

Kanalmodell – PF3

PF3 er en enhet som egner seg for skjult montasje. Den er fleksibel og kan installeres både vertikalt og horisontalt. Viften kan tilpasses for et eksternt statisk trykk mellom 10 og 150 Pa. Nå med nanoe™ X Generator (Mark 2) som standard, for et renere inneklima.

Med sin fleksibilitet passer denne modellen både for små og store bruksområder der man ønsker et klimaanlegg som ikke synes, for eksempel hoteller, kontorer, restauranter, butikker, serverrom m.m.



- Sju kapasitetsstørrelser mellom 3,6~15 kW (par)
- Elite Inverter+, SEER < 7,1 (A++) og SCOP < 4,7 (A++)
- Høy ytelse også ved delbelastning – Elite Inverter+, 20~100 %
- To installasjonsmuligheter (horisontalt/vertikalt)
- Ekstremt lavt lydnivå
- Eksternt statisk trykk på opptil 150 Pa
- Valgbar posisjon for returluft (bak/under)
- Ny felles avløpspanne for horisontal og vertikal installasjon
- Innebygd drenspumpe**
- Kompakt design, byggehøyde 250 mm
- nanoe™ X Generator (Mark 2 = 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard*, med sju rengjøringsfunksjoner for bedre inneluftkvalitet

- Mulighet for dobbel/trippe tilkobling og to doble tilkoblinger – opptil 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-behandlede lameller som standard
- Enkel tilkobling og styring fra overordnet system, mulighet for Wi-Fi-styring, skytjeneste og grensesnitt som Modbus, KNX eller BACnet

*nanoe™ X opprettholder effekten selv med 10 m lang kanal, ifølge Panasonics interne undersøkelse.

**Gjelder bare horisontal installasjon.

Kanalmodell – PF3

Panasonics nye kanaltilkoblede PF3-versjon er helt ombygd for større fleksibilitet, nå også med mulighet for vertikal installasjon. Viften har et justerbart arbeidsområde mellom 10 og 150 Pa, noe som gjør at den passer i de fleste installasjoner.



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

1 Stor fleksibilitet

To installasjonsmuligheter (horisontalt/vertikalt).

To installasjonsmuligheter (horisontalt/vertikalt)

Nå også mulighet for vertikal installasjon.

Eksternt statisk trykk på opptil 150 Pa – støtter installasjon et godt stykke utenfor rommet.

2 Høy ytelse i kompakt størrelse

Maks. SEER/SCOP: A++/A++.



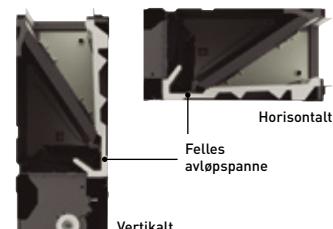
Valgbar posisjon for returluft

Ved hjelp av et avtakbart panel kan du flytte innløpet til undersiden eller baksiden, avhengig av installasjon.

3 Komfort

Ekstremt lavt lydnivå, bare 22 dB(A)* på det laveste.

*3,6 kW modell med et eksternt statisk trykk på 50 Pa i lav viftemodus.



Høy ytelse

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

- Byggehøyde bare 250 mm
- Lav vekt, fra 25 til 39 kg

Tradisjonell modell Ny tilpassbar enhet

33 kg 290 mm	30 kg 250 mm
-----------------	-----------------



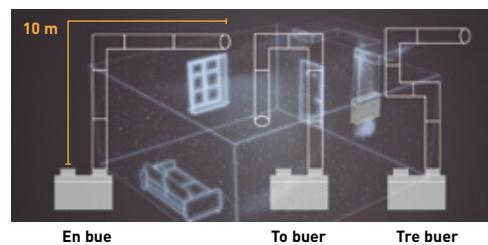
Bedre inneluft med nanoe™ X



nanoe™ X opprettholder effekten selv med 10 m lang kanal*.

Resultatet av bedre luftkvalitet er tydelig også ved installasjon med flere buer.

*Panasonics interne undersøkelse.

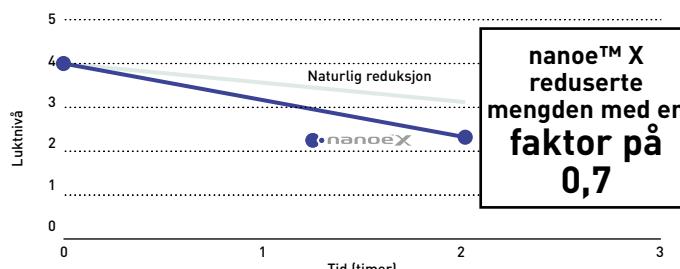


Tester viser at effekten av nanoe™ X opprettholdes selv med kanalsystemer på 10 m og med tre buer.

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

I et rom på 139 m² reduseres tobakkslukt med opptil 30 % sammenlignet med naturlig reduksjon i løpet av 2 timer.

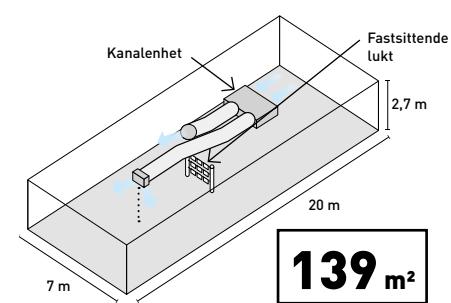
Forholdstall for fjerning av tobakkslukt.



Testomgivelser.

Det uavhengige internasjonale testinstituttet KAKEN[®] utførte testene av tilpassbare kanalenheter med nanoe X Generator Mark 2-enhet for fjerning av tobakkslukt.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation i Japan er et uavhengig testinstitutt.



139 m²

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
- Stilen 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.

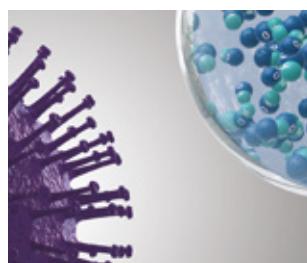
En prosess som forekommer naturlig

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/

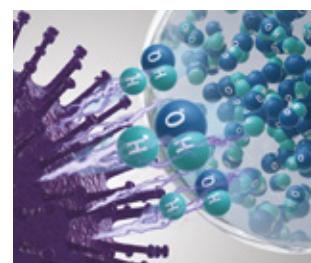
nanoe™ X – internasjonalt validert teknologi

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

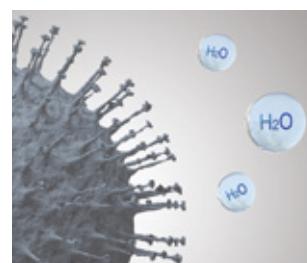
Du finner mer informasjon om dette og hva nanoe™ X kan gjøre for deg på vårt nettsted og i vår produktkatalog for 2021/22.



1 | nanoe™ X fanger forurensning.



2 | Hydroksylradikaler bryter ned proteiner i forurensende stoffer.



3 | Aktiviteten til forurensende stoffer nøytraliseres.

PACi NX tilpassbar kanaltilkoblet

Inverter+ • R32



PACi NX Elite tilpassbar kanaltilkoblet 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	36PFH3Z5	50PFH3Z5	60PFH3Z5	71PFH3Z5	100PFH3Z5	125PFH3Z5	140PFH3Z5	-71PFH3Z8	100PFH3Z8	125PFH3Z8	140PFH3Z8	
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)	5,7(1,2–6,3)	6,8(2,2–7,8)	9,5(3,1–11,4)	12,1(3,2–13,6)	13,4(3,3–15,3)	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	
SEER / nsc ²⁾		6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	7,14 / 281,7 %	7,0 / 275,9 %	7,0 A++	7,3 A++	7,1 / 281,0 %	
Pdesign kW		3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	6,8	9,5	12,1	
Inngangseffekt kW		0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	3,38	3,96	1,82	2,28	3,38	
Årlig energiforbruk ³⁾ kWh/a		185	287	281	332	447	—	—	338	451	—	
Varmekapasitet Nominell (min.–maks.) 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)	
COP ¹⁾		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03	3,97	3,46	3,44	4,03	3,97	
SCOP / nsh ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	4,33 / 170,0 %	4,35 / 171,0 %	4,7 A++	4,5 A+	
Pdesign ved -10 °C kW			3,6	4,0	4,7	7,8	9,3	9,5	4,7	7,8	9,3	
Inngangseffekt kW			0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	3,9	4,51	1,86	2,72	
Årlig energiforbruk ³⁾ kWh/a			1120	1333	1495	1393	2424	—	1394	2424	—	
Innledet		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-5071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Eksternt statisk trykk ⁴⁾ Nominell (min.–maks.) Pa		30(10–150)	30(10–150)	30(10–150)	40(10–150)	50(10–150)	50(10–150)	50(10–150)	40(10–150)	50(10–150)	50(10–150)	
Airstrøm Høy / middels / lav m ³ /min		14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/20,0/15,0	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	
Lydrykkj ⁵⁾ Høy / middels / lav dB(A)		30/27/22	34/30/25	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	
Mål H x B x D mm		250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1400x730							
Nettovekt kg		25	25	30	30	39	39	39	30	39	39	
Utdel		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Mål H x B x D mm		695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettovekt kg		42	42	43	65	98	98	98	65	98	98	98
Rerdiameter Væske Tommer/mm		1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	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)
Gass Tommer/mm		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)	5/8(15,88)
Strømforsyning ~ / V / Hz					1~ / 230 / 50					3~ / 400 / 50		
Maks. startstrøm Avkjøling A		4,0	6,6	6,95	8,6	10,8	15,8	18,7	2,9	3,6	3,6	5,3
Maks. driftsstrøm A		10,0/10,8	12,0	16,0	19,6	26,8	29,8	30,8	6,7	8,85	9,35	10,4
Anbefalt sikring ¹⁰⁾ AT		10/13*	13	16	20	32	32	32	10	10	10	13

PACi NX Standard tilpassbar kanaltilkoblet 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	36PF3Z5	50PF3Z5	60PF3Z5	71PF3Z5	100PF3Z5	125PF3Z5	140PF3Z5	-71PF3Z8	100PF3Z8	125PF3Z8	140PF3Z8
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	3,4(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)
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(5,08–2,76)	3,40(5,08–2,76)	3,16(5,08–2,56)
SEER / nsh ²⁾		6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 / 257,4 %	6,4 / 257,2 %	6,5 A++	6,5 / 256,2 %	6,37 / 251,4 %	
Pdesign kW		3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
Inngangseffekt kW		0,9	1,8	1,61	2,14	2,66(0,59–4,84)	3,56(0,63–4,90)	2,42(0,65–5,84)	2,66(0,59–4,84)	3,56(0,63–4,90)	4,24(0,65–5,84)
Årlig energiforbruk ³⁾ kWh/a		198	267	310	391	502	—	—	508	—	—
Varmekapasitet Nominell (min.–maks.) 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(3,2–15,0)	13,4(3,4–16,0)	9,5(3,0–13,5)	12,1(3,3–15,0)	13,4(3,4–16,0)
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)
SCOP / nsc ²⁾		4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	3,63 / 142,6 %	3,6 / 140,6 %	3,9 A	3,63 / 142,6 %	3,6 / 140,6 %
Pdesign ved -10 °C kW		2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5	7,8	9,3	9,5
Inngangseffekt 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)
Årlig energiforbruk ³⁾ kWh/a		839	1303	1376	1591	2795	—	—	2795	—	—
Innledet		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-5071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Eksternt statisk trykk ⁴⁾ Nominell (min.–maks.) Pa		30(10–150)	30(10–150)	30(10–150)	30(10–150)	40(10–150)	50(10–150)	50(10–150)	40(10–150)	50(10–150)	50(10–150)
Airstrøm Høy / middels / lav m ³ /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	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Lydrykkj ⁵⁾ Høy / middels / lav dB(A)		30/27/22	34/30/25	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	35/31/27	35/31/27	39/35/29	35/31/27
Mål H x B x D mm		250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Nettovekt kg		25	25	30	30	39	39	39	39	39	39
Utdel		U-36PZE5	U-50PZE5	U-60PZE5A	U-71PZE5A	U-100PZE5	U-125PZE5	U-140PZE5	U-100PZE8	U-125PZE8	U-140PZE8
Mål H x B x D mm		619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettovekt kg		32	35	42	50	83	87	87	83	87	87
Rerdiameter Væske Tommer/mm		1/4(0,35)	1/4(0,35)	1/4(0,35)	1/4(0,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Gass Tommer/mm		1/2(0,12,7)	1/2(0,12,7)	1/2(0,12,7)	1/2(0,12,7)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Strømforsyning ~ / V / Hz					1~ / 230 / 50				3~ / 400 / 50		
Maks. startstrøm Avkjøling A		4,0	8,0	7,15	9,5	12,7	16,4	19,6	4,2	5,45	6,5
Maks. driftsstrøm A		8,9	10,5	13,0	14,8	27,9	31,9	32,9	11,9	12,9	13,4
Anbefalt sikring ¹⁰⁾ AT		10	13	13	16	32	32	32	13	13	16

1) EER- og COP-beregninger er basert på SS-EN 14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EN 14825. For modeller over 12 kW er beregningene av nsc-/nsh-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Middels statisk eksternt statisk trykk innstilt fra fabrikk. 5) Lydrykkjennet er målt 1,5 m under enheten. Lydrykkjett er målt i henhold til Eurovent 6/C-006-97. 6) Koble reduksjonsnippel (0,65–0,92,52) til innledenes væskerørsside. 7) Koble reduksjonsnippel (0,12,70–0,15,88) til innledenes gassrørsside. 8) Ved installasjon av utleden lavere eller høyere enn innleden. 9) Verdiene til høyre gjelder maks. heyleforskjell ved installasjon av utleden høyere enn innleden. 10) For modellene 100 – 140PZH3E5(8) er laveste mulige driftstemperatur -20 °C med en rørelengde på opp til 30 m. 11) Anbefalt sikring. Påset at også lokale bestemmelser overholderes. *100 % belastning anbefales ved høy omgivelsestemperatur utledens (kjøle) drift. **Måleforhold: varmedrift innleders 20 °C DB / 6 °C WB, varmedrift utleders 7 °C DB / 6 °C WB, kjøle drift innleders 27 °C DB / 19 °C WB, kjøle drift utleders 35 °C DB / 24 °C WB. (DB: tørt temperatur; WB: vått temperatur). ***Verdiene ovenfor gjelder ved standardinstallasjon (horisontal installasjon i takfoten, luftintakt på baksiden) og med nanoe™ X AV.

SEER og SCOP: For S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPERSTILLE: For S-3650PF3E + U-36PZH3E5. STYRING VIA INTERNETT: Tilvalg.

Panasonic®

For mer informasjon, logg inn på: www.aircon.panasonic.no

facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU

www.linkedin.com/company/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/

Panasonic Nordic
Filial av Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland

Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, Sverige

heating & cooling solutions

www.leggesocials.net

Specifikasjonene i denne katalogen er gyldige, bortsett fra eventuelle typografiske feil, men produsenten kan foreta mindre endringer uten forvarsel i forbindelse med forbedringer av produktet. Det er ikke tillatt å reproducere katalogen, venner hell etter delvis, uten utrykklig tillatelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.

Alternativ kontroller. Kablett CONEX