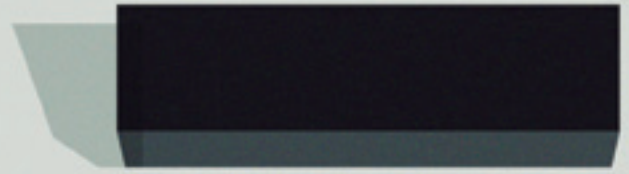


# Panasonic



LAKOSSÁGI LÉGKONDICIONÁLÓ  
TERMÉKCSALÁD  
2024 / 2025



—ETHEREA—

heating & cooling solutions

## Fali Heatcharge VZ · R32

heatcharge

Az A+++ energetikai besorolású, új Heatcharge maximális kényelmet és energiamegtakarítást biztosít. Ez a hatékony levegő hőszivattyú olyan kereskedelmi és lakossági épületekbe alkalmas, ahol rendkívül nagy igényt támasztanak a fűtési rendszerrel szemben.

## Alacsony külső téli hőmérséklet esetén is hatékony, megbízható fűtés

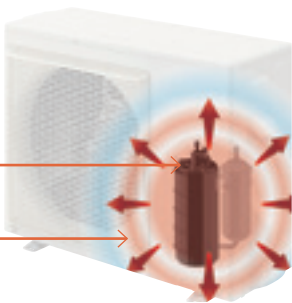
A légkondicionáló működése közben az egység energiaforrása, a kompresszor hőjét termeli. Ez a hő korábban a környezetbe távozott. A Panasonic ezt a veszteséghőt is felhasználja!

## Hagyományos.

Működés közben hő keletkezik a kompresszor belsejében.

Kompresszor

Ez a hő korábban a környezetbe távozott.



## Heatcharge.

Az egység a kompresszor által generált és az egység belsejében eltárolt hővel felmelegíti a hűtőközeget, ezáltal hatékonyan növeli a fűtőteljesítményt.

A rendszer a veszteséghőt „tárolja” és hatékonyan felhasználja.

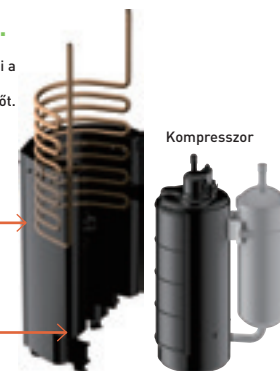


## Heatcharge.

Az egység körülveszi a kompresszort, és tárolja a veszteséghőt.

Hőtároló tartály. A kompresszor veszteséghőjét tárolja.

Lamellák nélküli hőcserélő. A tárolt hő energiává alakítja.



CZ-TACG1: WiFi adapter az intelligens vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással (választható)



- Energiatároló rendszer. Szünetmentes fűtést és gyors fűtésfunkciót biztosító hőtároló egység
- Econavi napfényérzékelő: Még jobb hatásfok és még nagyobb kényelem
- nanoe™ technológia: fokozott védelem éjjel-nappal
- Rendkívül csendes működés! Csupán 18 dB(A), ami a vidéki éjszakai zajszintnek felel meg
- A teljesítmény tesztelése -35 °C-os külső hőmérséklet mellett történt.

Szett			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50(0,60-3,00)	3,50(0,60-4,00)
SEER <sup>1)</sup>			<b>10,50A+++</b>	<b>10,00A+++</b>
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,43(0,14-0,61)	0,80(0,14-0,98)
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>		kWh/év	83	122
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,60(0,60-7,80)	4,20(0,60-9,20)
COP <sup>2)</sup>		W/W	5,63	5,04
SCOP <sup>1)</sup>			<b>6,20A+++</b>	<b>5,90A+++</b>
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,60	4,20
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,64(0,14-2,72)	0,83(0,14-3,16)
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>		kWh/év	812	995
<b>Beltéri egység</b>			<b>CS-VZ9SKE</b>	<b>CS-VZ12SKE</b>
Hangnyomás szint <sup>4)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Méreték / Nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	295x798x375 / 14,5	295x798x375 / 14,5
<b>Kültéri egység</b>			<b>CU-VZ9SKE</b>	<b>CU-VZ12SKE</b>
Hangnyomás szint <sup>4)</sup>	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	49/49	50/50
Méreték <sup>5)</sup> / Nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	630x799x299 / 39,5	630x799x299 / 39,5
Hűtőközeg (R32) / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.-max.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
A legalacsonyabb külső hőmérsékletet külső laboratóriumban vizsgálták <sup>6)</sup>		°C	-35	-35

1) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 2) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011 rendeletnek megfelelően történt. 4) A beltéri egységek hangnyomás szintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomás szint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csövezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Külső laboratórium (SP) által bevizsgálva az EN14511:2013 és SP Method 1721 szerint. Ezt a hőmérsékletet a gyár nem garantálja.



SEER és SCOP: A KIT-VZ9-SKE szett esetén. -35 °C FŰTÉS ÜZEMMÓD: A fűtési teljesítményt az SP, egy független európai laboratórium -35 °C-os külső hőmérséklet mellett tesztelte. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

# Szuper-helytakarékos TZ nanoe™ X technológiával



## Rendkívül kompakt kialakítás

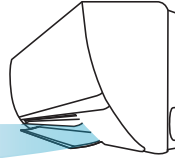
A kompakt kialakításnak köszönhetően a beltéri egységek szélessége mindössze 779 mm. Ez több felszerelési lehetőséget biztosít, így az egységek ajtó feletti szűk helyre is rögzíthetők.

Az egyszerűen használható távvezérlő ergonomikus, elvékonyodó hátsó kialakítása kiemelkedően komfortos fogást biztosít. A vezérlővel a készülék kezelése magától értetődő, a kényelmes használatot kínáló öt funkciógombbal a főbb pontok gyorsan elérhetők. A minimalista formatervezésű vezérlőn a ritkábban használt gombok egy elcsúsztatható fedél alatt helyezkednek el.



## Aerowings

A Panasonic Aerowings megoldása két lapátot tartalmaz, amelyek koncentrált légszállítással biztosítják, hogy Ön a lehető leggyorsabban le tudja hűteni magát. Ezzel a megoldással ráadásul a levegő egyenletesen lehűthető az egész helyiségben.



## Köszöntjük a Panasonic Comfort Cloud alkalmazás online világában!

Legyen szó otthoni, irodai vagy üzleti alkalmazásról, a Panasonic Comfort Cloud teljes körű lehetőséget biztosít a beltéri levegőminőség szabályozására - néhány kattintással.

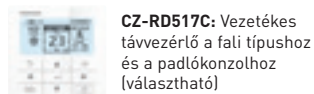


## Állandó komfort a zuhanszerű hűtőhatásnak köszönhetően.

Amikor az Aerowings két lapátja a mennyezetre irányítja a légáramlást, zuhanszerű hűtőhatás érhető el. Ezzel biztosítható a hideg levegő egyenletes eloszlása a helyiségben, és a folyamatos, közvetlen hűtés elhagyásával megelőzhető a kellemetlen hidegérzet.



Tökéletes légkondicionáló otthona legkisebb helyiségeibe. A meggyőző teljesítményű és nagy hatékonyságú rendszer elegáns és kompakt, mindössze 779 mm széles készülékkel rendelkezik, emellett fel van szerelve a nanoe™ X technológiával.



**CZ-RD517C:** Vezetékes távvezérlő a fali típusúhoz és a padlókonzolhoz (választható)

- nanoe™ X technológia
- Beépített WIFI a továbbfejlesztett internetes vezérléshez
- Kompatibilis a Google Asszisztenssel és az Amazon Alexa rendszerrel
- Rendkívül kompakt kialakítás, mindössze 779 mm széles
- Aerowings
- Rendkívül csendes működés! Csak 20 dB(A) zajszint

### Fali TZ, rendkívül kompakt • R32

Szett			KIT-TZ20-ZKE	KIT-TZ25-ZKE	KIT-TZ35-ZKE	KIT-TZ42-ZKE	KIT-TZ50-ZKE	KIT-TZ60-ZKE	KIT-TZ71-ZKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,00(0,75-2,50)	2,50(0,85-3,00)	3,50(0,85-4,00)	4,20(0,85-4,60)	5,00(0,98-5,60)	6,00(0,98-6,60)	7,10(0,98-8,40)
<b>SEER<sup>1)</sup></b>			<b>7,00A++</b>	<b>7,10A++</b>	<b>6,80A++</b>	<b>6,40A++</b>	<b>6,90A++</b>	<b>6,80A++</b>	<b>6,20A++</b>
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,49(0,18-0,64)	0,65(0,21-0,88)	0,98(0,24-1,20)	1,25(0,24-1,64)	1,60(0,25-1,89)	1,85(0,25-2,30)	2,20(0,42-3,00)
Éves energiafogyasztás <sup>2)</sup>		kWh/év	100	123	180	230	254	309	401
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,70(0,70-3,60)	3,30(0,80-4,10)	4,00(0,80-5,10)	5,00(0,80-6,80)	5,80(0,98-7,50)	7,00(0,98-8,20)	8,20(0,98-10,20)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>			<b>4,60A++</b>	<b>4,60A++</b>	<b>4,60A++</b>	<b>4,10A+</b>	<b>4,50A+</b>	<b>4,30A+</b>	<b>4,10A+</b>
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,65(0,17-1,02)	0,79(0,19-1,12)	0,99(0,20-1,38)	1,34(0,20-2,04)	1,70(0,21-2,30)	1,88(0,21-2,30)	2,21(0,40-3,10)
Éves energiafogyasztás <sup>2)</sup>		kWh/év	639	730	852	1229	1244	1433	1878
<b>Beltéri egység</b>			<b>CS-TZ20ZKEW</b>	<b>CS-TZ25ZKEW</b>	<b>CS-TZ35ZKEW</b>	<b>CS-TZ42ZKEW</b>	<b>CS-TZ50ZKEW</b>	<b>CS-TZ60ZKEW</b>	<b>CS-TZ71ZKEW</b>
Hangnyomás szint <sup>3)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	295x1040x244	295x1040x244
nanoe X generátor			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Külséri egység</b>			<b>CU-TZ20ZKE</b>	<b>CU-TZ25ZKE</b>	<b>CU-TZ35ZKE</b>	<b>CU-TZ42ZKE</b>	<b>CU-TZ50ZKE</b>	<b>CU-TZ60ZKE</b>	<b>CU-TZ71ZKE</b>
Hangnyomás szint <sup>3)</sup>	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Méret <sup>4)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
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

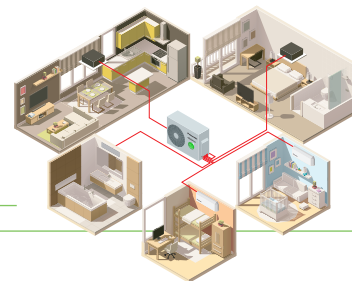
1) Energiamérete, A+++ és D közötti besorolás. 2) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011 rendeletnek megfelelően történt. 3) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Külséri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 4) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve.



SEER és SCOP: A KIT-TZ25-ZKE készlet esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-TZ20-ZKE, KIT-TZ25-ZKE és KIT-TZ35-ZKE készlet esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WIFI.

## Free Multi rendszer

Ha a légkondicionálási igény nem csak egyetlen helyiségre korlátozódik, a Panasonic multi split megoldása a lehetőségek széles skáláját kínálja.



### Miért jobb egy multi split rendszer, mint több különálló split egység?

- Egyetlen kompakt kültéri egység
- Nagyobb beltéri komfort, mivel minden helyiség fűtését vagy hűtését egy saját beltéri egység biztosítja
- Sokkal nagyobb teljesítményű, mint egy mono split.
- Nagyobb hatékonyság, mert az egységek mindig maximális teljesítménnyel működnek.
- Bármilyen típusú beltéri egység, így a lakóépület adottságaitól függően akár fali vagy konzolos beltéri egység is csatlakoztatható.

### Free Multi Z rendszer kültéri egységek - R32

- Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez
- Akár 5 helyiségbe, egyedi szabályozással
- Rendkívül kompakt kialakítású Etherea TZ padlókonzol és 4 utas 60x60-as kazettás modell nanoe™ X technológiával: fokozott védelem éjjel-nappal
- Magas, A+++ SEER energiahatékonysági osztály
- Internetes és hangvezérléssel kompatibilis beltéri egységek

Online eszközünkkel néhány lépésben konfigurálhatja multi split rendszerét.



Kültéri egység			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Hűtőteliesség	Névleges	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Max.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER <sup>1)</sup>	Névleges	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09
SEER <sup>2)</sup>			<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>
Felvett teljesítmény	Névleges	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>		kWh/év	144	169	206	214	298	298	990	1100
Fűtőteliesség	Névleges	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40
	Max.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50
Fűtőteliesség -7 °C-on		kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62
COP <sup>1)</sup>	Névleges	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,68 A++</b>
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Felvett teljesítmény	Névleges	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53
	Max.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24
Éves energiafogyasztás <sup>3)</sup>		kWh/év	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Hangnyomás szint <sup>4)</sup>	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Méretek <sup>5)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Nettó tömeg		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Csővezeték hossz tartomány összesen <sup>6)</sup>		m	6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-60	6-70	6-80
Egy egységhez tartozó csővezeték hossz tartomány		m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
Szintkülönbség [beltéri/kültéri]		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Hűtőközeg [R32] / CO <sub>2</sub> egyenérték		kg/T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011 rendeletnek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. 5) Adjon hozzá 70 vagy 95 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Egy beltéri egységre jutó minimum csővezeték hossz: 3 méter.

### Lehetséges kültéri/beltéri egység összeállítások

Helyiségek	Kültéri egység	Csatlakoztatott beltéri egység teljesítménye [min. - max.]	Új Fali Etherea							Új Fali TZ, rendkívül kompakt kialakítású							Padlókonzol				4 utas 60x60-as kazettás						Alacsony statikus nyomású, rejtett					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60	
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•				
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•				
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>		•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•	• <sup>1)</sup>		
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	•	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•					• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2)</sup>				• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>3)</sup>			• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>
5	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>

1) CZ-MA1PA csőszűkítő szükséges. 2) CZ-MA2PA csőszűkítő szükséges. 3) CZ-MA2PA és CZ-MA3PA csőszűkítő szükséges.



