

# Új Daikin Altherma

## – Ideális hőszivattyú megoldás társasházakhoz és apartman jellegű épületekhez

### Többlakásos épületekhez kifejlesztett, hatékony, környezetbarát levegő-víz hőszivattyú

A társasházakban és apartmanházakban működő jelenlegi fűtési rendszerek egyik hátránya, hogy igen magas az üzemeltetési költségük, ezen kívül gyakran elsődleges energiaforrásokkal, elsősorban fosszilis tüzelőanyagokat hasznosító kazánokkal működnek, és ennek következtében magas a szén-dioxid kibocsátásuk. Ezek a berendezések legtöbbször csak fűtő funkcióval rendelkeznek, hűtésre, légkondicionálásra egy újabb, különálló egységet kell telepíteni. A Daikin erre is megalkotta megoldását:

az idei szezonban kerül piacra az az új levegő-víz hőszivattyú, amely hatékony és egyben kényelmes megoldást jelent a nagyobb méretű lakóépületek hűtésére és fűtésére egyaránt.

### Fűtés, hűtés, használati melegvíz előállítás egyetlen rendszer segítségével

A Daikin Altherma társasházak és apartman jellegű épületek számára kifejlesztett új megoldása rendkívül hatékony a fűtésben (akár 80 °C-os előremenő vízhőmérséklettel), hűtésben és a használati melegvíz-előállításban egyaránt. Kimagasló energiahatékonyasága (COP akár 3.5) annak

köszönhető, hogy a berendezés nagymértékben képes a külső környezetben lévő levegőből hőenergia felvételére. A használati melegvíz-tartályban akár 70 °C-os vízhőmérsékletet is elő tud állítani, emellett hűtésre is alkalmas, akár 5 °C-os előremenő vízhőmérséklettel. Az új Daikin Altherma egy egyedi gázkazános rendszer működéséhez képest 27%-kal kevesebb erőművi primer energiát igényel, 59%-kal kevesebb a szén-dioxid kibocsátása, és 33%-kal alacsonyabb a működési, üzemeltetési költsége.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Az adatok egy belgiumi társasházban készült felmérésből származnak: 5 emeletes, 22 lakásos társasház; lakások átl. mérete: 107 m<sup>2</sup>; minden lakásban padlófűtés és radiátor biztosítja a fűtést.



## ENERGIAHATÉKONY FŰTÉSI MEGOLDÁS LÉGBŐL KAPOTT



Akció időtartama: 2010. aug. 23- okt. 30.  
Részletekről érdeklődjön a lakóhelyéhez közeli  
Daikin Altherma viszonteladó partnerünknel!

www.daikin-altherma.hu

### Daikin Altherma AKCIÓ MOST AJÁNDÉK légtisztítóval

Ha most vásárol bármely Daikin Altherma hőszivattyút, egy Daikin MC707VM típusú légtisztítót kap ajándékba.



A Daikin Altherma levegő-víz hőszivattyúk nemcsak fűtésre, de használati melegvíz-előállításra és akár hűtésre is alkalmasak.

- > Kimagasló energiahatékonyaság
- > könnyű telepíthetőség
- > alacsony üzemeltetési költség
- > kedvezményes hőszivattyús ártarifá

Élvezze Ön is otthonában a Daikin Altherma nyújtotta tökéletes kényelmet!

**DAIKIN**  
altherma

### Könnyen telepíthető moduláris rendszer

Egy vagy több inverteres hőszivattyú kültéri egysége egy egész társasház fűtési (és hűtési) energiáját képes biztosítani. A 23 és 45 kW teljesítmény közötti kültéri egységek a külső környezet levegőjéből nyerik a hőenergiát. A hőszivattyú a külső környezetből nyert hőt az R-410A hűtőközegen keresztül a beltéri egységhez juttatja. Nagyobb rendszerek esetén több kültéri egység telepítése javasolt.

A kis helyigényű, egyszerűen telepíthető beltéri egységet minden egyes lakásban külön telepítik. Ez a beltéri egység a hőenergiát a központi kültéri egységtől kapja, és a második R-134A hűtőközeggel működő hűtőkör segítségével felmelegíti a fűtési rendszerben lévő vizet, majd továbbítja azt a padlófűtési rendszerbe, a radiátorokba vagy a parapetes hőleadók irányába. Hűtés üzemmódban a berendezés 5–20 °C közötti, a hűtési rendszernek (fal-, mennyezethűtés vagy fan-coil) megfelelő hűtött vizet állít elő. A beltéri egységhez kiegészítésként tartozhat egy 200 vagy 260 literes használati melegvíztartály is, ahol a vízhő-

mérséklet 70 °C-os, amely képes 400 liter 40 °C-os melegvíz előállítására. További újdonság a hővisszanyerő funkció. A hővisszanyeréssel az egyik lakásból elvont hőt a rendszer oda továbbítja, ahol fűtésre van szükség. például nyáron, amikor a helyiségek hűtésére van szükség, az elvont hőt felhasználhatjuk használati melegvíz előállítására. Ezzel, a Daikin Altherma egyedülálló technológiájával jelentős energiamegtakarítás érhető el. A beltéri egység két méretben létezik: 6 és 9 kW-os; hogy a különböző méretű lakásokban egyaránt hatékonyan működhessen a fűtő-hűtő funkció. A kényelem és energiahatékonyaság érdekében a beltéri egységek is inverteres vezérlésűek.

A kültéri és a beltéri egységek közötti hűtőközeg-csővezés miatt kisebb csőátmérők is elegendőek – ellentétben más rendszerekkel, ahol komoly vízcsövezési munkálatokat kell végezni. Továbbá a Daikin Altherma-nál nincs szükség kéményre sem. Akár 50 m magasságú épületekig alkalmazható. A beltéri egységek csendesek (40 dBA) és telepíthetők akár 2 m<sup>2</sup>-es helyiségbe is.

### Rugalmas vezérlés

Minden egyes lakásnak van egy intelligens szabályozó egysége és választható egy vezeték vagy vezeték nélküli szobatermosztát is. A szabályozó egység segítségével beállítható a szobahőmérséklet, a használati melegvíz hőmérséklete, a fűtés és az időjárás-követő szabályozás. A rendszer hatékonyságának még nagyobb növelése érdekében két különböző vízhőmérséklet-tartomány alkalmazható – pl. alacsonyabb hőmérsékletű víz a padlófűtéshez és magasabb hőmérsékletű víz a radiátorokba, vagy a parapetes hőleadókba.

Bővebb információkért a Daikin Altherma levegő-víz hőszivattyúval kapcsolatban, keresse fel honlapunkat, a [www.daikin-altherma.hu](http://www.daikin-altherma.hu) weboldalt.

Lakossági megoldásainkról általánosságban a [www.daikin.hu](http://www.daikin.hu) oldalon tájékozódhat.

Daikin McQuay Magyarország Kft.