



Adaptiv inomhusenhet - PF3

PF3 är en enhet främst för dolda montage, den har stor flexibilitet då den tillåter både vertikal och horisontal installation. Fläkten kan anpassas för ett externt statiskt tryck mellan 10-150 Pa. Nu med nanoe™ X generator (Mark 2) som standard, för ett renare inomhusklimat.

Med sin flexibilitet lämpar sig denna modell för små till stora applikationer där luftkonditionering önskas utan att synas. Några exempel; hotell, kontor, restauranger, butiker, serverrum m.fl

- Sju kapacitetsstorlekar mellan 3,6~15 kW (par)
- Elite inverter+; SEER <7,1 (A++) och SCOP <4,7 (A++)
- Enastående delast prestanda - Elite inverter+; 20~100%
- 2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)
- Extremt låg ljudnivå
- Externt statiskt tryck upp till 150 Pa
- Valbar position för returluft (baktill/undertill)
- Nytt uppsamlingstråg, både för horisontell och vertikal installation
- Inbyggd kondensvattenpump **
- Kompakt design, bygghöjd 250 mm
- nanoe™ X generator (Mark 2= 9,6 biljoner hydroxylradikaler/sek) som standard* med 7 rengörande funktioner för en bättre luftkvalitet inomhus



nanoe™ X

- 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 överornade system, möjlighet till Wi-Fi-styrning, molntjänst samt gränssnitt såsom Modbus, KNX eller BACnet

* nanoe™ X har bibehållen effekt även med 10 m lång kanal, enligt Panasonic's interna undersökning.

** Gäller endast horisontell installation.

Adaptiv inomhusenhet - PF3

Panasonic nya version kanalansluten enhet PF3 har gjorts om från grunden för att erbjuda en större flexibilitet. Nu även för vertikal installation, fläkten har ett ställbart arbetsområde mellan 10-150 Pa vilket gör att den passar i de flesta olika installationer.



<https://www.youtube.com/watch?v=LBIrRsOaqXo>

1 Stor flexibilitet
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt).

2 Enastående prestanda i kompakt format
Maximalt SEER/SCOP: A++/A++.

3 Komfort
Extremt låg ljudnivå, som lägst 22 dB(A)*.

* 3,6 kW-modell som arbetar med ett externt statiskt tryck på 50 Pa i fläktläge låg.

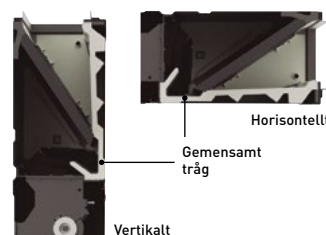
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

Nu även för vertikal installation. Externt statiskt tryck upp till 150 Pa - tillgodoser installation en bra bit utanför rummen.



Uppsamlingsstråg med förbättrad design

Ett och samma tråg används för både horisontell och vertikal installation. Enheten behöver inte modifieras.



Valbar position för returluft

Med hjälp av en demonterbar panel kan du justera inloppets position till undersida eller baksida, beroende på installation.



Enastående prestanda

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+
	SEER	—	—	A++	A++	A++
Standard	SCOP	—	—	A++	A+	A

	12,5	14,0
η_{sc}	281,7%	275,9%
η_{sh}	170,0%	171,0%
η_{sc}	257,4%	252,2%
η_{sh}	142,6%	140,6%

Kompakt design

- Endast 250 mm bygghöjd
- Låg vikt, från 25 kg till 39 kg

Konventionell modell	Ny adaptiv enhet
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Ny adaptiv enhet

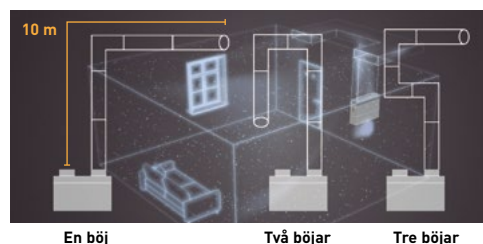


Bättre inomhusluft med nanoe™ X

nanoe™ X har bibehållen effekt även med 10 m lång kanal*.

Resultatet av en förbättrad luftkvalitet är tydlig även vid installation med flera böjar.

* Panasonic's interna undersökning.

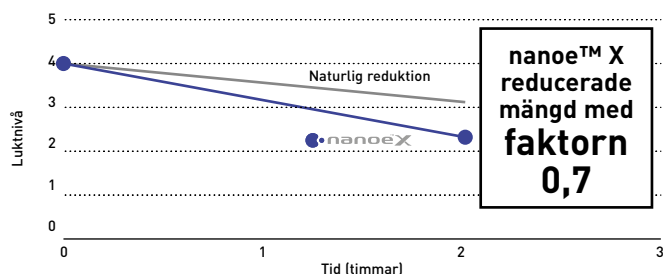


Test visar att effekten av nanoe™ X bibehålls även med 10 meters kanalsystem och 3 böjar.

Bevisad nanoe™ X-effekt mot dålig lukt i stora utrymmen

I ett rum med ytan 139 m² minskade tobakslukten < 30% mer, jämfört med naturlig reduktion under 2 timmar.

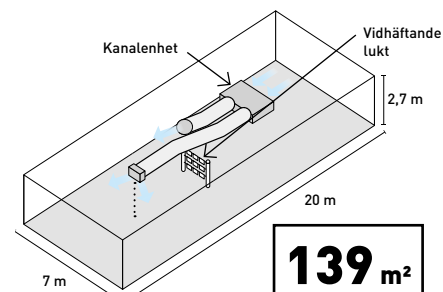
Deodoriseringsförhållande för tobak.



Testomgivning.

Det internationella, oberoende testinstitutet KAKEN¹⁾ utförde prestandaförsöket för adaptiv kanalanslutning utrustad med nanoe X Generator Mark 2-enhet för borttagning av tobakslukt.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation i Japan, oberoende testinstitut.



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.



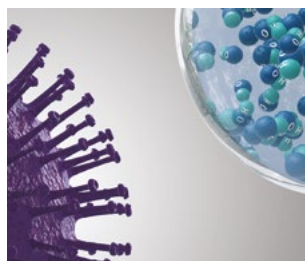
Rikligt i naturen, hydroxylradikaler (även kända som OH-radikaler) har kapacitet för att hämma föroreningar, virus och bakterier för att rengöra och deodorisera. nanoe™ X tekniken kan ge dessa otroliga fördelar inomhus så att både hårda, mjuka ytor såsom möbler och inomhusmiljön kan bli en renare och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

En naturligt förekommande process

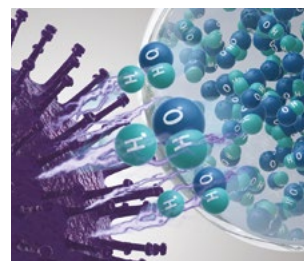
Hydroxylradikaler är instabila molekyler som vill "fånga in" och reagera med andra ämnen, till exempel väte. Tack vare denna reaktion har hydroxylradikaler potential att hämma tillväxten av olika föroreningar såsom vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och dålig lukt genom att bryta ner och 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

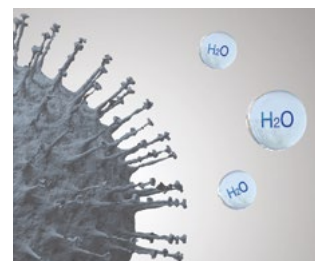
Effektiviteten av nanoe™ X har testats av tredje parts laboratorier i Tyskland, Danmark, Frankrike, Malaysia och Japan. Läs gärna mer om detta och vad nanoe™ X kan göra för dig, information hittar ni på vår hemsida och i vår produktkatalog 21/22.



1 | nanoe™ X når föroreningarna.



2 | Hydroxylradikaler bryter ner föroreningarnas proteiner.



3 | Föroreningarnas aktiva delar neutraliseras.

PACi NX adaptiv kanalsluten

Inverter+ • R32



Alternativ styrenhet.
CONEX trådsluten fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Alternativ styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll
+ mottagarenhet.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Alternativ
Econavi
närvarosensor.
CZ-CENS1



PACi NX-serien Elite adaptiv kanalsluten Inverter+ • R32

		Enfas								Trefas					
		3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,10kW	10,0kW	12,50kW	14,00kW			
Set (Kit-)		36PFH3Z5	50PFH3Z5	60PFH3Z5	71PFH3Z5	100PFH3Z5	125PFH3Z5	140PFH3Z5	-71PFH3Z8	100PFH3Z8	125PFH3Z8	140PFH3Z8			
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[1,2-6,0]	5,0[1,2-6,0]	5,7[1,2-6,0]	6,8[2,2-7,8]	9,5[3,1-11,4]	12,1[3,2-13,6]	13,4[3,3-15,3]	6,8[2,2-7,8]	9,5[3,1-11,4]	12,1[3,2-13,6]	13,4[3,3-15,3]		
EER ¹⁾		W/W	4,24	3,42	3,68	3,74	4,17	3,58	3,38	3,74	4,17	3,58	3,38		
SEER / η_{sc} ²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7 %	275,9 %	7,0 A++	7,3 A++	281,0 %	275,2 %		
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	6,8	9,5	12,1	13,4		
Ineffekt		kW	0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	3,38	3,96	1,82	2,28	3,38	3,96		
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—	338	451	—	—		
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0[1,2-5,0]	5,6[1,2-6,5]	7,0[1,2-8,0]	7,5[2,0-9,0]	10,8[3,1-13,5]	13,5[3,2-15,4]	15,5[3,3-17,4]	7,5[2,0-9,0]	10,8[3,1-13,5]	13,5[3,2-15,4]	15,5[3,3-17,4]		
COP ¹⁾		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03	3,97	3,46	3,44	4,03	3,97	3,46	3,44		
SCOP / η_{sc} ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %		
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5	4,7	7,8	9,3	9,5		
Ineffekt		kW	0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	3,90	4,51	1,86	2,72	3,9	4,51		
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—	1394	2424	—	—		
Inomhusenhet			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa	30[10-150]	30[10-150]	30[10-150]	30[10-150]	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]	30[10-150]	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]		
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0		
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29		
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-36ZPH3E5	U-50ZPH3E5	U-60ZPH3E5	U-71ZPH3E5	U-100ZPH3E5	U-125ZPH3E5	U-140ZPH3E5	U-71ZPH3E8	U-100ZPH3E8	U-125ZPH3E8	U-140ZPH3E8		
Mått	H x B x D	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	695x875x320	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	996x940x340	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340		
Nettovikt		kg	42	42	43	65	98	98	98	65	98	98	98		
Rördiameter	Vätska	Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁶⁾	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	Tum (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁷⁾	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												
Max startström	Kyla	A	4,00	6,60	6,95	8,60	10,8	15,8	18,7	2,90	3,60	3,60	5,30		
Max driftström		A	10,0/10,8*	12,0	16,0	19,6	26,8	29,8	30,8	6,70	8,85	9,35	10,4		
Rekommenderad avsäkring ¹⁰⁾		AT	10/13*	13	16	20	35	35	35	10	10	10	13		

PACi NX-serien Standard adaptiv kanalsluten 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	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW			
Set (Kit-)		36PF3Z5	50PF3Z5	60PF3Z5	71PF3Z5	100PF3Z5	125PF3Z5	140PF3Z5	100PF3Z8	125PF3Z8	140PF3Z8	100PF3Z8	125PF3Z8	140PF3Z8			
Fjärrkontroll		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	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	3,4[1,5-4,0]	5,0[1,5-5,3]	5,7[2,0-6,3]	6,8[2,6-7,7]	9,5[3,0-11,4]	12,1[3,2-13,5]	13,4[3,3-15,0]	9,5[3,0-11,4]	12,1[3,2-13,5]	13,4[3,3-15,0]	13,4[3,3-15,0]	13,4[3,3-15,0]			
EER ¹⁾		W/W	3,78	2,78	3,54	3,18	3,57(5,08-2,36)	3,40(5,08-2,76)	3,16(5,08-2,56)	3,57(5,08-2,36)	3,40(5,08-2,76)	3,16(5,08-2,56)	3,16(5,08-2,56)	3,16(5,08-2,56)			
SEER / η_{sc} ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %	6,5 A++	256,2 %	251,4 %	251,4 %	251,4 %			
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4	13,4	13,4			
Ineffekt		kW	0,9	1,8	1,61	2,14	2,66(0,59-4,84)	3,56(0,63-4,90)	4,24(0,65-5,86)	2,66(0,59-4,84)	3,56(0,63-4,90)	4,24(0,65-5,86)	4,24(0,65-5,86)	4,24(0,65-5,86)			
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—	508	—	—	—	—			
Värmekapacitet	Nominell (Min-Max)	kW	3,4[1,5-4,6]	5,0[1,5-5,9]	5,7[1,8-7,0]	6,8[2,1-8,1]	9,5[3,0-13,5]	12,1[3,3-15,0]	13,4[3,4-16,0]	9,5[3,0-13,5]	12,1[3,3-15,0]	13,4[3,4-16,0]	13,4[3,4-16,0]	13,4[3,4-16,0]			
COP ¹⁾		W/W	4,15	3,62	4,04	4,00	4,09(5,08-3,00)	3,56(5,24-3,16)	3,76(5,23-3,03)	4,09(5,08-3,00)	3,56(5,24-3,16)	3,76(5,23-3,03)	3,76(5,23-3,03)	3,76(5,23-3,03)			
SCOP / η_{sc} ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6 %	140,6 %	3,9 A	142,6 %	140,6 %	140,6 %	140,6 %			
Pdesign vid -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5	7,8	9,3	9,5	9,5	9,5			
Ineffekt		kW	0,82	1,38	1,41	1,7	2,32(0,59-4,50)	3,40(0,63-4,74)	3,56(0,65-5,28)	2,32(0,59-4,50)	3,40(0,63-4,74)	3,56(0,65-5,28)	3,56(0,65-5,28)	3,56(0,65-5,28)			
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—	2795	—	—	—	—			
Inomhusenhet			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E			
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min-Max)	Pa	30[10-150]	30[10-150]	30[10-150]	30[10-150]	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]	30[10-150]	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]	50[10-150]			
Luftflöde	Hög / Medel / Låg	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0	36,0/32,0/25,0			
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Medel / Låg	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	39/35/29			
Mått	H x B x D	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730			
Nettovikt		kg	25	25	30	30	39	39	39	30	39	39	39	39			
Utomhusenhet			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8			
Mått	H x B x D	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	619x824x299	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370			
Nettovikt		kg	32	35	42	50	83	87	87	83	87	87	87	87			
Rördiameter	Vätska	Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁶⁾	1/4(6,35) ⁶⁾	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	Tum (mm)	1/2(12,7)	1/2(12,7)	1/2(12,7) ⁷⁾	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)	5/8(15,88)			
Kraftmatning		~V/Hz	1~ 230/ 50														
Max startström	Kyla	A	4,00	8,00	7,15	9,50	12,7	16,4	19,6	4,20	5,45	6,50	6,50	6,50			
Max driftström		A	8,90	10,5	13,0	14,8	27,9	31,9	32,9	11,9	12,9	13,9	13,9	13,9			
Rekommenderad avsäkring ¹⁰⁾		AT	10	13	13	16	35	35	35	13	13	13	16	16			