

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.



1 Alacsony külső téli hőmérséklet esetén is hatékony, megbízható fűtés

A légkondicionáló működése közben az egység energiaforrása, a kompresszor hőt termel. Ez a hő mostanáig a környezetbe távozott. A Panasonic ezt az elpazarolt hőt is hasznosítja!

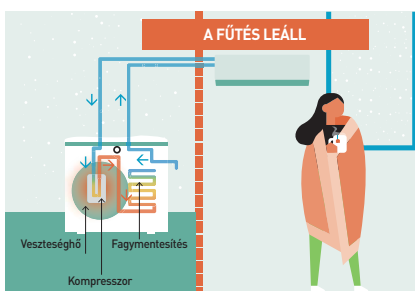
Folyamatos fűtés.

A tárolt hő felhasználása stabil fűtést és kisebb hőmérséklet-csökkenést eredményez.

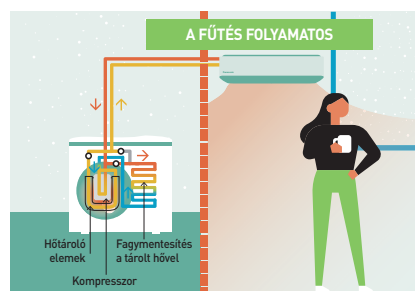
Amikor a tényleges fűtés a fagymentesítés miatt leáll, a tárolt hő akkor is folyamatosan melegíti a helyiséget. Ez a megoldás kiküszöböli azt a korábbi kellemetlen jelenséget, amikor a stabil működés érdekében a légkondicionáló fűtése ideiglenesen leállt, ami a hőmérséklet csökkenését eredményezte.



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.

2 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:

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

3 Kényelem és hatékonyság

- Hidroxilgyökön alapuló nanoe™ technológia
- Nagyobb hatékonyság és kényelem az Econavi napfényérzékelésének és az emberi aktivitás-érzékelésnek köszönhetően
- Erőteljes légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében



Fali Heatcharge VZ, inverter+ · R32

- Energiatároló rendszer. Szünetmentes fűtést és gyors fűtőfunkciót 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
Hűtőtelteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
SEER ¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,50
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	83	122
Fűtőtelteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Fűtőtelteljesítmény -7 °C-on		kW	5,00	5,60
COP -7 °C-on ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP ¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
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 ³⁾		kWh/év	812	995
Beltéri egység			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Áramellátás		V	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	4x1,5	4x1,5
Légzárkórás	Hűtés / Fűtés (Magas)	m ³ /perc	12,5/15,5	12,9/15,9
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	295x798x375	295x798x375
Nettó tömeg		kg	14,5	14,5
Kültéri egység			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Légzárkórás	Hűtés / Fűtés (Magas)	m ³ /perc	33,1/33,1	35,4/33,9
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	49/49	50/50
Méret ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	630x799x299	630x799x299
Nettó tömeg		kg	39,5	39,5
Vezeték átmérő	Folyadékcső	Col (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gázcső	Col (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Csővezeték hossz tartomány		m	3~15	3~15
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	12	12
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőközeg esetén		m	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ 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 ⁶⁾		°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-nek megfelelően történt. 4) A beltéri egységek 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) Külső laboratórium (SP) által bevizsgálva az EN14511:2013 és SP Method 1721 szerint. Ezt a hőmérsékletet a gyár nem garantálja.

Kiegészítők

CZ-TACG1	WIFI adapter az okos vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-Linkbe történő integráláshoz

Kiegészítők

PAW-SMSPCONTROL	SMS-en keresztül történő vezérlés (a SIM kártyát külön biztosítani kell)
------------------------	--



SEER és SCOP: A KIT-VZ9-SKE szett esetén. -35 °C FÜTÉS ÜZEMMÓD: A fűtési teljesítményt az SP, egy független európai laboratórium -35 °C-os külső hőmérsékleten tesztelte. INTERNETES VEZÉRLÉS: 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 szabályozással / energiacímkezési előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.