

# Gyakran ismételt kérdések



## Mit jelent a relatív páratartalom?

A levegő relatív páratartalma a benne lévő vízpára arányát mutatja adott hőmérsékleten a lehetséges telítettséghez képest százalékban kifejezve.

## Hány százalék az optimális páratartalom?

Épületekben az elfogadható relatív páratartalom 40% és 70% közötti. Ez azonban alkalmanként kisebb és nagyobb is lehet (például egy nyári zápor után hirtelen megnő a páratartalom). A porózus kerámia szerkezetek igen jól gazdálkodnak a párával, így az ilyen ingadozásokat hamar kiegyenlítik. A levegő páratartalma befolyásolja a hőérzetünket is, a magasabb páratartalmú levegőt melegebbnek, az alacsonyabb páratartalmút hűvösebbnek érezzük.

## Mennyi a levegő optimális CO<sub>2</sub> tartalma?

Épületeken belül a levegő frissességének egyik mutatója a szén-dioxid-tartalom. A szén-dioxid mennyiségét ppm-ben (parts per million) mérik, az érték azt fejezi ki, hogy a levegőben egymillió részecskéből hány CO<sub>2</sub> részecske van. Minél alacsonyabb a CO<sub>2</sub> tartalom, annál jobb a levegő minősége. A külső levegő CO<sub>2</sub> tartalma általában 300 és 500 ppm közötti, belső levegőben 1000-1200 ppm fölötti CO<sub>2</sub> tartalom fáradékonyságot okozhat, 5000 ppm fölötti CO<sub>2</sub> tartalomnak pedig egészségkárosító hatása lehet.

## Miért mutat nagyon alacsony fűtési költséget a fenti csekk a hónap elején?

Az e4 ház fogyasztását minden hónap első napjától mérjük. Ezért például február 2-án csak két nap fogyasztásából adódó költséget láthatunk. A visszamenőleges adatok esetében az adott hónap teljes fogyasztásának költségét láthatjuk.

## Mit tartalmaz az e4 ház fűtési költsége?

A fűtési költséget a házban mért fűtési hőmennyiségből és a hőszivattyú elektromos fogyasztásából számítjuk az aktuális szolgáltatói GEO tarifa segítségével. A fűtési költség tehát kizárólag a közvetlenül fűtésre felhasznált energiát tartalmazza. Nem tartalmazza a az összes többi épületgépészet fogyasztását, valamint a háztartási gépek és egyéb elektromos eszközök fogyasztását.

## Mit jelent a GEO tarifa?

Az áramszolgáltatók új szolgáltatása az ún. vezérelt áram, melyet most már törvényi kötelezettségük szerint biztosítanak. A vezérelt áram fő jellemzője az, hogy nem biztosítanak folyamatos áramellátást, tehát a szolgáltató (jellemzően a csúcsidőszakban) rendszeresen „áramszünetet” tarthat. Ezzel az országos hálózat terhelését tudják kiegyenlíteni, cserében kedvezőbb díjszabással vásárolhatunk villamos energiát. Az e4 ház esetében a kifejezetten hőszivattyúk számára kitalált GEO tarifát vesszük igénybe, ami napi 20 óra áramellátást biztosít maximum 2 órás szünetekkel. Mivel a ház elegendően nagy hőtároló tömeggel rendelkezik, egy 2 órás fűtéskimaradás esetén sem érezzük meg a hőmérsékletcsökkenést a helyiségekben.