

Az inverteres klíma előnyei



Inverteres klíma - Gazdaságos, hatékony, kényelmes!

Lényegében a klímaberendezésekben a hűtő és fűtő teljesítmény pontosabb, az éppen szükséges terheléshez igazított vezérléséről van szó, aminek további előnyei vannak: az állandó fordulatszámú kompresszoros megoldással szemben az inverteres technológia a változtatható fordulatszámú kompresszort alkalmazza, amely révén a készülék hűtő-, illetve fűtőteljesítménye a lehűteni vagy felmelegíteni szándékozott helyiség igényei szerint változtatható működés közben. Ez gazdaságosabbá és hatékonyabbá teszi a klímakészülékek működését - jóval kevesebb áramot fogyasztanak -, kisebb zajt keltenek, mint a hagyományos kompresszor, így a szakterület legjobb megoldását jelenti. Az inverteres hőszivattyúk egy új lehetőséget nyitottak meg a klímaberendezések felhasználásának területén: ez pedig a gazdaságos és kényelmes fűtés!

Az inverteres klímáknak egyre javuló előnye továbbá, hogy évről évre megfizethetőbbek, valamint, hogy egyre több, további komfortot fokozó funkcióval látják el őket (szűrőrendszerek, korróziógátló bevonatok...).

* Energiatakarékosság

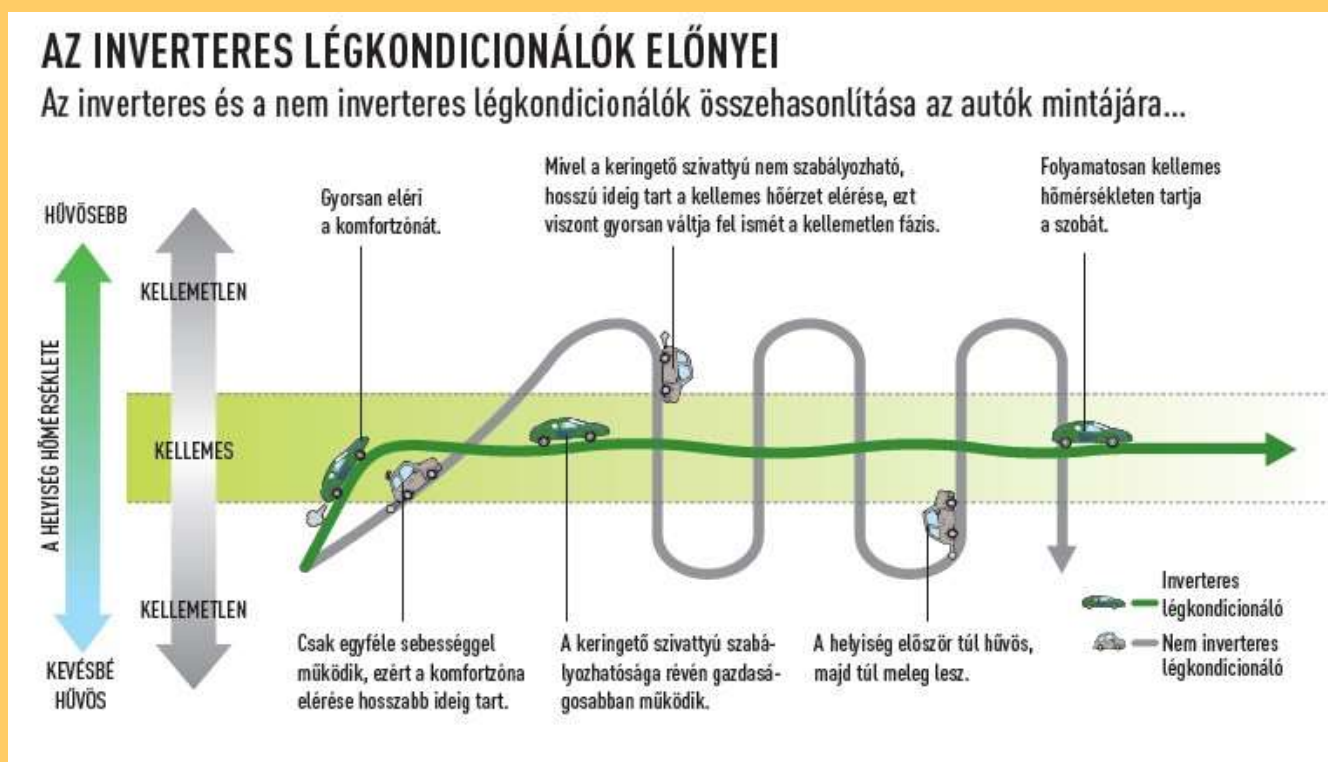
Energia felhasználás szempontjából a lakossági klímaberendezéseket 2 nagy csoportra oszthatjuk:



1. ON/OFF típusú klíma berendezések: Ki/be kapcsolósos módon szabályozzák magukat. Ezzel a módszerrel amikor nincs szükség a teljes teljesítményre, csak nagyfokú energiapazarlással tudják működtetni a

berendezéseket.

2. Inverteres készülék: A kompresszor fordulatszám szabályzott, így a rendszer csak annyi energiát fogyaszt, amennyit a belső hőterhelés megkíván. Így akár 30-40%-os megtakarítás is használatukkal.



* Teljesítmény

Nagyon fontos, hogy az adott helyiségnek megfelelő teljesítményű készüléket szereltesen fel! Ha a teljesítmény kicsi, nem fogja tudni lehűteni a helyiséget. De az is kellemetlenséget okozhat, ha a berendezés túl van méretezve, teljesítménye nagyobb a szükségesnél

Főleg az On/Off típusú klíma készülékek esetén indokolatlanul sok lesz a készülék ki-be kapcsolása, ami a berendezés élettartamát csökkentheti. A kelleténél nagyobb klímaberendezés többet is fogyaszt.

Inverteres klíma esetén a megfelelő teljesítmény leadása nem jelent problémát. Itt a fordulatszám szabályozás miatt a berendezés leadott teljesítménye és működése a helység belső hőterheléséhez igazodik.

*** Légtisztítás**

A lakásban tartózkodó személyek komfortérzete függ a levegő minőségétől is. A korszerű berendezések egyik legfontosabb ismérve, hogy a benne található légtisztító funkciók mennyire kifinomultak és hatékonyak. A modern inverteres klímaberendezések esetén vannak már olyan beépített légtisztító rendszerek, amelyek a levegőben szálló influenza vírust, egyéb vírusokat, baktériumokat is képesek megsemmisíteni, de alapfelszereltségnek számít manapság a pollenszűrő és egyéb szagtalanító szűrő filterek, vagy a plazma szűrő is, ami elektrosztatikus úton szűri a levegőt. A korrózióállóság, így az élettartam növelésére is nagy hangsúlyt fektetnek, létezik például már aranybevonatú szűrő is.

Egyes allergiás betegek számára kifejezetten jótékony lehet a klímaberendezés használata. De természetesen itt is csak a karbantartott és megfelelő szűrőkkel ellátott légkondicionáló jelent segítséget.





*** Zajsztint**

A klímaberendezések üzemeltetése közben a ventillátor motorok, valamint a kompresszor üzemének eredményeképpen zaj keletkezik. A korszerű inverteres berendezéseknél a zajsztint már egyre alacsonyabb. A beltéri egységeknél már nem ritka a 20 dBA zajsztint alacsony fordulaton, ami kb. a lágy szellőben susogó falevél „zajkeltésének” felel meg.

*** Az inverteres klíma használata fűtésre**

A klíma ugyanazon az elven tud fűteni, mint hűteni. Hűtéskor hőt szállít a hűtött térből a külvilág felé egy hőcserélőn keresztül. Egy egyszerű kis szerkezet beépítésével pedig megfordítják ezt a folyamatot, így a külső térből szállítható a melegebb levegő a belső tér felé.

Még ma is az a tévhit él sok emberben, hogy klímával fűteni drága megoldás. Pedig ez ma már egyáltalán nem így van! Gázzal való fűtés esetén kb. egynegyedét fizeti annak, mintha árammal fűtene (villanyradiátor, hőlégbefúvó). **A klímával való fűtés körülbelül négyszer annyi fűtési teljesítményt eredményez, mint amennyi elektromos áramot fogyaszt.** Ez egy jó minőségű klímánál pedig 5 is lehet.



Ha tehát a klímás fűtés négyszer annyi hőt tud szállítani, mint amennyi áramot felvesz a hálózatról, akkor a megrendelőnél pontosan ugyanannyiba kerül a klímás fűtés, mint a gáz. Ha ennél jobb az érték, akkor már olcsóbb is a gáz használatánál! Bármilyen más rendszerű fűtésnél (távfűtés, PB-gázfűtés) gazdaságosabb lehet egy klímás fűtési megoldás. Ha egy lakás 10 kW fűtési teljesítményt igényel, és ez biztosítva van klímával, akkor az a lakás ugyanúgy megfelelően fel lesz fűtve, mint bármely más megoldással.

Az inverter-technológia - a korszerű hűtőközegek megjelenésével együtt - ma már -20 - -25 C külső hőmérsékletig működő hőszivattyús klímákat biztosít, ami már jelentősen elősegíti a hőszivattyús klímák elterjedését. Sőt, van olyan legújabb fejlesztésű, két kompresszoros klíma, ami már – 30 C-ig képes a gazdaságos fűtésre! Ezzel a technológiai váltással elérték, hogy lassan többen vásárolják az inverteres klímákat alapvetően fűtésre, mint csak hűtésre. Mindez nem véletlen, hiszen ez a gazdaságos **fűtés** ráadásul **gyors, kényelmes, tiszta**, ami egyáltalán nem elhanyagolható előny a mai sietős életmódunk mellett.

Nem kell a tüzelőanyagot beszerezni, tárolni, behordani, hasogatni, használata nem jár piszokkal, szemeteléssel, fáradozással.

Egy légfűtés **pár perc alatt** meleg levegőt fúj a lakásba, és mivel ventilátort használ, ez gyorsan eloszlik a teljes fűtött területen. Nem kell előbb az egész ház vagy lakás falait átmelegítenie. A légfűtés a felmelegítést a levegővel kezdi, azonnali meleget biztosítva és csak a felmelegített levegő fűti fel azután a helyiség berendezési elemeit,

falait. Ez rendkívül kényelmessé teszi használatát! Amikor ősszel hirtelen lehűl a levegő, már néhány perc alatt kellemes meleget varázsolhatunk a 15 fokos lakásba. Vagy tavasszal, mikor hirtelen 10 fokkal visszaesik a hőmérséklet, **mi egy gombnyomással gyorsan meleget varázsolhatunk szobánkba, otthonunkba.**



Biztonságos fűtést is jelent a **klímás fűtés**, hiszen nincs füst vagy CO mérgezés lehetősége. Kényelmes, mivel időre programozható, nem kell tárolni, nem kell hozzá kémény sem. Ráadásul 2014. I. 1-től a legalább 4.1 SCOP értékkel rendelkező klímák (levegő-levegő hőszivattyú) már a GEO (25ft/kw) tarifát is megkapják, így még olcsóbb a használata!

A klímás rendszer megvásárlása nem kerül annyiba, mint egy gázkazános központi fűtés. Ráadásul nem vesznek el helyet a szobákban a csövek, radiátorok, nem csúfítják el a lakást. Sőt, inkább emelik otthona értékét, szebbé varázsolják a szép, modern készülékek! Így az inverteres hőszivattyús légkondicionálók ma már komoly versenytársai a többi fűtőrendszernek.

Tehát az invertes klíma előnyei:

- * **Hatásfoka lényegesen jobb** a "hagyományos" klímaberendezésektől, így jelentős mértékű villamos energia (40-50%) spórolható meg használatukkal.
- * **Nincs hideg légáram!**
- * Precízebb hőmérséklet-beállítást tesznek lehetővé, **nincs hőmérsékletingadozás.**
- * **Csendesebb működés:** a kültéri egység nagyon ritkán jár 100%-on vagy afelett. A hangtalan működés miatt, akár éjszaka is nyugodtan üzemeltethetjük klímánkat.

- * Az inverteres klíma minimális teljesítményfelvétellel képes az indulásra, így az indítási áramlökések is kiküszöböli.
- * Az inverteres klíma **gazdaságosan alkalmazható fűtésre is!**
- * Ráadásul az inverteres klímák **évről évre megfizethetőbbek**, sőt egyre több további komfortot fokozó funkcióval látják el őket.

Kiválasztásban, tanácsadásban szakembereink szívesen állnak rendelkezésére! Szakszerű klímaszerelés Budapesten és Pest Megyében korrekt árakon, megbízhatóan, tisztán, gyorsan, 5 év garanciával. Keressen minket bizalommal!

Email: info@lnagroup.eu

Telefon: 06-20-2613639

www.klima-budapest.eu

