

Érdemes a levegő energiájával fűteni

A növekvő gázárakkal szembeni kiszolgáltatottság mérséklését és a széndioxid-kibocsátás csökkentését szolgálják a Panasonic továbbfejlesztett „T-CAP” sorozatú hőszivattyúi.

Panasonic HA Air
Conditioning Europe
(PHAAE)
Neumann Janos u. 1
1117 Budapest,
Hungary

www.panasonic.hu/aquarea



EVERY
HOUSE
MATTERS

A Panasonic nem kevesebb, mint öt különböző technológiai eljárást szabadalmaztatott legújabb Aquarea T-CAP levegő-víz hőszivattyúi

forgalomba hozatala előtt. Az intenzív műszaki fejlesztés eredményeképpen a berendezések maximális teljesítménytényezője, az ún. COP a 9 kW-os készülék esetén elérte a 4,74-es értéket.¹ Ez gyakorlatilag azt jelenti, hogy egy Aquarea T-CAP hőszivattyú 1 kW villamos energiából akár 4,7kW fűtési energiát képes előállítani, ami fűtésre és meleg víz termelésre fordítható.² Összehasonlításképpen, az



elektromos fűtés hatásfoka COP=1.

A levegő-víz rendszerű hőszivattyú a külső levegőben jelenlévő hőenergiát hasznosítja a ház fűtésére, hűtésére, valamint a meleg víz előállításra. Az

¹ EN 14511 szerint.

² Külső hőmérséklet +7°C / előremenő víz hőmérséklet +35°C esetén. Eltérő külső hőmérséklet és víz hőmérséklet esetén a COP érték változik. A különböző hőmérsékletkehez tartozó COP értékeket megtalálja a készülékek katalógusaiban.

Aquarea hőszivattyúk, elsősorban az újonnan kifejlesztett és szabadalmazott hűtőköri megoldásoknak és vezérlő mechanizmusoknak köszönhetően képesek még alacsony hőmérsékleten, mínusz 15 fokban hidegben is jó hatásfok mellett a névleges fűtőteljesítményük leadására, és így megfelelő méretezés esetén akár önállóan – elektromos rásegítés nélkül – képesek biztosítani egy háztartás fűtésienergia szükségletét.

EVERY
HOUSE
MATTERS

A kedvezőtlen forintárfolyam, a gázár nemzetközi piaci árhoz történő közelítése és a fokozatosan leépülő gázártámogatás miatt Magyarországon is egyre több ember kényszerül arra, hogy alternatív módszereket keressen otthona fűtésére-hűtésére. A megújuló energiát hasznosító berendezések csökkenő árai, a berendezések javuló hatékonysági mutatói, valamint a kedvezményes elektromos áram tarifák, (Geotarifa, H tarifa) melyek a hőszivattyúk beépítése esetén igényelhetők, együttesen lerövidítik az újonnan telepített rendszerek megtérülési idejét. Továbbá egyre kevésbé elhanyagolható, és egyre több ember számára megfontolandó szempont az is, hogy a hőszivattyúval üzemeltetett fűtési rendszereknek nincsen helyi széndioxid-kibocsátásuk.



„Magyarországon a háztartások fűtési és használati melegvíz előállításának költségei adják az energiafogyasztás döntő részét és ennek az energiának a megteremtésekor keletkező szén-dioxid-kibocsátás is számottevő. A hőszivattyúk ezért – amellet, hogy jelentős költségmegtakarítást eredményezhetnek – hozzájárulhatnak az üvegházhatás, a környezetterhelés csökkentéséhez is.” – hangsúlyozta Bánhalmi Zoltán a Panasonic Marketing Europe GmbH klíma és megújuló energia üzletágának magyarországi képviselője.

További információkért látogasson el Aquarea oldalunkra, a www.panasonic.hu/aquarea weboldalra és keresse fel partnerünket.