



Magyar Gázipari Vállalkozók Egyesülete

Érthetően a kéménybe kötött gázkészülékekről

A kémény, ami a tüzelőberendezésben keletkezett égéstermék (egyszerűbben a füstöt) a szabad térbe vezeti ki, talán az emberi fejlődés kezdeti idejétől számítva jelen van. Korábban a barlang résein, majd a sátor tetején hagyott lyuk, majd kimondottan erre a célra beépített cső, majd az épített és szerelt kémények, mai szóhasználatlaltal égéstermék elvezető berendezéseknek egy közös jellemzője van. Ez pedig nem más, mint LÉGELLÁTÁS! A legjobb gáztüzelő berendezés is tud rosszul működni, ha nincs megfelelő LÉGELLÁTÁS! Ami ennél sokkal rosszabb, hogy emberéletet is követelhet, ha nincs megfelelő LÉGELLÁTÁS!

Mindenki ismeri azt a fizikai tény, hogy az égéshez levegő (oxigén) kell, de azt is fel kell ismerni, hogy az égés során keletkezett égésterméknek a felállítási térből biztonságosan ki kell jutnia a szabad térbe. A hagyományos kémények gravitációs elven működnek. A „huzat” egy felhajtóerő, ami függ a hőmérséklettől és a nyomásviszonyoktól. Ez a huzat csak akkor tud a tüzelés során végig fennmaradni, ha a LÉGELLÁTÁS folyamatosan fennáll, azaz folyamatosan pótoljuk az elhasznált levegőt. Ha nincs meg a megfelelő LÉGELLÁTÁS, akkor a keletkezett égéstermék nem tud távozni a kéményen, a gázkészülék az égéstermék kezdi „visszaszívni” és elégetni. A végeredmény sajnos szén-monoxid (CO), ami szintelen, szagtalan MÉRGEZŐ gáz!

A megfelelő LÉGELLÁTÁS mellett a gázkészülék biztonságos üzemeltetéséhez szükséges a gyártói előírások alapján végrehajtott karbantartás is.