¹	4-vejskassetten 90x90 R32	Loft R32	Adaptiv kanalenhed R32	Kanaltilsluttet Panasonic Big PACi med højt statisk tryk 20,0-25,0 kW (ikke nanoe X) R32	4-vejskassetten PY2 (ikke nanoe X) 60x60 R32
3,6 kW	 S-3650PK3E	 S-36PY3E	 S-3650PU3E	 S-3650PT3E	 S-3650PF3E		 S-36PY2E5B ³¹
5,0 kW	 S-3650PK3E	 S-50PY3E	 S-3650PU3E	 S-3650PT3E	 S-3650PF3E		 S-50PY2E5B ³¹
6,0 kW	 S-6010PK3E	 S-60PY3E	 S-6071PU3E	 S-6071PT3E	 S-6071PF3E		
7,1 kW	 S-6010PK3E		 S-6071PU3E	 S-6071PT3E	 S-6071PF3E		
10,0 kW	 S-6010PK3E		 S-1014PU3E	 S-1014PT3E	 S-1014PF3E		
12,5 kW			 S-1014PU3E	 S-1014PT3E	 S-1014PF3E		
14,0 kW			 S-1014PU3E	 S-1014PT3E	 S-1014PF3E		
20,0 kW						 S-200PE3E5B	
25,0 kW						 S-250PE3E5B	

1) Alternativet til 4,5 kW indendørs kapacitet fås kun til twin-, tripel- og dobbelt-twin-kombination. * U-__E5 1-fase / U-__E8 3-fase. 2) Kommer i efteråret 2021. 3) PZH2-modeller kun til PY2-modeller.

PACi Elite Inverter+ udendørsenheder • R32



			1-faset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Kapacitetsstyring	Metode		Trinløs (inverter)						
Min. kapacitet ¹⁾	Varme	%	20						
Krafttilførsel		-N/Hz	1- / 230/ 50						
Maks. startstrøm	Køling	A	3,80	6,00	7,85	9,95	12,70	19,00	22,80
Maks. driftsstrøm	Inkl. IE	A	10,0/10,8*	12,0	16,0	18,3	25,3	28,7	29,3
Anbefalet sikring ²⁾		AT	10/13	13	16	20	25*	35	35
Luftgennemstrømning	Køling / opvarmning	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Lydtryk	Køling / opvarmning (høj)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffektniveau	Køling / opvarmning (høj)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Målt	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovægt		kg	42	42	43	65	98	98	98
		Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ³⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørdiameter	Væske	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁴⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
	Gas	Tomme (mm)	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Rørlængdeinterval		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Højdeforskel (ind/ud) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Forudfyldt rørlængde		m	30	30	30	30	30	30	30
Ekstra mængde kølemiddel		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg/T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftsområde	Køling Min. - Maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Opvarmning Min. - Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

			3-faset					
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Kapacitetsstyring	Metode		Trinløs (inverter)					
Min. kapacitet ¹⁾	Varme	%	20					
Krafttilførsel		-N/Hz	3- / 400/ 50					
Maks. startstrøm	Køling	A	2,80	3,60	5,45	6,55	8,55	10,30
Maks. driftsstrøm	Inkl. IE	A	6,90	9,90	11,4	11,4	13,5	18,5
Anbefalet sikring ²⁾		AT	10	10	13	13	16	20
Luftgennemstrømning	Køling / opvarmning	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Lydtryk	Køling / opvarmning (høj)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Lydeffektniveau	Køling / opvarmning (høj)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Målt	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovægt		kg	65	98	98	98	117	128
		Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Rørdiameter	Væske	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
	Gas	Tomme (mm)	5-50	5-85	5-85	5-85	5-90	5-60
Rørlængdeinterval		m	5-50	5-85	5-85	5-85	5-90	5-60
Højdeforskel (ind/ud) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	30	30
Forudfyldt rørlængde		m	30	30	30	30	30	30
Ekstra mængde kølemiddel		g/m	45	45	45	45	60	80
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg/T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Driftsområde	Køling Min. - Maks.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Opvarmning Min. - Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Den angivne værdi baseres på maks. kapacitet. I produktbrochuren vises kun nominel kølekapacitet. 2) Kun anbefalet sikring; kan variere afhængigt af kombinationen af antal indendørsenheder. Kontroller venligst i de tekniske data (servicemanual). INFO: Enhedernes lydniveau viser den målte værdi 1 m foran hovedenheden i en højde af 1,5 m. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 7) Ved installation af udendørsenheden i et lavere eller højere niveau end indendørsenheden. 8) Værdien til højre viser den maksimale højdeforskel ved installation af udendørsenheden i en højere position end indendørsenheden. 9) For modellerne 100 - 140PZH3E5(8) har vi et driftsområde ned til en omgivelsestemperatur på -20 °C med en rørlængde på maks. 30 m. *Anbefaling om 100 % last ved høj udendørs omgivelsestemperatur (køledrift).
De angivne **SEER/SCOP-værdier i produktbrochuren er for kombinationen S-3650PU3E + U-36PZH3E5.



Vores varmepumper, som indeholder det nye kølemiddel R32, viser en betragtelig reduktion af værdien Global Warming Potential (GWP). Et vigtigt skridt i den rigtige retning for at reducere drivhusgasserne. R32 er et ukomponent-kølemiddel, hvilket gør det let at genanvende. - Sæsontilpasset køledrift i overensstemmelse med de nye EcoDesign-krav. Jo højere SEER-værdi, desto højere effektivitet. Komfortabel varme året rundt uden unødigt energiforbrug. - Sæsontilpasset varmedrift i overensstemmelse med de nye EcoDesign-krav. Jo højere SCOP-værdi, desto højere effektivitet. Behagelig varme året rundt uden unødigt energiforbrug. - Inverter Plus-system. Denne klassificering fremhæver Panasonics højtydende system. - Udendørsenheden har et standard driftsområde for køling ned til en omgivelsestemperatur på -15/-20°C. - Standard driftsområde for opvarmning er ned til -20°C. - Med de rigtige forudsætninger og den rette parameterindstilling kan fortsat drift gennemføres ved de angivne temperaturer. - DC-ventilator: Sikker og præcis. - Internetstyring. Næste generations system, som giver en brugervenlig fjernstyring af luftkonditionering og varmepumper, uanset hvor du er, ved hjælp af en smartphone eller en tablet med Android™ eller iOS eller en PC via internet. - Kommunikationsporten er integreret i indendørsenheden og giver enkel tilslutning til og styring af din Panasonic varmepumpe i dit hjem eller ejendomssystem. - 5 års garanti. Vi giver 5 års garanti på kompressorerne i hele sortimentet.

Panasonic®

Flere oplysninger kan findes på www.aircon.panasonic.dk
[facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)
www.linkedin.com/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/

Panasonic Nordic
 Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland
 Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SVERIGE

heating & cooling solutions

