

# Heatcharge. Energiatároló rendszer

heatcharge

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



## Fűtőteljesítmény és hatékonyság

- Energiatároló rendszer. Hőtároló egység, amely szünetmentes fűtést és gyors fűtést biztosít.
- Nagyobb hatékonyság és kényelem az Econavi napfényérzékelésének és az emberi aktivitás-érzékelésnek köszönhetően
- nanoe™ X
- Erőteljesebb légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében

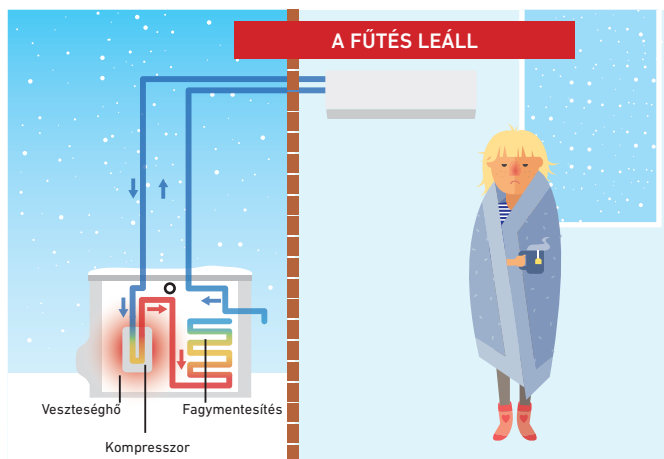
## A Panasonic komplett A+++ hőszivattyú termékcsaládja.

Az Európai Unió a Kiotói Jegyzőkönyvben foglaltak értelmében szigorú célokat tűzött ki az üvegházhatást okozó gázok kibocsátására. Az EU azt szeretné, hogy 2020-ra az EU-tagállamok elérjék a következő célokat:

- 20%-os csökkenés az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásában (az 1990-es bázishoz képest)
- A megújuló energiák részarányának 20%-os növelése
- A teljes energiafogyasztás 20%-os csökkentése

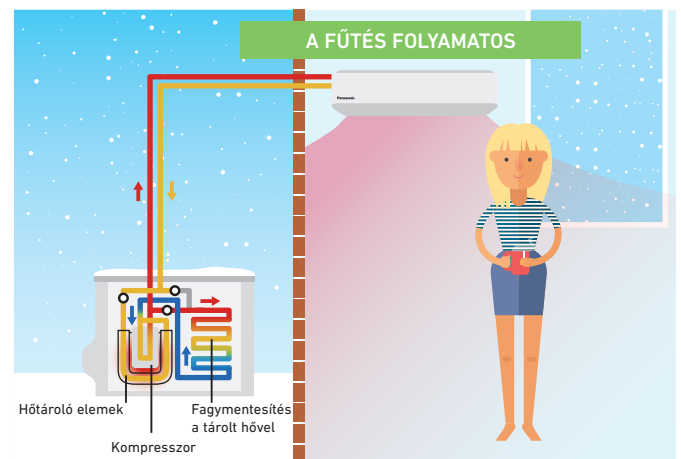
Hagyományos: a helyiség fokozatosan kihűl.

Fagymentesítés: Kb. 11–15 perc. A helyiség hőmérsékletének csökkenése: Kb. 5–6 °C.



Heatcharge: a helyiség átmelegedett.

Fagymentesítés: Kb. 5–6 perc. A helyiség hőmérsékletének csökkenése: Kb. 1–2 °C.



\* A fagymentesítés ideje és a szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömörségétől), az üzemi feltételektől és a hőmérsékleti feltételektől függ.

\* A kimenő levegő hőmérséklete a fagymentesítés közben csökken. A szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömörségétől), az üzemi feltételektől és a hőmérsékleti feltételektől függ.

\* Nagyon hideg helyiségekben a fűtés a fagymentesítés ideje alatt szünetelhet.



**CZ-TACG1**  
Választható vezeték nélküli Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez.

## Fali Heatcharge VZ, inverter+ • R32 hűtőközeggel

Szett			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50(0,60-3,00)	3,50(0,60-4,00)
<b>SEER<sup>1)</sup></b>			<b>10,50A+++</b>	<b>10,00A+++</b>
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,50
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	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
Fűtőtéljesítmény	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
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on		kW	5,00	5,60
COP -7 °C-on <sup>2)</sup>		W/W	2,07	2,00
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>			<b>6,20A+++</b>	<b>5,90A+++</b>
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,60	4,20
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	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>
Áramellátás		V	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés (Magas)	m <sup>3</sup> /perc	12,5/15,5	12,9/15,9
Hangnyomás <sup>4)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	295x798x375	295x798x375
Nettó tömeg		kg	14,5	14,5
<b>Kültéri egység</b>			<b>CU-VZ9SKE</b>	<b>CU-VZ12SKE</b>
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés (Magas)	m <sup>3</sup> /perc	33,1/33,1	35,4/33,9
Hangnyomás <sup>4)</sup>	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	49/49	50/50
Méreték <sup>5)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	630x799x299	630x799x299
Nettó tömeg		kg	39,5	39,5
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	Col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gázcső	Col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Csővezetékhoz tartomány		m	3-15	3-15
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>6)</sup>		m	12	12
Csővezetékhoz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20
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>7)</sup>		°C	-35	-35

### Kiegészítők

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud az internetes vezérléshez
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integrálásához

### Kiegészítők

<b>PAW-SMSCONTROL</b>	SMS-en keresztül történő vezérlés (a SIM kártyát külön biztosítani kell)
-----------------------	--

1) Energiaméretezés, 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-nek megfelelően történt. 4) A beltéri egység hangnyomásszintjét 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 hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: Legkisebb beállított ventilátor fordulatszám. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el. 7) 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.