



## Kattoon asennettava sisäyksikkö – PT3

**Yksisuuntaisen laitteen tyylikäs matala muotoilu sopii useimpiin ympäristöihin, ja leveä ja pitkälle ulottuva ilmavirta takaa tehokkuuden suurissa tiloissa. nanoe™ X generator (Mark 2) nyt vakiona puhtaamman sisäilman puolesta.**

Ainutlaatuisen pitkälle ulottuva PT3 sopii pitkiin ja leveisiin tiloihin, kuten palvelinhuoneisiin, varastoihin, ravintoloihin ja myymälöihin.

- Seitsemän kokoa eri tehoilla väliltä 3,6–15 kW (pari)
- Elite inverter+; SEER < 7,7 (A++) ja SCOP < 4,9 (A++)
- Ainutlaatuinen suorituskyky osakuormalle, Elite inverter+: 20–100 %
- Erittäin hiljainen käyntiäänäni
- Laaja puhalluskulma < 9,5 m ja pitkä ulottuvuus
- Jopa 4,3 metriä korkeat huoneet voidaan lämmittää tai viilentää mukavasti ilmankierron pysyessä hyvänä
- Kompakti muotoilu, korkeus 235 mm
- Raitisilmaliitäntä saatavilla
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa) ja seitsemän puhdistustoimintoa parantavat sisäilman laatua

nanoe™ X



- CONEX – uusi sarja langallisia kauko-ohjaimia, joissa sovellettiin
- Valittavana kaksi erilaista ulkoyksikköä: Standard inverter+ ja Elite inverter+. Molemmat ovat pitkäikäisiä ja niiden käyttökustannukset ovat alhaiset, mikä näkyy vuosihyötysuhteessa.
- Ulkoyksikössä on Blue Fin -käsittellyt lamellit vakiona
- Helppo yhdistää pääjärjestelmään ja käyttää. Mahdollisuus WiFi-ohjaukseen ja erilaisten tekniikoiden, kuten Modbusin, KNX:n ja BACnetin, käyttöön.

# Kattoon asennettava sisäyksikkö – PT3

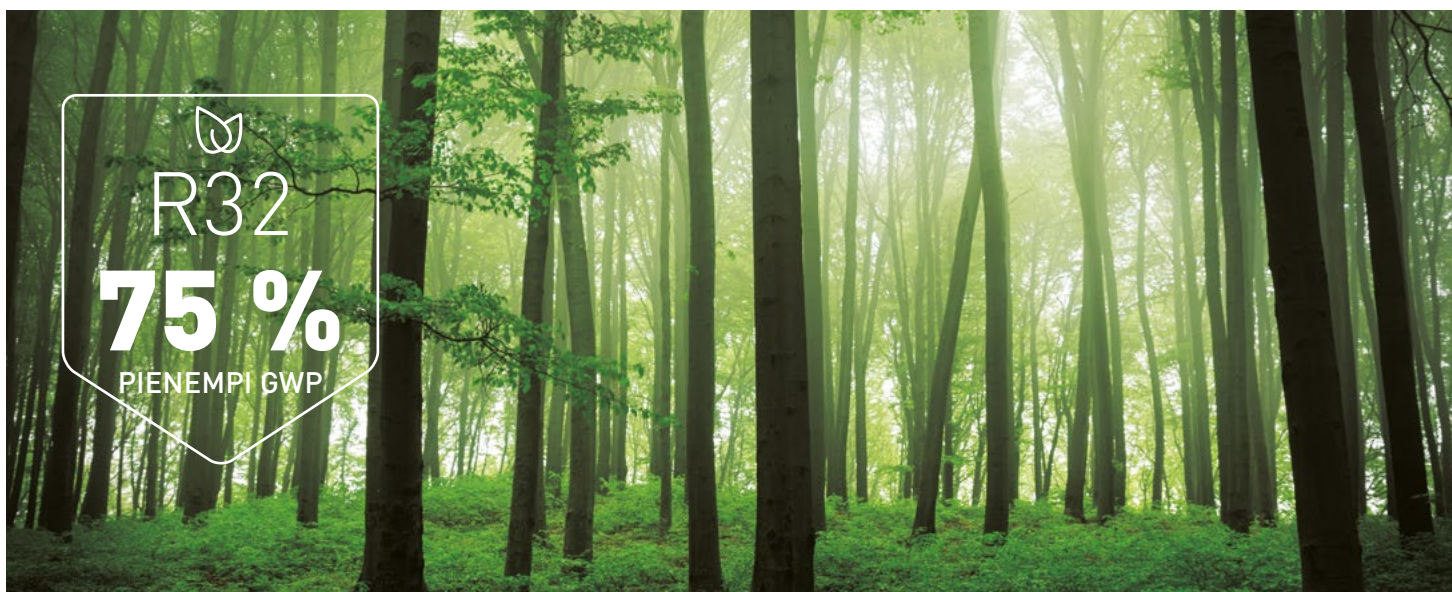
Yksisuuntaisen laitteen tyylikäs matala muotoilu sopii useimpiin ympäristöihin, ja leveä ja pitkälle ulottuva ilmavirta takaa tehokkuuden suurissa tiloissa. nanoe™ X generator (Mark 2) nyt vakiona puhtaamman sisäilman puolesta.



## Erinomainen mukavuus ja tehokas ilmavirtaus

Puhalluksen toimintasäde voi olla jopa 9,5 metriä, joten laite on hyvä valinta suuriin huoneisiin. Ainutlaatuisen ulottuvuutensa ansiosta laite sopii myös pitkiin tiloihin.

## Uuden sukupolven kaupallinen ilmankäsittelykone on täällä



## Ammattitason ilmastointia R32-kylmäaineella

Panasonic suosittelee R32-kylmäainetta, jolla on matalampi GWP-arvo (Global Warming Potential). R410A-aineeseen verrattuna R32-kylmäaineella on huomattavasti pienempi mahdollinen vaikutus ilmaston lämpenemiseen.

Panasonic välittää ympäristöstä. Panasonic johtaa R32-kylmäaineen käyttöönottoa yhdessä rintamassa niiden Euroopan maiden kanssa, jotka ovat allekirjoittaneet Montrealin sopimuksen otsonikadon vähentämiseksi ja ilmaston lämpenemisen estämiseksi.

### 1 Innovatiivinen asennus

- Erittäin helppo asentaa, käytännössä sama prosessi kuin käytettäessä R410A-kylmäainetta
- Vain yhdestä aineesta koostuva kylmäaine helpottaa kierrätystä ja uudelleenkäyttöä

### 2 Innovaatioita ympäristön parhaaksi

- Ei vaikutusta otsonikerrokseen
- 75 % pienempi vaikutus ilmaston lämpenemiseen kuin R410A-kylmäaineella

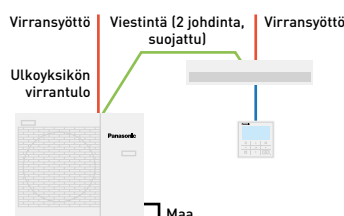
### 3 Innovaatiot tehostavat taloudellisuutta ja energiankäyttöä

- Matalammat kustannukset ja suuremmat säästöt
- Parempi energiatehokkuus kuin R410A:lla

## PACi NX -sarja – tavanomaisten standardien mukainen vaihtomarkkinoiden helpottamiseksi

Uusi sarja, jossa teho ja viestintä kulkevat samoja johtoja pitkin. Tämä helpottaa olemassa olevien järjestelmien vaihtamista, sillä yleensä niissä on neljä johdinta.

PACi PZ2/PZH2: 2 johdinta.



Uusi PACi NX PZ3/PZH3: 4 johdinta.



## CONEX. Uusi sarja langallisia kauko-ohjaimia, joissa sovellusliitettävyyttä

CONEX takaa mukavuuden ja hallinnan erilaisiin tarpeisiin. Helppo, joustava ja skaalautuva ratkaisu, jossa on erilaisia ohjausyksiköitä ja sovelluksia. Täyttää viimeisimmät loppukäyttäjien, asentajien ja huoltoteknikkojen ohjaustarpeet.



### 1 Helppokäyttöinen ja tyylikäs

- Helppo toimintaperiaate
- Virtaviivainen ulkonäkö ja ohut musta LCD-näyttö
- Kompakti koko: vain 86 x 86 mm

### 2 Laitetta voi ohjata älypuhelimella

- Joustavat ohjausmahdollisuudet IoT-integroinnilla
- Panasonicin uusi H&C Control -sovellus sisältää toiminnot päivittäiseen käyttöön
- Panasonic Comfort Cloud -sovellus mahdollistaa etäohjauksen ja -käytön ympäri vuorokauden

### 3 Helppo ylläpito huolto- ja tukisovelluksella

- Järjestelmän helppo ja nopea konfigurointi sovelluksen avulla
- Panasonicin H&C Diagnosis -sovellus mahdollistaa yksityiskohtaisten käyttötietojen näyttämisen

\* Sovellusten käyttämällisyys riippuu kauko-ohjaimen mallista.

## Luonnon tasapainoa sisätiloihin: nanoe™ X -tekniikka valjastaa hydroksyyliiradikaalien edut.



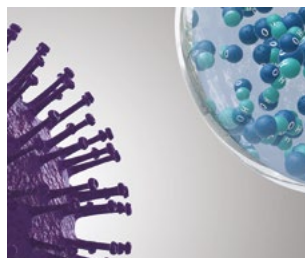
Luonnossa runsaasti esiintyvät hydroksyyliiradikaalit (toiselta nimeltään OH-radikaalit) pystyvät torjumaan epäpuhtauksia, viruksia ja bakteereja puhdistavan ja hajuja poistavan vaikutuksensa ansiosta. nanoe™ X -tekniikka tuo nämä uskomattomat edut sisätiloihin ja tekee niin kovista kuin pehmeistä pinnoista sekä huonekaluista ja sisäilmasta puhtaampaa. Tämä tekee tilasta miellyttävämmän, oli kyse sitten kodista, työpaikasta, hotellista, myymälästä, ravintolasta tai muusta tilasta.

### Luonnollinen prosessi

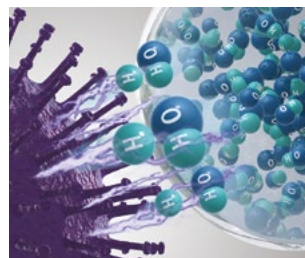
Hydroksyyliiradikaalit ovat epävakaita molekyylejä, jotka "vangitsevat" muita aineita, esimerkiksi vetyä, ja reagoivat niihin. Tämän reaktion ansiosta hydroksyyliiradikaalit pystyvät estämään epäpuhtauksien, kuten tiettyjen bakteerien, virusten, homeiden, allergeenien, siitepölyjen ja pahan hajun, toimintaa hajottamalla ja neutralisoimalla niitä. Tästä luontaisesta prosessista on merkittävää hyötyä sisäilman parantamisessa. Lue lisää mahtavasta tekniikasta ja testituloksista sivustoltamme: [https://www.aircon.panasonic.eu/SE\\_sv/happening/nanoe-x-quality-air-for-life/](https://www.aircon.panasonic.eu/SE_sv/happening/nanoe-x-quality-air-for-life/)

### nanoe™ X – testilaitoksissa kansainvälisesti todennettu tekniikka

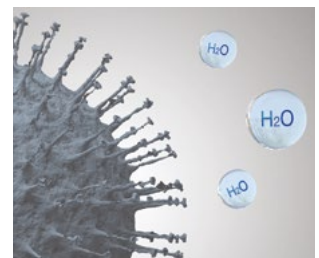
nanoe™ X -tekniikan tehokkuus on testattu kolmannen osapuolen laboratorioissa Saksassa, Tanskassa, Ranskassa, Malesiassa ja Japanissa. Lisätietoa tästä ja nanoe™ X -tekniikan eduista on sivustollamme ja 21/22-tuotekuvastossamme.



1 | nanoe™ X saavuttaa epäpuhtaudet.



2 | Hydroksyyliiradikaalit hajottavat epäpuhtauksien proteiineja.



3 | Epäpuhtauksien aktiiviset osat neutralisoidaan.

# PACi NX -sarja, katto, Inverter+ • R32

CONEX



**Vaihtehtoinen ohjauksyksikkö.**  
Langallinen CONEX-kauko-ohjain.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



**Vaihtehtoinen ohjauksyksikkö.**  
Langaton kauko-ohjain.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



**Vaihtehtoinen Econavi-liikettunnistin**  
CZ-CENSC1



CZ-RTC5B



www.euroconex.com

## PACi NX -sarja, Elite, katto, 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	
		36PT3ZH5		50PT3ZH5		60PT3ZH5		71PT3ZH5		100PT3ZH5		125PT3ZH5		140PT3ZH5		71PT3ZH8		100PT3ZH8		125PT3ZH8		140PT3ZH8	
		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Jäähdytysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	3,5(1,2-4,0)		5,0(1,2-5,6)		6,0(1,2-7,1)		6,8(2,2-9,0)		9,5(3,1-12,5)		12,1(3,2-14,0)		13,4(3,3-16,0)		6,8(2,2-9,0)		9,5(3,1-12,5)		12,1(3,2-14,0)		13,4(3,3-16,0)	
EER <sup>1)</sup>	W/W	4,86		4,03		3,82		3,91		4,15		3,51		3,21		3,91		4,15		3,51		3,21	
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		7,7 A++		7,4 A++		7,5 A++		7,3 A++		7,3 A++		278,4 %		263,3 %		7,2 A++		7,2 A++		277,3 %		262,4 %	
Pdesign	kW	3,5		5,0		6,0		6,8		9,5		12,1		13,4		6,8		9,5		12,1		13,4	
Ottoteho	kW	0,720		1,24		1,57		1,74		2,29		3,45		4,17		1,74		2,29		3,45		4,17	
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>	kWh/a	160		237		280		326		456		—		—		331		462		—		—	
Lämmitysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	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 <sup>1)</sup>	W/W	5,00		4,03		4,14		3,96		4,09		3,78		3,48		3,96		4,09		3,78		3,48	
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		4,9 A++		4,8 A++		4,8 A++		4,7 A++		4,7 A++		181,0 %		178,0 %		4,7 A++		4,7 A++		180,9 %		178,0 %	
Pdesign -10 °C:ssa	kW	3,1		4,0		4,6		4,7		7,8		9,5		10,2		4,7		7,8		9,5		10,2	
Ottoteho	kW	0,80		1,39		1,69		2,02		2,74		3,70		4,60		2,02		2,74		3,70		4,60	
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>	kWh/a	886		1167		1342		1400		2323		—		—		1400		2324		—		—	
Sisäyksikkö		S-3650PT3E		S-3650PT3E		S-6071PT3E		S-6071PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-6071PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E	
Ilmamaara	Korkea / keskitaso / matala	14,0/12,0/10,5		15,0/12,5/10,5		20,0/17,0/14,5		21,0/18,0/15,5		30,0/25,0/23,0		34,0/28,0/24,0		35,0/29,0/23,0		21,0/18,0/15,5		30,0/25,0/23,0		34,0/28,0/24,0		35,0/29,0/23,0	
Äänenpaino <sup>4)</sup>	Korkea / keskitaso / matala	36/32/28		37/33/28		38/34/29		39/35/30		42/37/34		46/40/35		47/41/36		39/35/30		42/37/34		46/40/35		47/41/36	
Mitat	K x L x S	235x960x690		235x960x690		235x1275x690		235x1275x690		235x1590x690		235x1590x690		235x1590x690		235x1275x690		235x1590x690		235x1590x690		235x1590x690	
Nettopaino	kg	26		26		34		34		40		40		40		34		40		40		40	
Ulkoyksikkö		U-36PZH3E		U-50PZH3E		U-60PZH3E		U-71PZH3E		U-100PZH3E		U-125PZH3E		U-140PZH3E		U-71PZH3E		U-100PZH3E		U-125PZH3E		U-140PZH3E	
Mitat	Sisäyksikkö (K x L x S)	695x875x320		695x875x320		695x875x320		996x940x340		1416x940x340		1416x940x340		1416x940x340		996x940x340		1416x940x340		1416x940x340		1416x940x340	
Nettopaino	Sisäyksikkö / paneeli	42		42		43		65		98		98		98		65		98		98		98	
Putken halkaisija	Neste	1/4(6,35)		1/4(6,35)		1/4(6,35) <sup>5)</sup>		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)	
Putken halkaisija	Kaasu	1/2(12,70)		1/2(12,70)		1/2(12,70) <sup>6)</sup>		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)	
Tehonsyöttö	~V/Hz	1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50	
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	3,40		5,60		7,05		8,20		10,8		16,1		19,5		2,80		3,65		5,40		6,55	
Enimmäiskäyttövirta	A	10,0/10,8		12,0		16,0		19,6		26,8		29,8		30,8		6,70		9,35		10,4		10,9	
Suosittelut sulake <sup>10)</sup>	AT	10 / 13*		13		16		20		35		35		35		10		13		13		13	

## PACi NX -sarja, Standard, katto, 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	
		36PT3Z5		50PT3Z5		60PT3Z5		71PT3Z5		100PT3Z5		125PT3Z5		140PT3Z5		100PT3Z8		125PT3Z8		140PT3Z8	
		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Jäähdytysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	3,5(1,5-4,0)		5,0(1,5-5,2)		6,0(2,0-7,1)		6,8(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 <sup>1)</sup>	W/W	4,14		3,03		3,59		3,24		3,64		3,32		2,98		3,64		3,32		2,98	
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		7,2 A++		6,7 A++		7,3 A++		5,9 A+		6,6 A++		241,7 %		228,8 %		6,5 A++		241,7 %		228,8 %	
Pdesign	kW	3,5		5,0		6,0		6,8		10,0		12,5		14,0		10,0		12,5		14,0	
Ottoteho	kW	0,85		1,65		1,67		2,10		2,75		3,76		4,70		2,75		3,76		4,70	
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>	kWh/a	171		262		288		404		531		—		—		537		—		—	
Lämmitysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	3,5(1,5-4,6)		5,0(1,5-6,4)		6,0(1,8-7,0)		6,8(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 <sup>1)</sup>	W/W	4,61		3,73		4,11		4,20		4,24		3,89		3,70		4,24		3,89		3,70	
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		4,4 A+		4,1 A+		4,6 A++		4,3 A+		4,2 A+		147,4 %		145,3 %		4,2 A+		147,4 %		145,3 %	
Pdesign -10 °C:ssa	kW	2,8		4,0		4,6		4,7		10,0		12,5		13,6		10,0		12,5		13,6	
Ottoteho	kW	0,76		1,34		1,46		1,62		2,36		3,21		3,78		2,36		3,21		3,78	
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>	kWh/a	891		1365		1399		1529		3331		—		—		3331		—		—	
Sisäyksikkö		S-3650PT3E		S-3650PT3E		S-6071PT3E		S-6071PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E	
Ilmamaara	Korkea / keskitaso / matala	14,0/12,0/10,5		15,0/12,5/10,5		20,0/17,0/14,5		21,0/18,0/15,5		30,0/25,0/23,0		34,0/28,0/24,0		35,0/29,0/23,0		30,0/25,0/23,0		34,0/28,0/24,0		35,0/29,0/23,0	
Äänenpaino <sup>4)</sup>	Korkea / keskitaso / matala	36/32/28		37/33/28		38/34/29		39/35/30		42/37/34		46/40/35		47/41/36		42/37/34		46/40/35		47/41/36	
Mitat	Sisäyksikkö (K x L x S)	235x960x690		235x960x690		235x1275x690		235x1275x690		235x1590x690		235x1590x690		235x1590x690		235x1590x690		235x1590x690		235x1590x690	
Nettopaino	kg	26		26		34		34		40		40		40		40		40		40	
Ulkoyksikkö		U-36PZ3E5		U-50PZ3E5		U-60PZ3E5A		U-71PZ3E5A		U-100PZ3E5		U-125PZ3E5		U-140PZ3E5		U-100PZ3E5		U-125PZ3E5		U-140PZ3E5	
Mitat	K x L x S	619x824x299		619x824x299		695x875x320		996x980x370		1416x980x370		1416x980x370		1416x980x370		996x980x370		1416x980x370		1416x980x370	
Nettopaino	kg	32		35		42		50		83		87		87		83		87		87	
Putken halkaisija	Neste	1/4(6,35)		1/4(6,35)		1/4(6,35) <sup>5)</sup>		1/4(6,35) <sup>5)</sup>		3/8(9,52)		3/8(9,52)		3/8(9,52)		3/8(9,52)		3/8(9,52)		3/8(9,52)	
Putken halkaisija	Kaasu	1/2(12,70)		1/2(12,70)		1/2(12,70) <sup>6)</sup>		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)	
Tehonsyöttö	~V/Hz	1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50		1- / 230 / 50	
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	3,75		7,30		7,40		9,30		13,1		17,4		21,7		4,35		5,75		7,20	
Enimmäiskäyttövirta	A	8,90		10,5		13,1		14,8		27,9		31,9		32,9		11,9		12,9		13,4	
Suosittelut sulake <sup>10)</sup>	AT	10		13		16		16		35		35		35		13		13		16	

### Lisävarusteet

- CZ-RTC6** Langallinen CONEX-kauko-ohjain
- CZ-RTC6BL** Langallinen, Bluetooth®-yhteydellä varustettu CONEX-kauko-ohjain
- CZ-RTC6BLW** Langallinen, Bluetooth®- ja WiFi-yhteydellä varustettu CONEX-kauko-ohjain
- CZ-RTC5B** Langallinen kauko-ohjain, jossa Econavi- ja datanavi-toiminnot
- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3** Langaton kauko-ohjain + vastaanotin
- CZ-CAPWFC1** Kaupallinen WiFi-sovitin

### Lisävarusteet

- PAW-PACR3** Rajapinta 2-3 järjestelmälle, redundanssi-/sekvensiohjaus ja lähtölitännät häilykselle ja käytölle
- PAW-WTRAY** Kaukalo kondenssivedelle, yhteensopiva korotetun alustan kanssa
- PAW-GRDBSE20** Maatuki ulkoyksiköille melua ja ääninää vaimentamaan
- PAW-GRDSTD40** Korotettu alusta ulkoyksiköille 400x900x400 mm
- CZ-CENSC1** Econavi-liikettunnistin (energiansäästötilalla