

SZEZONÁLIS
HATÉKONYSÁG
SEER – SCOP

A+++

heatcharge

Hőtárolás. Energiatároló rendszer

Fűtőteljesítmény és hatékonyság

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

A Panasonic új, 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



Alacsony külső 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 számára ez a veszteséghő is fontos!

A Panasonic által kifejlesztett Heatcharge egy egyedülálló, innovatív technológia, amely eltárolja, és fűtés céljára hasznosítja a kompresszor által termelt veszteséghőt. Ez új szintre emeli a légkondicionáló fűtőteljesítményét és hatékonyságát.



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.

FOLYAMATOS FŰTÉS
-35°C
-16
HEATCHARGE



A töltöttség szintje a távirányítóval ellenőrizhető. Nyomja meg az Információ gombot, és a kijelzőn megjelenik a szint (0-tól 4-ig terjedő skálán).

Hagyományos: a helyiség fokozatosan kihűl

Temperálás: kb. 11–15 perc

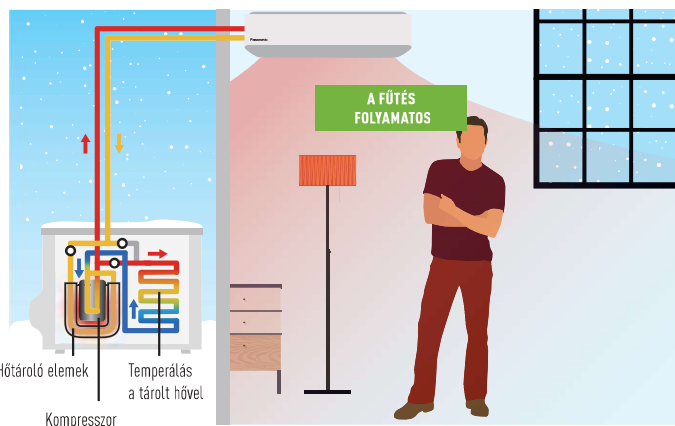
A helyiség hőmérsékletének csökkenése: kb. 5–6 °C



Heatcharge: a helyiség átmelegedett

Temperálás: kb. 5–6 perc

A helyiség hőmérsékletének csökkenése: kb. 1–2 °C



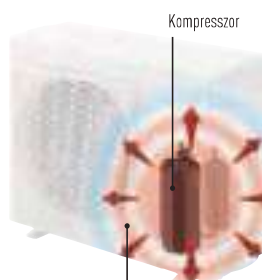
* A temperálás ideje és a szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömörségétől), az üzemi feltételektől és a hőmérsékleti feltételektől függ.

* A kimenő levegő hőmérséklete a temperálás 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 temperálás ideje alatt szünetelhet.

Hagyományos

Működés közben hő keletkezik a kompresszor belsejében.



Ez a hő korábban a környezetbe távozott.

Heatcharge

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



A rendszer a veszteséghőt „tárolja” és hatékonyan felhasználja.

Heatcharge egység

Az egység körülveszi a kompresszort és tárolja a veszteséghőt.

Hőtároló tartály

A kompresszor veszteséghőjét tárolja.

Lamellák nélküli hőcserélő

A tárolt hőt energiává alakítja.

