

## 4 UTAS 60x60 KAZETTÁS INVERTER

Ez az irodákba, üzletekbe és éttermekbe ideális kazetta tökéletesen illeszkedik a 60x60-as vagy 70x70-es mennyezetekbe.

Ebben a kategóriában a Panasonic kazetta kínálja a legnagyobb hatékonyságot: akár -10 °C-os hőmérsékleten is képes fűtésre és hűtésre.

Az új, 9 és 12 kW-os kazetta KNX, Modbus, EnOcean interfészhez is csatlakoztatható, így egyszerűen integrálható a BMS rendszerekbe. Az interfészek az egyszerű beépítés érdekében potenciálmentes érintkezőkkel rendelkeznek (BE/KI, hibaüzenet).

Az új IntesisHome interfésznek köszönhetően a kazetta okostelefonról és az internetről is egyszerűen vezérelhető.

A Panasonic kazettás típusú egységével egész évben megtakarítást érhet el!



INTERNET- CSATLAKOZÁSRÁ ELŐKÉSZÍTVE: Választható SEER és SCOP. A KIT-E9-PB4EA modellhez. ANTIBAKTERIÁLIS SZÜRŐ: Választható

KÉSZLET			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA
<b>Beltéri</b>			<b>CS-E9PB4EA</b>	<b>CS-E12PB4EA</b>
<b>Kültéri egység</b>			<b>CU-E9PB4EA</b>	<b>CU-E12PB4EA</b>
<b>Egység</b>			<b>CZ-BT20E</b>	<b>CZ-BT20E</b>
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,4 (0,85 - 4,00)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.150 (731 - 2.780)	2.920 (730 - 3.440)
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,60 A+</b>
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,40
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges	kW	0,550 (0,240 - 0,740)	0,890 (0,240 - 1,200)
Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	151	213
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,5 (0,85 - 5,60)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.752 (731 - 4.130)	3.870 (730 - 4.820)
<b>SCOP</b>		<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>3,80 A+</b>
Pdesign érték -10°C-on		kW	2,70	3,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges	kW	0,800 (0,230 - 1,350)	1,420 (0,230 - 2,000)
Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	945	1,105
<b>Beltéri egység</b>				
Áramellátás		V	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5
Bekötés		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	2,65 / 3,85	4,2 / 6,5
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	630 / 648	630 / 648
Páraelvonó képesség		l/h	1,5	2,3
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23
	Fűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	50	50
	Fűtés (Magas)	dB	51	51
Méreték (Ma x Szé x Mé)	Beltéri	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Egység	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	18 / 2,5	18 / 2,5
Porszűrő		Igen	Igen	Igen
Antiallergén szűrő	Választható	CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P
<b>Kültéri egység</b>				
Áramellátás		V	230	230
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	1.830 / 1.734	1.980 / 1.836
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)	45 / 46	45 / 47
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	58 / 61	60 / 62
Méreték <sup>3)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	36	45
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / gázcső	col (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Hűtőközeg töltőtömege	R410A	kg	1,13	1,13
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Maximum	m	15	15
Csővezetékhoossz	Minimum / Maximum	m	3 / 20	3 / 20
Előtöltött csőhoossz	Maximum	m	10	10
Kiegészítő töltés		g/m	20	20
Működési tartomány	Hűtés (Min / Max)	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Fűtés (Min / Max)	°C	-10 / +24	-10 / +24

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 hőmérő; WB: nedves hőmérő)

1) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 2) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a mennyezet szintje alatt 1,5 méterrel, az egység középpontjában mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>



A beltéri egység tartalmazza

Választható vezetékes távirányító CZ-RD52CP

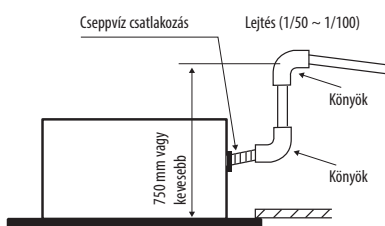
Egység CZ-BT20E

## KIT-E9-PB4EA // KIT-E12-PB4EA

### Műszaki szempontok

- **ÚJDONSÁG!** A 9 és 12 kW-os kazetta Intesishome, KNX, EnOcean és Modbus interfészen keresztül is vezérelhető
- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- A kivethető európai 60x60-as mennyezeti panel helyére egyszerűen felszerelhető
- Akár -10 °C-os külső hőmérséklet mellett is képes hűtésre és fűtésre
- Maximum 30 méteres csővezetékossz
- 20 méteres maximális szintkülönbség
- Rendkívül kompakt, egyszerűen felszerelhető kültéri egységek
- Valós idejű óra egyszerű működésidőzítővel
- Emelt nyomás kiválasztásának lehetőség nagy belmagasság esetén (magasabb mint 2,7 méter)
- Cseppvízszivtyút tartalmaz (max 750 mm emelés)
- Friss levegő csatlakoztatása lehetséges

BELTÉRI EGYSÉG CSEPPVÍZ CSŐVEZÉS  
A szivattyú emelése max 750 mm



### Jellemzők

#### EGÉSZSÉGES LEVEGŐ

- CZ-SA22P antibakteriális szűrő (választható)
- Szagtalanító funkció

#### ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

- Maximális hatékonyságú inverteres rendszer

#### KÉNYELEM

- Szupersendes üzemmód
- Nagy teljesítményű üzemmód
- Automatikus függőleges légáramlás vezérlés a környezeti hőmérséklet szabályozásához
- „Hot Start” üzemmód
- Valós idejű óra egyszerű működésidőzítővel
- Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás

#### EGYSZERŰ HASZNÁLAT

- Ergonomikus, infravörös távirányító

#### EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS

- Beltéri egység levehető, mosható előlappal
- Karbantartási lehetőség a kültéri egység levehető fedőlappján keresztül



CU-E9PB4EA



CU-E12PB4EA