

Tisztelt Cégvezető!

**Halott már az F-gáz rendeletről?
Ismeri Ön a 310/2008. (XII. 20) Kormányrendeletet,**

**amely kötelezővé teszi a
minden 3 kg-nál nagyobb hűtőközeg töltetű
telepített és mobil hűtőberendezés (léghűtőberendezés vagy klíma,
hűtő- és mélyhűtő, szállítmányhűtő berendezések, hőszivattyú)**

ÉVES RENDSZERES SZIVÁRGÁS VIZSGÁLATÁT?

A magaslégköri ózonréteg védelme és a légköri üvegházhatás csökkentése érdekében hozott nemzetközi és hazai jogszabályok a legalább 3 kg hűtőközeg töltetű berendezések (ipari, kereskedelmi és komfort hűtőgépek, klímaberendezések, hőszivattyúk) üzemeltetőitől rendszeres intézkedéseket követelnek meg. Az ózonkárosító anyagokról szóló 2037/2000/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikke (2010. január 1-től az 1005/2009/EK rendelet), a 310/2008. (XII. 20.) kormányrendelet 9. §-a, valamint az egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló 824/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (F-gáz rendelet) 3. cikke a helyhez kötött berendezések kötelező évenkénti, nagyobb rendszereknél ennél gyakoribb szivárgásvizsgálatot ír elő, melyet csak arra kiképzett és képesített személyek és vállalkozások végezhetnek. Az üzemeltetők felelőssége a berendezéseik (hűtőkörök) címkézése, a szivárgásvizsgálatok, a hűtőközeg felhasználás, a hűtőköri beavatkozások, valamint a szolgáltatást végző képesített személy vagy vállalkozás jogosultságának dokumentálása és ezekről adatszolgáltatás biztosítása.

Amennyiben a 310/2008. (XII. 20.) Korm. rendelet hatálya alá tartozó hűtő- és léghűtőberendezést vagy hőszivattyút üzemeltetnek, úgy 2009. február 26.-ig (a rendelet hatálybalépését követő 60 napon belül) teljesítenünk kellett a berendezéseinkre a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést. (Tehát ha valaki elmulasztotta ezt a kötelezettségét, akkor igyekezzen mielőbb pótolni!)

Az alapbejelentéshez használandó adatlapok (LAL/v Borító és LAL/FL lap) és a kitöltésüket segítő útmutató a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium (KvVM) honlapjáról letölthetőek.

A rendeletet és a kitöltési útmutatót tanulmányozva felmerülhet bennünk a kérdés, hogy az adatszolgáltatáshoz meghatározott 3 kg-os határ berendezésenként vagy hűtőkörönként értelmezendő. A rendeletben ugyanis berendezéseket szerepeltettek, a kitöltési útmutatóban és a LAL/FL lapon viszont már hűtőkörökre vonatkoztatva szerepel ez a mennyiség.

A jogalkotók a rendeletben rögzített szöveg megalkotásakor valószínűleg az egy hűtőkörös berendezésekből indulhattak ki, ezért szerepel a rendeletben az, hogy a 3 kg-os határ berendezésekre vonatkozik, azonban a gyakorlatban léteznek több hűtőkörös berendezések is.

Ebből adódóan a KvVM véleménye szerint a 310/2008. (XII. 20.) Korm. rendelet hatálya alá tartozó hűtő- és légkondicionáló berendezések vagy hőszivattyúk levegőtisztaság-védelmi alapbejelentése során a 3 kg (vagy annál több) ózonkárosító szabályozott anyag, illetve fluortartalmú üvegházhatású gáz mennyiséget hűtőkörönként kell értelmezni, tehát a LAL bejelentést azokra a berendezésekre kell megtenni, amelyekben található legalább egy olyan hűtőkör, ami 3 kg mennyiségű hűtőközeget tartalmaz (ez a mennyiség a nagyobb, főként ipari méretű berendezésekre jellemző).

Az [adatszolgáltatás](#) teljesítésének módja bizonyos mértékben függ a berendezésben lévő hűtőközeg mennyiségétől, valamint attól, hogy az adatszolgáltatásra kötelezett rendelkezik-e KÜJ és KTJ azonosítókkal.

Amennyiben az adatszolgáltatásra kötelezett rendelkezik KÜJ és KTJ azonosítókkal, úgy ezeket az azonosítókat is felhasználva kell kitölteni a LAL/v Borító és LAL/FL lapokat.

Amennyiben az adatszolgáltatásra kötelezett nem rendelkezik KÜJ és KTJ azonosítókkal, úgy kétféle esetet különböztetünk meg:

- ha az üzemeltetett berendezések közül legalább egy berendezés hűtőközeg töltete eléri a 300 kg-ot, abban az esetben első lépésként a KAR adatszolgáltatás teljesítésével meg kell kérni a KÜJ és KTJ azonosítókat (lásd a 78/2007. (IV. 24.) Korm. rendeletet), majd az azonosítók kézhezvételét követően (azokat felhasználva) kell kitölteni a LAL/v Borító és LAL/FL lapokat
- ha az üzemeltetett berendezések egyike esetén sem éri el a hűtőközeg töltet mennyisége a 300 kg-ot, úgy nem szükséges KÜJ és KTJ azonosítók kikérése, hanem elegendő csak a LAL/v Borító és LAL/FL lapokat kitölteni (természetesen ez csak arra az esetre vonatkozik, ha az üzemeltetőnek egyéb környezetvédelmi adatszolgáltatási kötelezettsége nincs)

A LAL/v Borítólap kitöltésére ugyanazok az előírások érvényesek, mint az egyéb LAL bejelentések (pl. pontforrások) borítólapjára, azzal a különbséggel, hogy a helyhez kötött hűtő-, légkondicionáló és hőszivattyú berendezések esetében nem szükséges helyszínrajzot csatolni, valamint az "Érvényességi időpont" rovatot nem kell kitölteni.

LAL/FL lapból annyit kell kitölteni, ahány bejelentésre kötelezett berendezés található a telephelyen. A jelentés típusa alapbejelentés esetén mindig "A". A berendezést minden esetben "F+sorszám" azonosítja, valamint egy maximum 15 karakterből álló azonosító kód (amennyiben azt az arra jogosult képesített szervezet már elhelyezte a berendezésen). Az adatlapon a hűtőközeg típusát (pl. R-22), valamint az egyes hűtőkörökben található mennyiségét fel kell tüntetni.

Mivel a hűtőközegek megnevezése (pl. R-22, R-123) és a rendeletekben alkalmazott anyagnevek (pl. HCFC-22, HCFC-123) egymáshoz rendelése problémát okozhat a hűtőközegek területén kevésbé jártas szakemberek részére, ezért - a teljesség igénye nélkül - nézzünk néhány példát arra, hogy a hűtőközegekre használt megnevezések milyen anyagmegnevezésnek felelnek meg.

Hűtőközeg megnevezés	Anyag megnevezése
R-11	CFC-11
R-12	CFC-12
R-13	CFC-13
R-111	CFC-111
R-112	CFC-112
R-113	CFC-113
R-114	CFC-114
R-115	CFC-115
R-22	HCFC-22
R-123	HCFC-123
R-124	HCFC-124
R-141b	HCFC-141b
R-142b	HCFC-142b
R-23	HFC-23
R-32	HFC-32
R-41	HFC-41
R-125	HFC-125
R-134a	HFC-134a
R-143a	HFC-143a
R-152a	HFC-152a
R-227ea	HFC-227ea
R-236fa	HFC-236fa
R-245ca	HFC-245ca
R-245fa	HFC-245fa

Természetesen az előzőeken kívül léteznek olyan hűtőközegek is, amelyek többféle anyagot tartalmaznak, ilyenek (néhány példát kiragadva) a következők:

Hűtőközeg megnevezés	Összetétel
R-401A	53 % HCFC-22 34 % HCFC-124 13 % HFC-152a
R-401B	61 % HCFC-22 28 % HCFC-124 11 % HFC-152a
R-401C	33 % HCFC-22 52 % HCFC-124 15 % HFC-152a
R-404A	44 % HFC-125 52 % HFC-143a 4 % HFC-134a
R-407A	40 % HFC-125 20 % HFC-32 40 % HFC-134a