NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTÉRIUM

NEMZETI KLÍMAVÉDELMI HATÓSÁG

A forgalomba hozatalra vonatkozó korlátozások
(A magas GWP-vel rendelkező hűtőközegek kivezetése)

2018. április 18.

Az Európai Parlament és a Tanács 517/2014/EU Rendelete a fluortartalmú üvegházhatású gázokról és a 842/2006/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (a továbbiakban: 517/2014/EU Rendelet)

•Célja: A fluortartalmú üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése révén védje a környezetet.

- szabályokat állapít meg a fluortartalmú üvegházhatású gázok tározására, felhasználására, visszanyerésére és ártalmatlanítására vonatkozóan.
- feltételeket állapít meg bizonyos, fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmazó, illetve ilyen gázokkal működtetett termékek és berendezések forgalomba hozatalát illetően.
- feltételeket állapít meg a fluortartalmú üvegházhatású gázok bizonyos felhasználásait illetően; és egyúttal mennyiségi korlátokat határoz meg a fluorozott szénhidrogének forgalomba hozatalára vonatkozóan. (➔ kvótarendszer)

A forgalomba hozatalra vonatkozó korlátozások az 517/2014/EU Rendelet 11. cikke és III. melléklete alapján

Bizonyos, a III. mellékletben felsorolt termékeket és berendezéseket – a katonai felszerelések kivételével – tilos forgalomba hozni a mellékletben meghatározott időponttól, adott esetben az e termékekben vagy berendezésekben található fluortartalmú üvegházhatású gáz típusa vagy globális felmelegedési potenciálja szerinti megkülönböztetést alkalmazva.

Az 517/2014/EU Rendelet 11. cikk (1) bekezdésében említett forgalombahozatali tilalmak időrendi sorrendben (III. számú melléklet)

- 2015. január 1. -150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmazó háztartási hűtőszekrények és fagyasztógépek
- 2018. január 1. - 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmazó technikai aeroszolok, kivéve, ha erre a nemzeti biztonsági előírásoknak való megfelelés érdekében van szükség illetve ha gyógyászati alkalmazásokban használják azokat.
- 2020. január 1. - Kereskedelmi célú hűtő- és fagyasztógépek (hermetikusan zárt berendezések) amelyek 2 500-as vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmaznak.

  - Helyhez kötött hűtőberendezések, amelyek 2 500-as vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmaznak, vagy ilyen gázokkal működnek, illetve amelyek működése ilyen gázokon alapul, kivéve a termékek – 50 °C-os hőmérséklet alá történő hűtésre tervezett berendezéseket.

  - Hordozható beltéri légkondicionáló berendezések (hermetikusan zárt, a végfelhasználó által egyik helyiségből a másikba átvihető rendszerek) amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWPvel rendelkező HFC-ket tartalmaznak.

  - 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmazó habok, kivéve, ha erre a nemzeti biztonsági előírá soknak való megfelelés érdekében van szükség Extrudált polisztirolhabok

NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTÉRIUM

Az 517/2014/EU Rendelet 11. cikk (1) bekezdésében említett forgalombahozatali tilalmak időrendi sorrendben (III. számú melléklet)

- 2022. január 1.

  - Kereskedelmi célú hűtő- és fagyasztógépek (hermetikusan zárt berendezések) amelyek 150-esvagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmaznak.

  - Legalább 40kW kapacitású, kereskedelmi célú csoportaggregátos központi hűtőrendszerek, amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, vagy ilyen gázokkal működnek, kivéve a kaszkádrendszerek felső fokozatú hűtőkörét, amelyekben 1 500-nál kisebb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázok alkalmazhatók.

- 2023. január 1.

  - 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmazó habok, kivéve, ha erre a nemzeti biztonságielőírá soknak való megfelelés érdekében van szükség . (egyéb habok)

- 2025. január 1.

  - 3 kg-nál kevesebb fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmazó osztott mono légkondicionáló rendszerek, amelyek 750-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, vagy ilyen gázokkal működnek.

Az 517/2014/EU Rendelet 13. cikk (3) bekezdésében említett további korlátozás

40 t CO2 egyenérték feletti hűtőberendezések **szervizelés**éhez használt gázok korlátozása:

- 2020. január 1.
  - tilos a **2 500-as vagy annál nagyobb** globális felmelegedési potenciállal rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat **a legalább 40 tonna CO2-egyenértéknek megfelelő hűtőközeget tartalmazó hűtőberendezések szervizeléséhez vagy karbantartásához** használni.

    Ez a bekezdés nem vonatkozik a katonai felszerelésekre vagy a termékek – 50 °C-os hőmérséklet alá történő hűtésére tervezett berendezésekre.

- 2030. január 1-jéig az első albekezdésben említett **tilalom nem vonatkozik** a fluortartalmú üvegházhatású gázok következő kategóriáira:

  a) azokra a legalább 2 500-as globális felmelegedési potenciállal rendelkező **regenerált** fluortartalmú üvegházhatású gázokra, amelyeket meglévő hűtőberendezések karbantartásához vagy szervizeléséhez használnak fel, feltéve, hogy azokat a 12. cikk (6) bekezdésének megfelelően címkével látták el.

  b) a legalább 2 500-as globális felmelegedési potenciállal rendelkező **újrahasznosított** fluortartalmú üvegházhatású gázokra, amelyeket meglévő hűtőberendezések karbantartásához vagy szervizeléséhez használnak fel, **feltéve, hogy azokat ilyen berendezésekből nyerték vissza**. Az ilyen újrahasznosított gázokat **csak az a vállalkozás használhatja fel, amely karbantartás vagy szervizelés részeként azokat visszanyerte, vagy amely részére a visszanyerést karbantartás vagy szervizelés részeként elvégezték.**

  (➔ a 14/2015.(II.10) Korm. Rendelet 2.melléklet 4. pont ennél szigorúbb)

Az 517/2014/EU Rendelet 14. és 15. cikkében, valamint V. mellékletében említett mennyiségi korlátozás – a kvótarendszer

A „mennyiség csökkentése” („phase-down”)

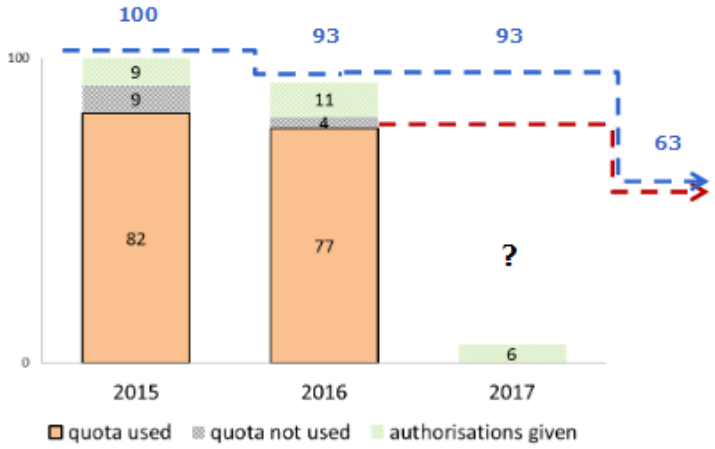
➔ 2015-höz képest az EU-ban újonnan forgalomba hozható ömlesztett gázok mennyisége fokozatosan csökken a kvótarendszer miatt

➔ Kínálat csökken ➔ nő az ár ➔ gazdaságilag is megéri a hűtőközeg/ rendszer átállítás

➔ 2017. január 1. után már a fluortartalmú üvegházhatású gázokkal előtöltött berendezések az EU-ba történő importjához is kvótákat kell használni. (EU Bizottság számításai szerint 6 -10 %)

Az 517/2014/EU Rendelet 14. és 15. cikkében, valamint V. mellékletében említett mennyiségi korlátozás – a kvótarendszer

2015-2017 években kiosztott kvóták felhasználása



narancs= felhasznált kvótamennyiség ,
szürke = fel nem használt kvótamennyiség;
zöld = előtöltött berendezések importjához használt kvótamennyiség

(forrás: 2018. 03.06. F-Gas Consultation Forum:https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/docs/0106/2018_03_06_slides_en.pdf)

AZ EU Bizottság állásfoglalása az 517/2014/EU Rendelet végrehajtásával kapcsolatosan

- Az EU Bizottság 2018. március 6. napján Brüsszelben az alábbiak szerint foglalt állást:

- Nem tervezi az 517/2014/EU Rendelet alól történő felmentések, kivételek alkalmazását, vagy egyéb piaci beavatkozásokat (a hőszivattyúk tekintetében sem).

- Mind globális és mind európai szinten folyamatos erőfeszítéseket tesznek azon szabványok felülvizsgálata érdekében, melyek egyes mérsékelten tűzveszélyes, vagy tűzveszélyes kategóriába sorolt alternatív hűtőközegek alkalmazását indokolatlanul tiltják, gátolva ezzel az alacsony GWP-vel rendelkező hűtőközegek terjedését.

- Az alternatív, alacsony GWP-vel rendelkező hűtőközegek alkalmazásával kapcsolatos ismeretek terjesztésének lehetőségei, képzések helyzete, szükségessége.

- Az EU Adatbázisokban jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján úgy becslik, hogy 2018. évre mind a gázkereskedelemhez, mind az előtöltött berendezések kereskedelméhez elegendő kvóta áll rendelkezésre az európai piacon.

A Nemzeti Klímavédelmi Hatóság elérhetőségei

Ügyfélszolgálat:

regisztrációt, adatmódosítást érintő és általános kérdések:

Tel: +36 (1) 795-4154, +36 (1) 795-9074

+36 (1) 795-5197, +36 (1) 795-1862

Központi e-mail cím: nkvh@nfm.gov.hu

Személyes ügyfélszolgálat, melyre időpont foglalható a Klímagáz adatbázison keresztül: hétfő - csütörtök 9:00 - 16:00 óráig

F-Gáz képzéssel kapcsolatos kérdések esetén hívható szám: +36-1/795-5056

Csoportos képzésre jelentkezés esetén: +36-1/795-2379

E-mail cím: fgazkepzes@nfm.gov.hu

Honlap URL címe: http://nkvh.kormany.hu/index

Klímagáz adatbázis URL címe: https://nemzetiklimavedelmihatosag.kormany.hu

KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!