



4-vägsblåsande kassett 90x90 - PU3

Panasonics 4-vägs-kassett PU3 för installation i tak, har en kraftfull turbofläkt och intelligent Econavi närvarosensor som säkerställer hög energieffektivitet. Nu med nanoe™ X generator (Mark 1) som standard, för ett renare inomhusklimat.

Med en luftspridning i 360° lämpar sig enheten bäst för öppna ytor såsom konferensrum, kontorslandskap, bensinstationer, butiker m.fl.

- Sju kapacitetsstorlekar mellan 3,6~15 kW (par)
- Elite inverter+; SEER < 8,9 (A+++) och SCOP < 5,1 (A+++)
- Enastående dellast prestanda - Elite inverter+; 20~100%
- Frontpanel i tilltalande klassisk design (vit)
- Fyra luftriktare; individuell styrning möjligt
- För rum med takhöjd upp till 5,0 m
- Inbyggd kondensvattenpump, lyfthöjd 850 mm
- Möjligt att blockera 1-2 utblås, gör din kassett till 2-/3-vägsblåsande
- Låg ljudnivå 27dB(A) med fortsatt effektiv luftspridning.
- Econavi intelligent sensor; för energibesparing och ökad komfort
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 biljoner hydroxylradikaler/sek) med 7 rengörande funktioner för en bättre luftkvalitet inomhus

nanoe™ X



- CONEX - Ny serie trådsluten fjärrkontroll med App-funktioner
- Alternativt; Twin-, trippel-, dubbel-twin system - upp till fyra inomhusenheter på en utomhusenhet (gäller strl. 71-250)
- Välj mellan två versioner av utomhusenhet, Standard inverter+ och Elite inverter+ båda med komponenter konstruerade för lång livslängd och med låg driftkostnad vilket återspeglas i dess säsongsverkningsgrad
- Utomhusenhet har Blue Fin behandlade lameller som standard
- Enkel anslutning och styrning från överordnade system, möjlighet till Wi-Fi-styrning samt gränssnitt såsom Modbus, KNX eller BACnet

4-vägsblåsande kassett 90x90 - PU3

Kombinationen av en kraftfull turbofläkt och intelligent Econavi-sensor säkerställer hög energieffektivitet och tillsammans med den fabriksmonterade nanoe™ X generatorn bidrar enheterna till en bättre luftkvalitet inomhus.



1 Förbättrad luftkvalitet inomhus med nanoe™ X och friskluftsintag

- nanoe™ X generator som standard för att ge alla möjligheten till en bättre luftkvalitet inomhus.
- Intern rengöringsfunktion av enheten med nanoe™ X
- Friskluftsintag för en större volym med tillbehörssats (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

2 Överlägsen energieffektivitet och komfort

- Hög säsongsverkningsgrad, max SEER/SCOP = A+++ / A+++
- Econavi: Intelligent närvarosensor för ökad energibesparing och komfort
- Super tyst drift, ner till 27 dB(A)

3 Enkel installation

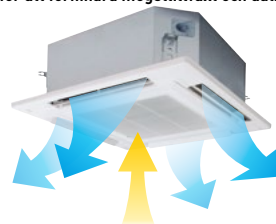
- Låg vikt, enkel rördragning och inbyggd kondensvattenpump underlättar för en snabb installation
- Ny trådsluten fjärrkontroll CZ-RTC6BL möjliggör enkel systeminställning via Bluetooth®

Alltid ren och frisk luft med nanoe™ X

4-vägs-kassetten 90x90 med nanoe™ X generator har vid testtillfällen visat sig hämma flera olika föroreningar med 92 %, jämfört med naturlig reduktion*. Utöver de 7 rengörande funktionerna hos nanoe™ X kan inomhusenhetens inre komponenter rengöras efter en kort driftcykel med nanoe™ X + avfuktningläge.

* Fjärrkontroll (CZ-RTC5B eller CZ-RTC6/BL/BLW) krävs.

Efter kyl-/avfuktningläge torkas inomhusenhetens insida automatiskt och nanoe™ X aktiveras, för att förhindra mögeltillväxt och dålig lukt.



Fläktdrift för att torka ut invändig fukt.

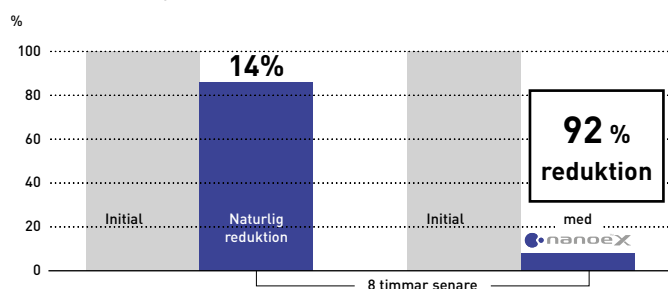


Fläkt cirkulerar nanoe™ X invändigt.

nanoe™ X, bevisad effekt mot dålig lukt i stora utrymmen

92 % av hexadekan2) hämmas efter 8 timmars exponering i ett rum på 267 m².

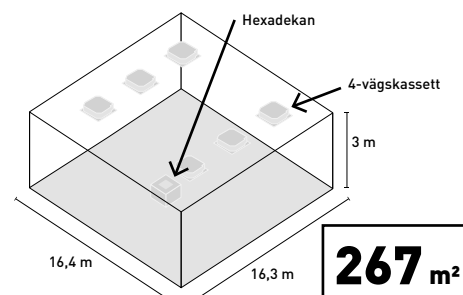
Hexadekan inhiheringsförhållande



Testutförande.

Tredjearts certifierad organisation SIRIM3) genomförde prestationsexperimentet av 4-vägs-kassett utrustad med nanoe X generator (Mark 1) i syfte att hämma en kemisk förorening, hexadekan.

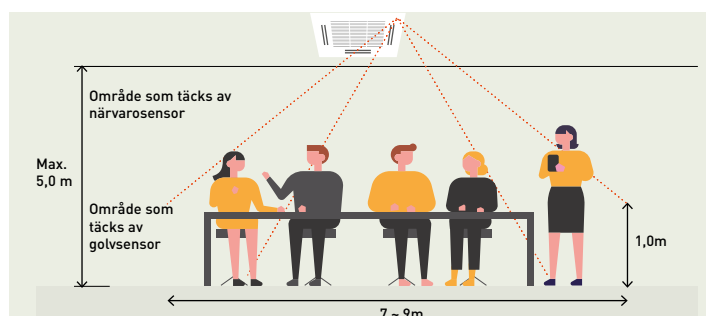
2) Hexadekan (kolväte) är ett farligt ämne som finns i bensin- och diesellagrar och anses vara en orsak till oljelukt. 3) SIRIM Berhad (SIRIM), en ledande industriell forsknings- och tekniskorganisation i Malaysia helägt av Finansdepartementet.



Tillbehöret Econavi intelligent sensor

Närvaro-, golvtemperatur- och luftfuktighetssensor; reducerar energianvändningen och bidrar samtidigt till en ökad komfort genom att optimera drift efter aktuellt behov.

Avancerade Econavi-funktioner.



Med tillbehöret följer funktioner såsom direkt och indirekt luftflöde samt olika luftflödesmönster, ger dig möjligheten att uppnå den bästa tänkbara komfort för de som vistas i lokalen. Golvtemperaturen kan avläsas med en takhöjd upp till 5 m.

INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

Exklusiv Econavi panel. Tillbehör (CZ-KPU3AW)



Golvtemperatur sensor.
Sensorn känner av den genomsnittliga golvtemperaturen och justerar luftflödet om temperaturen är låg.

Närvarosensor.
Sensorn känner av mängden mänsklig aktivitet och anpassar driften.



Trådsluten fjärrkontroll CZ-RTC5B eller CZ-RTC6/BL/BLW krävs.

CONEX. Ny serie trådsluten fjärrkontroll och App-funktioner

CONEX ger komfort och kontroll för varierade användarbehov. Tillgängligt, flexibelt och skalbart, med olika styrenheter och appar. Uppfyller de senaste kraven för styrning utifrån slutanvändare, installatörer och serviceteknikers behov.



1 Användarvänlig styrning i elegant design

- Enkel, lättbegriplig hantering
- Rent utseende med tunn svart LCD-display
- Kompakt format: endast 86 x 86 mm

2 Använd din smartphone för att styra komforten

- Flexibla styrningsmöjligheter med IoT-integrering
- Panasonic's nya H&C Control-app för dagliga användarfunktioner
- Panasonic Comfort Cloud-appen för fjärrstyrning och drift, dygnet runt alla dagar

3 Förenklat underhåll med app för service och support

- Snabb och enkel appinstallation för systemkonfigurering
- Panasonic's H&C Diagnosis-app gör det möjligt att visa detaljerade driftdata

* Användning av appar beror på aktuell modell av fjärrkontroll.

Naturens balans inomhus: nanoe™ X - teknik med fördelar från hydroxylradikaler.



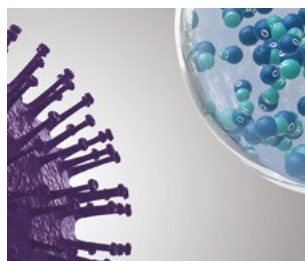
Rikligt i naturen, hydroxylradikaler (även kända som OH-radikaler) har kapacitet för att hämma föroreningar, virus och bakterier för att rengöra och deodorisera. nanoe™ X tekniken kan ge dessa otroliga fördelar inomhus så att både hårda, mjuka ytor såsom möbler och inomhusmiljön kan bli en renare och trevligare plats att vistas i oavsett om du är hemma, på jobbet eller besöker hotell, butiker, restauranger etc.

En naturligt förekommande process

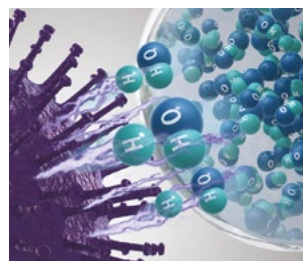
Hydroxylradikaler är instabila molekyler som vill "fånga in" och reagera med andra ämnen, till exempel väte. Tack vare denna reaktion har hydroxylradikaler potential att hämma tillväxten av olika föroreningar såsom vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och dålig lukt genom att bryta ner och neutralisera dem. Denna naturligt förekommande process har stora fördelar när det gäller att förbättra inomhusmiljöer. Vänligen läs mer om dess fantastiska funktion och testresultat på vår hemsida, https://www.aircon.panasonic.eu/SE_sv/happening/nanoe-x-quality-air-for-life/

nanoe™ X - internationellt validerad teknik i testanläggningar

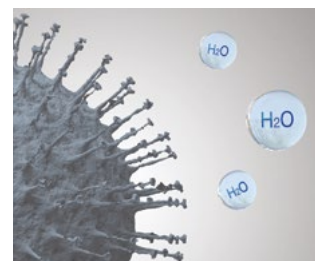
Effektiviteten av nanoe™ X har testats av tredje parts laboratorier i Tyskland, Danmark, Frankrike, Malaysia och Japan. Läs gärna mer om detta och vad nanoe™ X kan göra för dig, information hittar ni på vår hemsida och i vår produktkatalog 21/22.



1 | nanoe™ X når föroreningarna.



2 | Hydroxylradikaler bryter ner föroreningarnas proteiner.



3 | Föroreningarnas aktiva delar neutraliseras.

4-vägsblåsande kassett 90x90 - PU3
Inverter+ • R32



Tillval Econavi-panel (CZ-RTC5B/CZ-RTC6L-BL/-BLW krävs).
CZ-KPU3AW



Alternativ styrenhet.
CONEX trådlösa sluten fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Standard panel.
CZ-KPU3W



PACI NX-serien Elite 4-vägs kassett 90x90 Inverter+ • R32				Enfas										Trefas					
				3,60kW	5,00kW	6,00kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,10kW	10,00kW	12,50kW	14,00kW					
Set (Kit-)				36PU3ZH5	50PU3ZH5	60PU3ZH5	71PU3ZH5	100PU3ZH5	125PU3ZH5	140PU3ZH5	71PU3ZH8	100PU3ZH8	125PU3ZH8	140PU3ZH8					
Fjärrkontroll				CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B					
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW		3,6[1,2-4,0]	5,0[1,2-5,6]	6,0[1,2-7,1]	7,1[2,2-9,0]	10,0[3,1-12,5]	12,5[3,2-14,0]	14,0[3,3-16,0]	7,1[2,2-9,0]	10,0[3,1-12,5]	12,5[3,2-14,0]	14,0[3,3-16,0]					
EER ¹⁾		W/W		5,45	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41	4,06	4,41	3,80	3,41					
SEER / η _{sc} ²⁾				8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %	7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %					
Pdesign		kW		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	7,1	10,0	12,5	14,0					
Ineffekt		kW		0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11	1,75	2,27	3,29	4,11					
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a		142	203	263	323	449	—	—	327	455	—	—					
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW		4,0[1,2-5,0]	5,6[1,2-6,5]	7,0[1,2-8,0]	8,0[2,0-9,0]	11,2[3,1-14,0]	14,0[3,2-16,0]	16,0[3,3-18,0]	8,0[2,0-9,0]	11,2[3,1-14,0]	14,0[3,2-16,0]	16,0[3,3-18,0]					
COP ¹⁾		W/W		5,41	4,24	4,02	4,30	5,00	4,61	4,30	4,30	5,00	4,61	4,30					
SCOP / η _{sc} ²⁾				5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %					
Pdesign vid -10 °C		kW		3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6	5,2	8,0	9,5	10,6					
Ineffekt		kW		0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	3,04	3,72	1,86	2,24	3,04	3,72					
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a		988	1286	1371	1517	2286	—	—	1517	2286	—	—					
Inomhusenhet				S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E					
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min		14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0					
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)		30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34					
Mått	H x B x D	mm		250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730					
Nettovikt		kg		25	25	30	30	39	39	39	30	39	39	39					
Utomhusenhet				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8					
Mått	Inomhus (H x B x D)	mm		256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840					
	Panel (H x B x D)	mm		33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950					
Nettovikt	Inomhus / Panel	kg		19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5	20/5	25/5	25/5	25/5					
Rördiameter	Vätska	Turn (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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)					
	Gas	Turn (mm)		1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁵⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)					
Kraftmatning		-V/Hz		—	—	—	1~/230/50	—	—	—	3~/400/50	—	—	—					
Max startström	Kyla	A		3,10	5,25	6,65	8,25	10,7	15,4	19,2	2,80	3,60	5,15	6,45					
Max driftström		A		10,0/10,8*	12,0	16,0	18,0	25,2	28,2	29,2	6,15	8,85	9,90	10,4					
Rekommenderad avsäkring ¹⁰⁾		AT		10/13*	13	16	20	25	35	35	10	10	10	13					

PACI NX-serien Standard 4-vägs kassett 90x90 Inverter+ • R32				Enfas								Trefas							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW							
Set (Kit-)			36PU3Z5	50PU3Z5	60PU3Z5	71PU3Z5	100PU3Z5	125PU3Z5	140PU3Z5	100PU3Z8	125PU3Z8	140PU3Z8							
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B							
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6[1,5 - 4,0]	5,0[1,5 - 5,6]	6,0[2,0 - 7,1]	7,1[2,6 - 7,7]	10,0[3,0 - 11,5]	12,5[3,2 - 13,5]	14,0[3,3 - 15,0]	10,0[3,0 - 11,5]	12,5[3,2 - 13,5]	14,0[3,3 - 15,0]							
EER ¹⁾		W/W	4,34	3,91	3,73	3,27	3,82[5,36-288]	3,58[5,33-281]	3,23[5,32-273]	3,82[5,36-288]	3,58[5,33-281]	3,23[5,32-273]							
SEER / η _{sc} ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0 %	257,0 %	6,7 A++	265,8 %	256,2 %							
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0							
Ineffekt		kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62[0,56-4,00]	3,49[0,60-4,80]	4,34[0,62-5,50]	2,62[0,56-4,00]	3,49[0,60-4,80]	4,34[0,62-5,50]							
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—	521	—	—							
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6[1,5 - 4,6]	5,0[1,5 - 6,4]	6,0[1,8 - 7,0]	7,1[2,1 - 8,1]	10,0[3,0 - 14,0]	12,5[3,3 - 15,0]	14,0[3,4 - 16,0]	10,0[3,0 - 14,0]	12,5[3,3 - 15,0]	14,0[3,4 - 16,0]							
COP ¹⁾		W/W	5,07	4,63	4,48	4,23	4,93[5,36-359]	4,43[5,50-357]	4,18[5,48-333]	4,93[5,36-359]	4,43[5,50-357]	4,18[5,48-333]							
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A++	157,0 %	152,2 %	4,4 A++	157,0 %	152,2 %							
Pdesign vid -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)							
Ineffekt		kW	0,71	1,08	1,34	1,68	2,03[0,56-3,90]	2,82[0,60-4,20]	3,35[0,62-4,80]	2,03[0,56-3,90]	2,82[0,60-4,20]	3,35[0,62-4,80]							
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—	3182	—	—							
Inomhusenhet			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E						
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0							
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34	45/38/32	46/39/33	47/40/34							
Mått	Inomhus (H x B x D)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840							
	Panel (H x B x D)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950							
Nettovikt		kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5	25/5	25/5	25/5							
Utomhusenhet			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5A	U-71PZH3E5A	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8							
Mått	H x B x D	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370							
Nettovikt		kg	32	35	42	50	83	87	87	83	87	87							
Rördiameter	Vätska	Turn (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)							
	Gas	Turn (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁵⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)							
Kraftmatning		~V/Hz	—	—	—	1~/230/50	—	—	—	—	3~/400/50	—							
Max startström	Kyla	A	3,70	5,70	7,15	9,65	12,5	16,1	20,0	4,15	5,35	6,65							
Max driftström		A	8,90	10,5	13,1	14,8	27,9	31,9	32,9	11,9	12,9	13,4							
Rekommenderad avsäkring ¹⁰⁾		AT	10	13	16	16	35	35	35	13	13	16							