



## 4-veiskassett 90x90 – PU3

Panasonics 4-veiskassett PU3 for installasjon i tak har en kraftig turbovifte og intelligent Econavi-bevegelsessensor som sikrer høy energieffektivitet. Nå med nanoe™ X Generator (Mark 1) som standard, for et renere inneklima.

Med en luftspreddning på 360° er enheten velegnet for åpne områder som konferanserom, kontorlandskap, bensinstasjoner, butikker m.m.

- Sju kapasitetsstørrelser mellom 3,6~15 kW (par)
- Elite Inverter+, SEER < 8,9 (A++) og SCOP < 5,1 (A++)
- Høy ytelse også ved delbelastning – Elite Inverter+, 20–100 %
- Frontpanel i stilig klassisk design (hvit)
- Fire luftretttere, mulighet for individuell styring
- For rom med en takhøyde på opp til 5,0 m
- Innebygd drenspumpe, løftekøyde 850 mm
- Mulig å blokkere 1–2 utløp for å gjøre kassetten til 2-/3-veiskassett
- Lydnivå ned til 27 dB(A) med like effektiv luftspreddning
- Intelligent Econavi-sensor for økt energisparing og komfort
- nanoe™ X Generator (Mark 1 = 4,8 billioner hydroksyradikaler/sek) med sju rengjøringsfunksjoner for bedre inneluftkvalitet



- CONEX – ny kablett fjernkontroll med appfunksjoner
- Mulighet for dobbel/trippel tilkobling og to doble tilkoblinger – opp til fire innedeler på en utedel (gjelder str. 71–250)
- Velg mellom to ulike versjoner av utedel: Standard Inverter+ og Elite Inverter+, begge med komponenter laget for lang levetid og med lave driftskostnader, noe som gjenspeiles i den sesongmessige effektiviteten
- Utedelen har Blue Fin-behandlete lameller som standard
- Enkel tilkobling og styring fra overordnet system, mulighet for Wi-Fi-styring og grensesnitt som Modbus, KNX eller BACnet

# 4-veiskassett 90x90 – PU3

Kombinasjonen av kraftig turbovifte og intelligent Econavi-sensor sikrer høy energieffektivitet, og sammen med fabrikkmontert nanoe™ X Generator bidrar enhetene til bedre inneluftkvalitet.



## 1 Bedre inneluftkvalitet med nanoe™ X og friskluftinntak

- nanoe™ X Generator som standard, for bedre luftkvalitet innendørs
- Intern rengjøringsfunksjon for enheten med nanoe™ X
- Tilleggsutstyr (CZ-FDU3 + CZ-ATU2) for høyere friskluftinntak

## 2 Overlegen energieffektivitet og komfort

- Høy sesongmessig effektivitet, maks. SEER/SCOP = A+++/A++
- Econavi: Intelligent bevegelsessensor for økt energibesparing og komfort
- Superstille drift helt ned til 27 dB(A)

## 3 Enkel installasjon

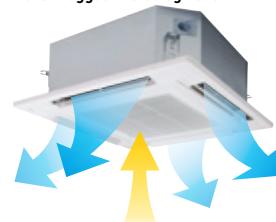
- Lav vekt, enkel rørføring og innebygd dreneringspumpe for rask installasjon
- Ny kabelt fjernkontroll CZ-RTC6BL for lettint systeminnstilling via Bluetooth®

### Alltid ren og frisk luft med nanoe™ X

Testing av 4-veiskassetten 90x90 med nanoe™ X Generator har vist at den hemmer dannelsen av flere typer forurensende stoffer med 92 %, sammenlignet med naturlig reduksjon\*. I tillegg til de sju rengjøringsfunksjonene til nanoe™ X kan komponentene i innedelen også rengjøres med kort bruk av nanoe™ X-avfuktingsmodus.

\*Fjernkontroll (CZ-RTC5B eller CZ-RTC6/BL/BLW) kreves.

Etter kjøle-/avfuktingsmodus tørkes innsiden av innedelen automatisk, og nanoe™ X aktiveres for å hindre muggdannelse og vond lukt.



Viften brukes til å tørke ut innvendig fuktighet.

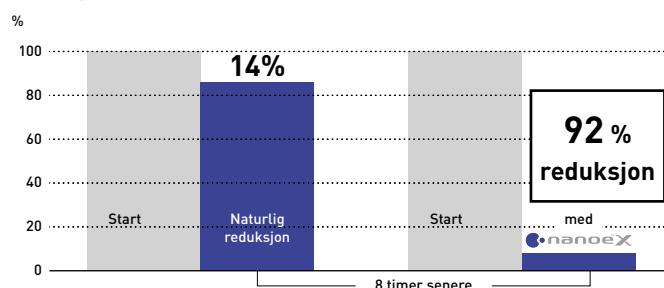


Viften sirkulerer nanoe™ X innvendig.

### nanoe™ X, med dokumentert effekt mot vond lukt i store områder

92 % av heksadekan<sup>2)</sup> hemmes etter 8 timers eksponering i et rom på 267 m<sup>2</sup>.

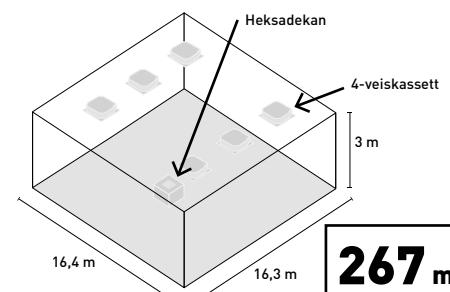
#### Inhiberingsforhold for heksadekan



#### Testing.

Sertifiseringsorganisasjonen SIRIM<sup>3)</sup> testet hvor godt en 4-veiskassett med nanoe X Generator [Mark 1] hemmer dannelsen av heksadekan, et forurensende kjemisk stoff.

2) Heksadekan (hydrokarbon) er et farlig stoff som finnes i eksos fra bensin og diesel, og er en av årsakene til oljetukt.  
3) SIRIM Berhad (SIRIM) er en ledende industriell forsknings- og teknologiorganisasjon i Malaysia, heleid av landets finansdepartement.

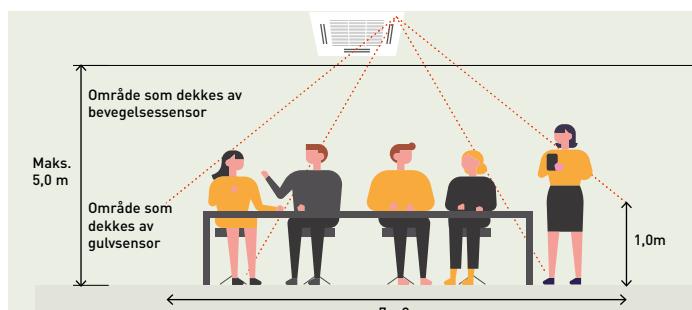


**267 m<sup>2</sup>**

### Intelligent Econavi-sensor (tilleggsutstyr)

Bevegelses-, gulvtemperatur- og luftfuktighetssensor reduserer energiforbruket og bidrar samtidig til økt komfort ved å optimalisere driften etter behov.

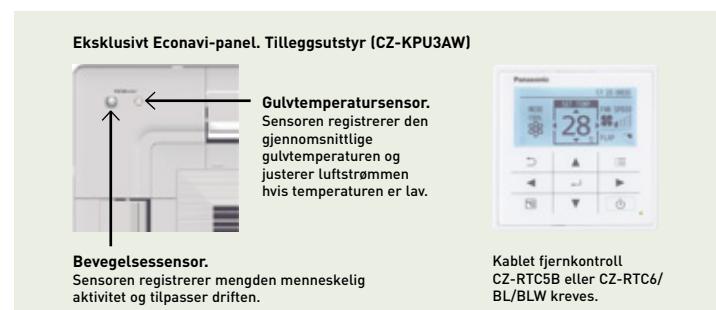
### Avanserte Econavi-funksjoner.



Med tilbehøret følger funksjoner som direkte og indirekte luftstrøm og ulike luftstrømmönstre. Disse kan tilpasses for å gi best mulig komfort for de som oppholder seg i lokalet.

Gulvtemperaturen kan avleses med en takhøyde på opptil 5 m.

INTELLIGENT ECO SENSORS  
**ECONAVI**



## CONEX. Ny kabelt fjernkontroll og appfunksjoner

CONEX gir komfort og kontroll for en rekke brukerbehov. Tilgjengelig, fleksibel og skalerbar, med flere ulike kontroller og apper. Dekker behovene for styring både for sluttbrukere, installatører og serviceteknikere.



### 1 Brukervennlig styring i elegant design

- Enkel og oversiktlig betjening
- Stilren med flat, svart LCD-skjerm
- Kompakt størrelse, bare 86 x 86 mm

### 2 Styr komforten med smarttelefonen

- Fleksible styringsmuligheter med IoT-integrering
- Panasonics nye H&C Control-app for daglige brukerfunksjoner
- Panasonic Comfort Cloud-appen for fjernstyring og drift hele døgnet

### 3 Enklere vedlikehold med app for service og brukerstøtte

- Rask og enkel appinstallasjon for systemkonfigurering
- Panasonics H&C Diagnosis-app gjør det mulig å vise detaljerte driftsdata

\*Bruken av apper avhenger av fjernkontrollmodell.

## Naturens balanse innendørs: nanoe™ X-teknologi med fordeler fra hydroksylradikaler.

Hydroksylradikaler (også kalt OH-radikaler) finnes i rikelige mengder i naturen og bekjemper forurensning, virus og bakterier, samtidig som de rengjør og fjerner vond lukt. nanoe™ X-teknologi kan gi disse utrolige fordelene innendørs, slik at både harde overflater, myke møbler og innemiljøet blir renere og mer behagelig – hjemme, på jobben, på hoteller, i butikker, på restauranter osv.

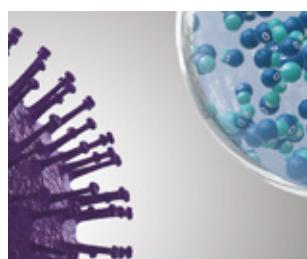
### En prosess som forekommer naturlig

Hydroksylradikaler er ustabile molekyler som fanger opp og reagerer med andre elementer, for eksempel hydrogen. Denne reaksjonen gjør at hydroksylradikaler kan forhindre vekst av forurensende stoffer som bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og vond lukt ved å bryte dem ned og nøytralisere dem. Dette er en naturlig prosess som har store fordeler når man ønsker et bedre innemiljø. Les mer om denne funksjonen og testresultatene på vårt nettsted: [https://www.aircon.panasonic.eu/NO\\_no/happening/nanoe-x-quality-air-for-life/](https://www.aircon.panasonic.eu/NO_no/happening/nanoe-x-quality-air-for-life/)

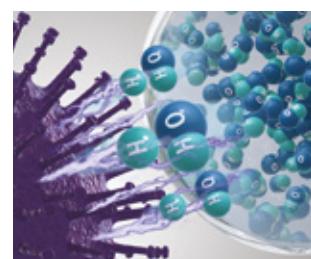
### nanoe™ X – internasjonalt validert teknologi

Effektiviteten til nanoe™ X er testet av tredjeparts laboratorier i Tyskland, Danmark, Frankrike, Malaysia og Japan.

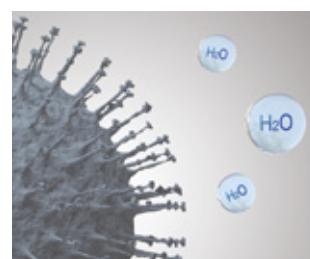
Du finner mer informasjon om dette og hva nanoe™ X kan gjøre for deg på vårt nettsted og i vår produktkatalog for 2021/22.



1 | nanoe™ X fanger forurensning.



2 | Hydroksylradikaler bryter ned proteiner i forurensende stoffer.



3 | Aktiviteten til forurensende stoffer nøytraliseres.

## 4-veiskassett 90x90 – PU3 Inverter+ • R32



Standardpanel.  
CZ-KPU3W



### CONEX



Econavi-panel  
som tilleggsutstyr  
(CZ-RTC5B /  
CZ-RTC6-BL / -BLW  
kreves).  
CZ-KPU3AW



Anbefalt kontroller.  
Kabel CONEX-fjernkontroll  
CZ-RT C6 -  
CZ-RTC6BL -  
CZ-RTC6BLW



PACi NX Elite 4-veiskassett 90x90 Inverter+ • R32

	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
sett	36PU3H5	50PU3H5	60PU3H5	71PU3H5	100PU3H5	125PU3H5	140PU3H5	71PU3H8	100PU3H8	125PU3H8	140PU3H8
Fjernkontroll	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet Nominell (min.–maks.) 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 / nsc 2) 8,9 A++	8,6 A++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	7,7 / 304,3 %	7,26 / 286,6 %	7,6 A++	7,7 A++	7,7 / 303,3 %	7,24 / 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
Inngangseffekt kW	0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11	2,27	3,29	4,11	
Årlig energiforbruk 3) kWh/a	142	203	263	323	449	–	–	455	–	–	–
Varmekapasitet Nominell (min.–maks.) 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]	11,23 [1–14,0]	14,0 [3,2–16,0]	16,0 [3,3–18,0]	8,0 [2,0–9,0]	11,23 [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	5,00	4,61	4,30	4,30
SCOP / nsh 2) 5,1 A++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	4,73 / 186,0 %	4,6 / 181,2 %	4,8 A++	4,9 A++	4,73 / 186,0 %	4,6 / 181,1 %	
Pdesign ved -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
Inngangseffekt kW	0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	3,04	3,72	2,24	3,04	3,72	
Årlig energiforbruk 3) kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	–	–	1517	2286	–	–
Innledel	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E							
Luftstrøm	Høy / middels / lav m³/min	14,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 15,5 / 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
Lydtrykk 4)	Høy / middels / lav 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
Mål	Innendørs [H x B x D] mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840						
Nettovekt	Panel [H x B x D] mm	33,5x950x950									
Utedel	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	U-171PZH3E5	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Mål	H x B x D mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettovekt	kg	25	25	30	30	39	39	39	39	39	39
Rørdiameter	Væske Tommerfmm	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]
Strømforsyning	Gass Tommerfmm	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	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]
Maks. startstrøm	Avkjøling A	3,1	5,25	6,65	8,25	10,7	15,4	19,2	2,8	3,6	5,15
Maks. driftsstrøm	A	10,0 / 10,8	12,0	16,0	18,0	25,2	28,2	29,2	6,15	8,85	9,9
Anbefalt sikring 10)	AT	10 / 13*	13	16	20	25	35	35	10	10	10

PACi NX Standard 4-veiskassett 90x90 Inverter+ • R32

	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	
sett	36PU3Z5	50PU3Z5	60PU3Z5	71PU3Z5	100PU3Z5	125PU3Z5	140PU3Z5	100PU3Z8	125PU3Z8	140PU3Z8	
Fjernkontroll	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kjølekapasitet Nominell (min.–maks.) 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 [5,36–2,88]	3,58 [5,33–2,81]	3,23 [5,32–2,73]	3,82 [5,36–2,88]	3,58 [5,33–2,81]	3,23 [5,32–2,73]	
SEER / nsc 2) 8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	6,77 / 267,0 %	6,5 / 257,0 %	6,7 A++	6,74 / 265,8 %	6,5 / 256,2 %		
Pdesign kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	
Inngangseffekt 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 energiforbruk 3) kWh/a	156	219	269	365	515	–	–	521	–	–	
Varmekapasitet Nominell (min.–maks.) 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 [5,36–3,59]	4,18 [5,48–3,33]	4,43 [5,30–3,57]	4,18 [5,48–3,33]	4,93 [5,36–3,59]	4,43 [5,30–3,57]	
SCOP / nsh 2) 4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,6 A++	4,0 / 157,0 %	3,9 / 152,2 %	4,4 A+	4,0 / 157,0 %	3,9 / 152,2 %		
Pdesign ved -10 °C kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	
Inngangseffekt 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 energiforbruk 3) kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	–	–	3182	–	–	
Innledel	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E							
Luftstrøm	Høy / middels / lav 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
Lydtrykk 4)	Høy / middels / lav 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
Mål	Innendørs [H x B x D] mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840						
Nettovekt	Panel [H x B x D] mm	33,5x950x950									
Utedel	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5A	U-71PZH3E5A	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	U-171PZH3E5	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Mål	H x B x D mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	996x980x370						
Nettovekt	kg	32	35	42	50	83	87	87	83	87	87
Rørdiameter	Væske Tommerfmm	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]
Strømforsyning	Gass Tommerfmm	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	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]
Maks. startstrøm	Avkjøling A	3,7	5,7	7,15	9,65	12,5	16,1	20,0	4,15	5,35	6,65
Maks. driftsstrøm	A	8,9	10,5	13,1	14,8	27,9	31,9	32,9	11,9	12,9	13,4
Anbefalt sikring 10)	AT	10	13	16	16	35	35	35	13	13	16

Tilbehør: Kommersiell Wi-Fi-adapter

PAW-PACR3 Grensesnitt for 2-3 systemer, redundans-/sekvensstyring med utganger for alarm og drift

PAW-WTRAY Magasin for kondensvann, kompatibel med hevet plattform

PAW-GRDBSE20 Utendørs bakkast til støyg- og vibrasjonsabsorpsjon

PAW-GRDSTD40 Hevet plattform for utedel 400x900x400 mm

CZ-FDU3 + CZ-ATU2 Friskluftinntak, sett

ECONAVI

INVERTER+

KJØLEDREFT

ELITE

VARMDREFT

KJØLEDREFT

STANDARD

VARMDREFT

KJØLEDREFT

DC-VIFTE

VALFRI TILKOBLING

TILKOBLINGSBARHET

5 ARS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SEER og SCOP: For S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Tilvalg.

**Panasonic®**

For mer informasjon, logg inn på: [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no)

[facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)

[www.linkedin.com/company/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/](https://www.linkedin.com/company/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/)