



PACi Elite Inverter+ utomhusenhet

PACi Elite Inverter+ R32 finns tillgänglig i nio kapacitetsstorlekar. Inverterstyrda aggregat för kommersiellt eller privat bruk där behovet av teknisk kyla, luftkonditionering eller värme står i fokus och är en av marknadens bästa när det kommer till verkningsgrad.

Ett stort arbetsområde med låga mineffekter underlättar för konstruktörer som vill kombinera dessa aggregat med exempelvis luftbehandlingsaggregat. I dessa används Panasonics egen rotationskompressor med dubbla kammare, designad för ett stort arbetsområde, tyst gång, tillförlitlig drift med högsta möjliga prestanda och effektivitet vid såväl låga som höga varvtal. Utomhusenheterna har Blue Fin behandlade lameller som standard. Panasonics produkter genomgår stränga kvalitets- och säkerhetstester före försäljning. Våra komponenter rankas som en av de bästa i branschen och ger minskade koldioxidutsläpp, lägre energiförbrukning och lägre driftkostnader.



PACi NX Elite: System av toppklass

Enastående prestanda även vid extrema omgivningstemperaturer, med mycket hög energieffektivitet för både värme och kyla.

1 Innovation för installationen

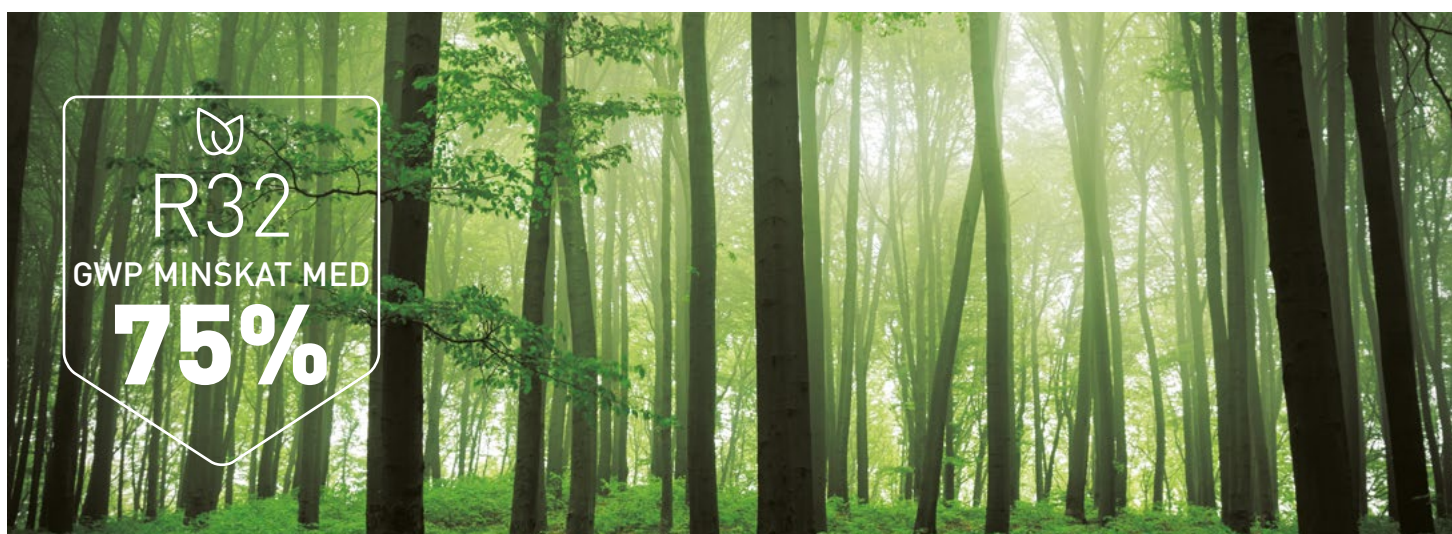
- Extremt enkel att installera, praktiskt taget samma som för R410A
- Köldmedium med en enda substans förenklar återvinning och återanvändning

2 Innovation för miljön

- Ingen påverkan på ozonlagret
- 75 % mindre påverkan på den globala uppvärmningen jämfört med R410A

3 Innovation för ekonomi och energiförbrukning

- Lägre kostnader och större besparingar
- Högre energieffektivitet än R410A



Professionella luftkonditioneringsenheter med R32

Panasonic rekommenderar köldmediet R32, som har lägre GWP-värde (Global Warming Potential). Jämfört med R410A har R32 mycket lägre potentiell påverkan på den globala uppvärmningen.

Panasonic bryr sig om miljön. I linje med de europeiska länder som har anslutit sig till Montrealprotokollet för att skydda ozonskiktet och förhindra global uppvärmning, leder Panasonic övergången till R32.

Från 3,6 kW till 28,0 kW.

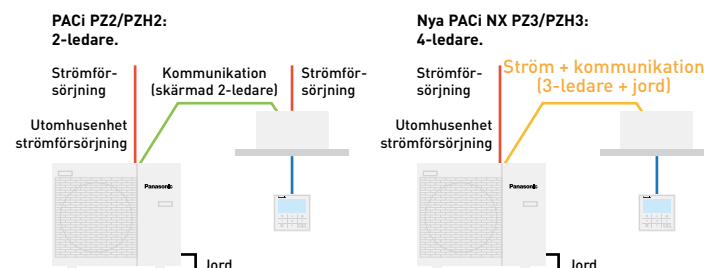
- Nio kapacitetsstorlekar mellan 3,6 till 28,0 kW
- Verkningsgrad i toppklass - SEER: A+++ / SCOP: A+++ (3,6 kW 90x90-kassett)
- Enastående dellast prestanda; 20-100%
- Kyl drift möjlig vid utomhustemperaturer upp till 48 °C (för PACi NX UE 71-140)
- DC-invertertechnik för ännu större energibesparingar
- Panasonics rotationskompressor med dubbla kammare för en tystare drift
- Kyl drift vid -20 °C (10,0 kW till 14,0 kW med maximal rörlängd 30 m)
- Värmedrift vid omgivningstemperaturer ned till -25 °C
- Kompakt design; underlättar för placering och installation

- Blue Fin behandlade lameller som standard; för längre hållbarhet vid installation i utsatta miljöer
- Automatisk omstart efter strömavbrott
- Twin-, trippel- och dubbel-twin-system; upp till 4 inomhusenheter på 1 utomhusenhet (strl. 71~250), se teknisk data för valbar kombination
- LBA-styrlåda PAW-280PAH3M för drift mot DX-batteri i ventilation.
- Kompatibel med övriga gränssnitt såsom luftfridå, aerotemper, plattvärmeväxlare/PRO-HT tank för kyla och värme.
- Ny service-checker; App-funktion för ett enklare underhåll
- Panasonics system kan enkelt anslutas mot överordnat system med något av våra gränssnitt; Wi-Fi, Modbus, KNX, BACnet m.fl

PACi NX-serien - Möter vanligt förekommande standard för att underlätta utbytesmarknad

Det här är en ny serie där kraft och kommunikation går i gemensam kabel. Det gör det enkelt att byta ut befintliga system, där 4-ledare vanligtvis förekommer.

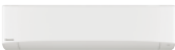
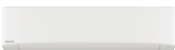
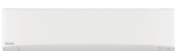
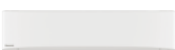
Notis: Gäller endast utomhusenheter storlek 25~140PZ3/PZH3. U-200 och U250 kopplas enligt tidigare inkopplingschema.



Ett brett sortiment för kommersiella lokaler, kontor och bostäder.

Utomhusenheter	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 (strl. 36~140)									
PACi Elite -PZH2 (strl. 36~50 & 200~250)									
• R32									
	U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5 3)	U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5 3)	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8	U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8	U-200PZH2E8 3)	U-250PZH2E8 3)

Inomhusenheter med nanoeX som standard

	Väggmonterad R32	4-vägs-kassetten 60x60 R32 2)	4-vägs-kassetten 90x90 R32	Tak R32	Adaptiv kanalenhet R32	Big PACi kanalansluten med högt statiskt tryck 20,0-25,0 kW (ej nanoeX) R32	4-vägs-kassetten PY2 (ej nanoeX) 60x60 R32
3,6 kW	 S-3650PK3E	 S-36PY3E	 S-3650PU3E	 S-3650PT3E	 S-3650PF3E		 S-36PY2E5B 3)
5,0 kW	 S-3650PK3E	 S-50PY3E	 S-3650PU3E	 S-3650PT3E	 S-3650PF3E		 S-50PY2E5B 3)
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) Alternativen för 4,5 kW inomhuskapacitet är endast tillgänglig för twin-, trippel- och dubbel-twin-kombination. * U-__E5 enfass / U-__E8 trefas. 2) Blir tillgängligt hösten 2021. 3) PZH2-modeller endast för PY2-modeller.

PACi Elite Inverter+ utomhusenheter • R32



www.eggassociates.net

			Enfas						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Utomhusenhet			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Kapacitetsstyrning	Metod		Steglös (inverter)						
Min. kapacitet ¹⁾	Värme	%	20						
Kraftmatning		~V/Hz	1~ / 230/ 50						
Max startström	Kyla	A	3,80	6,00	7,85	9,95	12,70	19,00	22,80
Max driftström	Inkl. IE	A	10,0/10,8*	12,0	16,0	18,3	25,3	28,7	29,3
Rekommenderad avsäkring ²⁾		AT	13	13	16	20	25*	35	35
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/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
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mått	H x B x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettovikt		kg	42	42	43	65	98	98	98
Rördiameter	Vätska	Tum (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gas	Tum (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]
Rörlängdsintervall		m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Förfylld längd		m	30	30	30	30	30	30	30
Extra köldmediemängd		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Köldmedium (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
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	Värme Min ~ Max	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

			Trefas					
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Utomhusenhet			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Kapacitetsstyrning	Metod		Steglös (inverter)					
Min. kapacitet ¹⁾	Värme	%	20					
Kraftmatning		~V/Hz	3~/ 400/ 50					
Max startström	Kyla	A	2,80	3,60	5,45	6,55	8,55	10,30
Max driftström	Inkl. IE	A	6,90	9,90	11,4	11,4	13,5	18,5
Rekommenderad avsäkring ²⁾		AT	10	10	13	13	16	20
Luftflöde	Kyla / Värme	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Ljudeffektnivå	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Mått	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
Nettovikt		kg	65	98	98	98	117	128
Rördiameter	Vätska	Tum (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]
	Gas	Tum (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	1 [25,40]	1 [25,40]
Rörlängdsintervall		m	5~50	5~85	5~85	5~85	5~90	5~60
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	30	30
Förfylld längd		m	30	30	30	30	30	30
Extra köldmediemängd		g/m	45	45	45	45	60	80
Köldmedium (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
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-15~+46	-15~+46
	Värme Min ~ Max	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Redovisat värde baseras på Max kapacitet, i produktbladet visas endast nominell kylkapacitet. 2) Endast rekommenderad avsäkring; kan variera beroende på kombination av antal inomhusenheter, vänligen kontrollera i teknisk data (servicemanual). INFO: Enheternas ljudnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten på 1,5 m höjd. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 7) Vid installation av utomhusenheten lägre eller högre än inomhusenheten. 8) Värdet till höger avser max höjdskillnad vid installation av utomhusenheten högre än inomhusenheten. 9) För modellerna 100 ~ 140PZH3E5(8) har vi ett driftområde ner till omgivande -20 °C med en rörlängd på max 30 m. *Rekommendation 100% last vid hög omgivningstemperatur utomhus (kylidrift). **SEER/SCOP som redovisas avser i produktblad avser kombination S-3650PU3E + U-36PZH3E5.

Våra värmepumpar som innehåller det nya köldmediet R32 visar en drastisk minskning av värdet Global Warming Potential (GWP). Ett viktigt steg i rätt riktning för att minska växthusgaserna. R32 är även ett enkomponents köldmedium vilket gör det lätt att återvinna. — Säsonganpassad kyl drift i enlighet med de nya EcoDesignkraven. Ju högre SEER-värde, desto högre effektivitet. Skön svalka året runt utan onödig energiförbrukning. — Säsonganpassad värmedrift i enlighet med de nya EcoDesignkraven. Ju högre SCOP-värde, desto högre effektivitet. Skön värme året runt utan onödig energiförbrukning. — Inverter plus-system. Denna klassificering framhäver Panasonic's högpresterande system. — Utomhusenheten har ett standard driftområde för kyla ner till omgivande -15[-20]°C. - Standard driftområde för värme är ner till -20°C. - Med rätt förutsättning och parameterinställning kan fortsatt drift åstadkommas under de angivna temperaturerna. — DC-fläkt: Säker och exakt. — Internetstyrning. Är nästa generations system som ger en användarvänlig fjärrstyrning av luftkonditionering och värmepumpar var du än är, med hjälp av en smarttelefon eller surfplatta med Android™ eller iOS eller en persondator via internet. — Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic värmepump för ditt hem eller fastighetssystem. — 5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.



För mer information, logga in på: www.aircon.panasonic.se
[facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)
www.linkedin.com/company/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/

Panasonic Nordic
Filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN

heating & cooling solutions

På grund av den kontinuerliga innovationen av våra produkter är specifikationerna i denna katalog giltiga förutom tryckfel men kan bli föremål för snävrare ändringar av tillverkaren utan förvarning för att förbättra produkten. Fullständig eller delvis reproduktion av denna katalog är förbjuden utan uttryckligt tillstånd från Panasonic Marketing Europe GmbH.