



**nanoe™ X**  
A nanoe™ X az alapsomag része.

### PACi NX sorozatú, Elite 4 utas 90x90-es kazettás, inverter+ · R32

#### 4 utas 90x90-es kazettás PU3.

Az erős turbóventilátor és az intelligens Econavi érzékelő nagy hatékonyságot biztosít, az alapkivitelben is járó nanoe™ X pedig kivételesen jó beltéri levegőminőséget eredményez.

		Egyfázisú						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Szett		KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5
Távezérlő		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (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)
EER <sup>1)</sup>	Névleges (min.-max.) W/W	5,45(4,60-5,45)	4,31(3,86-5,45)	4,05(3,02-5,45)	4,06(2,69-5,79)	4,41(3,42-5,34)	3,80(3,08-5,33)	3,41(2,74-5,32)
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		<b>8,9 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	<b>304,3 %</b>	<b>286,6 %</b>
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	0,66(0,22-0,87)	1,16(0,22-1,45)	1,48(0,22-2,35)	1,75(0,38-3,35)	2,27(0,58-3,66)	3,29(6,00-4,55)	4,11(0,62-5,85)
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>	kWh/év	142	203	263	323	449	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges (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)
COP <sup>1)</sup>	Névleges (min.-max.) W/W	5,41(4,55-5,45)	4,24(4,19-5,45)	4,02(3,40-5,45)	4,30(3,16-5,56)	5,00(3,64-5,54)	4,61(3,37-5,52)	4,30(3,27-5,50)
SCOP / η <sub>h</sub> <sup>2)</sup>		<b>5,1 A+++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>186,0 %</b>	<b>181,2 %</b>
Pdesign érték -10 °C-on	kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	0,74(0,22-1,10)	1,32(0,22-1,55)	1,74(0,22-2,35)	1,86(0,36-2,85)	2,24(0,56-3,85)	3,04(0,58-4,75)	3,72(0,60-5,50)
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>	kWh/év	988	1286	1371	1517	2286	—	—
<b>Beltéri egység</b>		<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony m <sup>3</sup> /perc	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
Légszállítás mértéke	l/óra	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Hangnyomás szint <sup>4)</sup>	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Méreték	Beltéri (Ma x Szé x Mé) mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (Ma x Szé x Mé) mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X generátor		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Kültéri egység</b>		<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
Áramellátás	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Áramerősség	Hűtés A	3,25-3,10-3,00	5,50-5,25-5,05	6,95-6,65-6,35	8,65-8,25-7,95	11,20-10,70-10,30	16,10-15,40-14,70	20,10-19,20-18,40
	Fűtés A	3,60-3,45-3,30	6,25-6,00-5,75	8,05-7,70-7,40	9,00-8,70-8,35	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70
Légszállítás	Hűtés / Fűtés m <sup>3</sup> /perc	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg	kg	42	42	43	65	98	98	98
Vezeték átmérő	Folyadékcső Col (mm)	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)
	Gázcső Col (mm)	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)
Csővezeték hossz tartomány	m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>7)</sup>	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén	m	30	30	30	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	g/m	15	15	15	45	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max. °C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 <sup>8)</sup>	-20~+48 <sup>8)</sup>	-20~+48 <sup>8)</sup>
	Fűtés min.-max. °C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

### Műszaki szempontok

- Nagy teljesítményű turbóventilátor
- Econavi: Választható intelligens érzékelő az energiapazarlás csökkentésére
- nanoe™ X (Mark 1 generátor = másodpercenként 4800 milliárd hidroxilgyök) az alapsomag részeként a jobb beltéri levegőminőség érdekében, a beltéri egység belső tisztítása a nanoe™ X-szel és szárítással.
- Alacsony ventilátor-fordulatszám mellett alacsonyabb zajszint
- Kis tömeg, egyszerű csővezeték-építés és integrált leeresztő szivattyú a gyors telepítéshez
- A CZ-RTC6BL vezeték távezérlővel egyszerűen elvégezhető a rendszerbeállítás Bluetooth® kapcsolaton keresztül.
- Nagy mennyiségű frisslevegő-ellátás választható elosztó-és szívókamrával (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Normál előlap.  
CZ-KPU3W



CZ-RTC5B



Választható  
Econavi előlap  
(CZ-RTC5B  
szükséges).  
CZ-KPU3AW



Választható vezérlő.  
CONEX vezetékes  
távezerlő.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Választható vezérlő.  
Infravörös távezerlő.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRU3W

## Háromfázisú

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Szett			KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8
Távezerlő			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	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 <sup>1)</sup>	Névleges (min.-max.)	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,41 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,41 [2,74 - 5,82]
SEER / $\eta_{sc}^{2)}$			7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>		kWh/év	327	455	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	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>	Névleges (min.-max.)	W/W	4,30 [3,16 - 5,56]	5,00 [3,64 - 5,54]	4,61 [3,37 - 5,52]	4,30 [3,27 - 5,50]
SCOP / $\eta_{sh}^{2)}$			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
Pdesign érték -10 °C-on		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>		kWh/év	1517	2286	—	—
<b>Beltéri egység</b>			<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m <sup>3</sup> /perc	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Légszárítás mértéke		l/óra	2,5	2,7	4,8	6,0
Hangnyomás szint <sup>4)</sup>	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Méretek	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	mm	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (Ma x Szé x Mé)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X generátor			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Kültéri egység</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
Áramellátás		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Áramerősség	Hűtés	A	2,90-2,80-2,70	3,80-3,60-3,45	5,45-5,15-5,00	6,80-6,45-6,20
	Fűtés	A	3,05-2,95-2,85	3,75-3,55-3,40	5,10-4,80-4,65	6,20-5,90-5,65
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m <sup>3</sup> /perc	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg		kg	65	98	98	98
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	Col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték-hossz tartomány		m	5-50	5-85	5-85	5-85
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>7)</sup>		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Csővezeték-hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	45	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+48	-20~+48 <sup>8)</sup>	-20~+48 <sup>8)</sup>	-20~+48 <sup>8)</sup>
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a  $\eta_{sc}$  /  $\eta_{sh}$  értékek számítása az EN 14825 alapján történt. 3) Gyári beállítás. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) A tokos folyadékcsövet (Ø6,35-Ø9,52) a beltéri egység folyadékcső felőli oldalára kell bekötni. 6) A tokos gázcsövet (Ø12,70-Ø15,88) a beltéri egység gázcső felőli oldalára kell bekötni. 7) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. 8) A 100...140PZH3E8) modellek esetén a legalacsonyabb -20 °C-os hőmérsékleten történő működés számítógéptermekekben 30 m-es vagy annál kisebb csővezeték-hosszúsággal lehetséges. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték. \*\* A fenti értékek KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők	
<b>CZ-RTC6</b>	CONEX vezetékes távezerlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX vezetékes távezerlő Bluetooth®-szal.
<b>CZ-RTC6BLW</b>	CONEX vezetékes távezerlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
<b>CZ-RTC5B</b>	Vezetékes távezerlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b>	Infravörös távezerlő és vevőegység
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kereskedelmi WIFI adapter

Kiegészítők	
<b>CZ-KPU3AW</b>	Exkluzív Econavi előlap
<b>PAW-PACR3</b>	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez
<b>PAW-WTRAY</b>	Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
<b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b>	Fris levegő-beszívó szett



SEER és SCOP: S-3650PU3E + U-36PZH3E5 esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabállyal / energiakímézési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) vagy [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) oldalakat.



**nanoe™ X**  
A nanoe™ X az alapsomag része.

**PACi NX sorozatú, standard 4 utas 90x90-es kazettás, inverter+ · R32**

**4 utas 90x90-es kazettás PU3.**

Az erős turbóventilátor és az intelligens Econavi érzékelő nagy hatékonyságot biztosít, az alapkivitelben is járó nanoe™ X pedig kivételesen jó beltéri levegőminőséget eredményez.

		Egyfázisú						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Szett		KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5
Távirányító		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (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)
EER <sup>1)</sup>	Névleges (min.-max.) W/W	4,34(5,88-3,81)	3,91(6,25-3,20)	3,73(6,90-3,01)	3,27(5,00-2,77)	3,82(2,88-5,36)	3,58(2,81-5,33)	3,23(2,73-5,32)
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		<b>8,1 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>267,0 %</b>	<b>257,0 %</b>
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	0,83(0,25-1,05)	1,28(0,24-1,75)	1,61(0,29-2,36)	2,17(0,52-2,78)	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>	kWh/év	156	219	269	365	515	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges (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)
COP <sup>1)</sup>	Névleges (min.-max.) W/W	5,07(4,32-6,52)	4,63(3,48-7,50)	4,48(3,18-7,50)	4,23(3,38-6,36)	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,33-5,48)
SCOP / η <sub>h</sub> <sup>2)</sup>		<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>157,0 %</b>	<b>152,2 %</b>
Pdesign érték -10 °C-on	kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (-7 °C-on)
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	0,71(0,23-1,06)	1,08(0,20-1,84)	1,34(0,24-2,20)	1,68(0,33-2,40)	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>	kWh/év	817	1191	1314	1583	3182	—	—
<b>Beltéri egység</b>		<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony m <sup>3</sup> /perc	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
Légszállítás mértéke	l/óra	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Hangnyomás szint <sup>4)</sup>	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Méreték	Beltéri (Ma x Szé x Mé) mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (Ma x Szé x Mé) mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X generátor		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Kültéri egység</b>		<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
Áramellátás	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Áramerősség	Hűtés A	3,85-3,70-3,55	5,95-5,70-5,45	7,45-7,15-6,85	10,00-9,65-9,25	13,10-12,50-12,00	16,90-16,10-15,40	21,00-20,00-19,20
	Fűtés A	3,35-3,20-3,05	5,05-4,85-4,65	6,20-5,95-5,70	7,80-7,45-7,15	10,10-9,70-9,30	13,60-13,00-12,50	16,20-15,50-14,80
Légszállítás	Hűtés / Fűtés m <sup>3</sup> /perc	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg	kg	32	35	42	50	83	87	87
Vezeték átmérő	Folyadékcső Col (mm)	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)
	Gázcső Col (mm)	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)
Csővezeték hossz tartomány	m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>7)</sup>	m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége	g/m	10	15	15	17	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték	kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max. °C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max. °C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

## Műszaki szempontok

- Nagy teljesítményű turbóventilátor
- Econavi: Választható intelligens érzékelő az energiapazarlás csökkentésére
- nanoe™ X (Mark 1 generátor = másodpercenként 4800 milliárd hidroxilgyök) az alapsomag részeként a jobb beltéri levegőminőség érdekében, a beltéri egység belső tisztítása a nanoe™ X-szel és szárítással.
- Alacsony ventilátor-fordulatszám mellett alacsonyabb zajszint
- Kis tömeg, egyszerű csővezeték-építés és integrált leeresztő szivattyú a gyors telepítéshez
- A CZ-RTC6BL vezeték nélküli távirányítóval egyszerűen elvégezhető a rendszerbeállítás Bluetooth® kapcsolaton keresztül.
- Nagy mennyiségű frisslevegő-ellátás választható elosztó- és szívókamrával (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B

Normál előlap.  
CZ-KPU3WVálasztható  
Econavi előlap  
(CZ-RTC5B  
szükséges).  
CZ-KPU3AWVálasztható vezérlő.  
CONEX vezetékes  
távévezérlő.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLWVálasztható vezérlő.  
Infravörös távévezérlő.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRU3W

			Háromfázisú		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
<b>Szett</b>					
<b>Távévezérlő</b>					
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER <sup>1)</sup>	Névleges (min.-max.)	W/W	3,82(2,88-5,36)	3,58(2,81-5,33)	3,23(2,73-5,32)
<b>SEER / η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>			<b>6,7 A++</b>	<b>265,8 %</b>	<b>256,2 %</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>		kWh/év	521	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
COP <sup>1)</sup>	Névleges (min.-max.)	W/W	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,33-5,48)
<b>SCOP / η<sub>sh</sub><sup>2)</sup></b>			<b>4,4 A+</b>	<b>157,0 %</b>	<b>152,2 %</b>
Pdesign érték -10 °C-on		kW	10,0	12,5	14,0 (-7 °C-on)
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>		kWh/év	3182	—	—
<b>Beltéri egység</b>			<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Légszállítás	Magas / Közepes / Alacsony	m <sup>3</sup> /perc	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Légszárítás mértéke		l/óra	2,7	4,8	6,0
Hangnyomás szint <sup>4)</sup>	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hangteljesítmény szint	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Méret	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Ma x Szé x Mé)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X generátor		Mark	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Kültéri egység</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Áramellátás		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Áramerősség	Hűtés	A	4,35-4,15-4,00	5,65-5,35-5,15	7,00-6,65-6,40
	Fűtés	A	3,40-3,20-3,10	4,55-4,35-4,15	5,40-5,15-4,95
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m <sup>3</sup> /perc	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hangnyomás szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangteljesítmény szint	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettó tömeg		kg	83	87	87
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	Col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezetékhozz tartomány		m	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>7)</sup>		m	15/30	15/30	15/30
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	45	45	45
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél a SEER és SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél a η<sub>sc</sub> / η<sub>sh</sub> értékek számítása az EN 14825 alapján történt. 3) Gyári beállítás. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) A tokos folyadékcsővet (06,35-09,52) a beltéri egység folyadékcső felőli oldalára kell bekötni. 6) A tokos gázcsövet (012,70-015,88) a beltéri egység gázcső felőli oldalára kell bekötni. 7) A kültéri egység alacsonyabban / magasabban található. \* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték. \*\* A fenti értékek KIKAPCSOLT nanoe™ X esetén érvényesek.

Kiegészítők	
<b>CZ-RTC6</b>	CONEX vezetékes távévezérlő (vezeték nélküli működés nem lehetséges)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX vezetékes távévezérlő Bluetooth®-szal.
<b>CZ-RTC6BLW</b>	CONEX vezetékes távévezérlő WIFI-vel és Bluetooth®-szal
<b>CZ-RTC5B</b>	Vezetékes távévezérlő Econavi funkcióval és datanavi funkcióval
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b>	Infravörös távévezérlő és védőegység
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kereskedelmi WIFI adapter

Kiegészítők	
<b>CZ-KPU3AW</b>	Exkluzív Econavi előlap
<b>PAW-PACR3</b>	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez
<b>PAW-WTRAY</b>	Kültéri állvánnyal kompatibilis kondenzvíz-gyűjtő tálca
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
<b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b>	Frisslevegő-beszívó szett



SEER: S-3650PU3E + U-36PZ3E5 esetén. SCOP: S-6071PU3E + U-60PZ3E5A esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: Választható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ERP szabállyal / energiakímézési előírásokkal kapcsolatos részletes információért keresse fel a [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) vagy [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) oldalakat.