



Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Környezetbarát Termék és
Európai Ökocímke Tanúsító Igazgatóság

1223 Budapest, Park utca 2.

Telefon: (+36-1) 362-8139

E-mail: info@okocimke.hu

www.okocimke.hu

KT-56

Gáztüzelésű kondenzációs rendszerű fali és álló kazánok

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”
minősítő védjegy elnyeréséhez

Érvényes: 2022. december 31-ig.



Tartalom

1. Bevezetés.....	3
2. Nevezési feltételek	3
3. Minősítési feltételek.....	3
3.1. Érvényességi kör.....	3
4. Követelmények.....	4
4.1. Alap követelmények.....	4
4.1.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer.....	4
4.1.2. Forgalomba hozatal.....	4
4.1.3. Műszaki felépítés.....	5
4.1.4. Vásárló/használó kapcsolat.....	5
4.2. Energiafelhasználás-hatékonyság követelmények.....	5
4.2.1. Hatásfok névleges hőterhelésen (Hi-re).....	5
4.2.2. Villamos-energia igény, belső ellenállás követelmények.....	6
4.3. Környezetterhelő anyagkibocsátás követelmények.....	6
4.4. Hulladékokra vonatkozó követelmények.....	6
4.5. Csomagolásra vonatkozó követelmények.....	6
4.6. A védjegy elhelyezése.....	7
5. Szakértői értékelés	7
6. Védjegyhasználók.....	7
7. Védjegyhasználat.....	7



1. Bevezetés

Magyarországon már az 1970-es években megkezdődött a vidéki települések vezetékcsatlakozással történő ellátása. Megjelentek a gáztűzhelyek, a szobafűtő gázkészülékek és a gázkazánok. Ezen berendezések két legfontosabb kedvezőtlen környezeti hatása a nem megújuló energiaforrás felhasználása, valamint a levegőbe kibocsátott CO₂, nitrogén oxidok (NOx) és egyéb gázok. A káros hatások csökkentése jobb, korszerűbb berendezésekkel lehetséges, ami jelentősen hozzájárulhat a lakossági fűtés okozta környezetterhelés csökkentéséhez.

A minősítési feltételek meghatározásának célja összhangban az EU Energiapolitikai Célkitűzésével:

- a) a fosszilis energiahordozók felhasználásának csökkentése;
- b) üvegházhatást fokozó gázok kibocsátásának visszaszorítása (emisszió-csökkentés)
- c) a globális felmelegedés (üvegházhatás) csökkentése;
- d) az ózonréteg védelme;
- e) a hulladékok keletkezésének csökkenése;
- f) a környezetbiztonság, a termék előállítási, felhasználási és hulladék-életrajzában.

A termékek minősítésének jogi alapja a 9/2004. (V.25.) számú KvVM rendelettel módosított 29/1997. (VIII. 29.) KTM rendelet. A minősítő eljárás lefolytatására a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. (továbbiakban: Kft.) illetékes.

2. Nevezési feltételek

A minősítési eljárás keretében egy meghatározott és azonosítható gyártótól származó, azonos technológiával gyártott, adott hőterhelésű, vagy terhelés tartományba beleillő és azonos termékcsaládhoz tartozó gáztüzelésű kondenzációs rendszerű fali- és álló-kazánok minősíthetők.

3. Minősítési feltételek

3.1. ÉRVÉNYESSÉGI KÖR

A minősítési feltételrendszer minimális követelményrendszerét a 2009/142/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv a gázüzemű berendezésekről (2009. november 30.) és a 2016/426 európai parlamenti és tanácsi rendelet a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (2016. március 9.) című rendeletek képezik. Hazai harmonizáló jogszabály: 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról. (A 2016/426/EU rendelet követelményeit 2018. április 21-től kell alkalmazni, ez időponttól a 2009/142/EK irányelv hatályát veszti.)



A hatáskört illetően a **92/42 EGK számú Irányelv** a mértékadó. (Hazai harmonizáló jogszabály: 20/1998.(IV. 17.) IKIM sz. rendelet)

A fenti műszaki szabályok alátartozó kazánok egyre növekvő számban lakossági mérettartományban vannak a piacon.

A „Környezetbarát Termék” védjegyhasználati jog a megadott minimális követelményrendszer feletti műszaki és környezetvédelmi tulajdonságokkal bíró berendezéseknek adható.

4. Követelmények

4.1. ALAP KÖVETELMÉNYEK

4.1.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer

Feltétel:

A pályázó mutassa be minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszerét.

Igazolás:

Csatolandó egy harmadik fél által kiadott tanúsítvány másolata, (pl. ISO 9001 vagy ISO 14001 szabvány szerinti működésről) vagy a minőségbiztosítási, illetve környezetközpontú irányítási rendszer cégszerű aláírással ellátott leírása.

4.1.2. Forgalomba hozatal

Feltétel és a teljesítés igazolása:

- A gyártó/forgalmazó magyarországi bejegyzett székhellyel rendelkezik; igazolás: gyártói nyilatkozattal;
- rendelkezésre áll az EK típusvizsgálati tanúsítvány Magyarországra; igazolás: EK típusvizsgálati tanúsítvánnyal;
- a készüléken van CE jelölés; igazolás: a CE tanúsítvánnyal;
- rendelkezésre áll magyar nyelvű kezelési és szerelési utasítás, gépkönyv; igazolás: a vonatkozó dokumentumokkal;
- kiépített országos szervizhálózat áll rendelkezésre; igazolás: a szervizhálózat bemutatásával;
- a gyártó/forgalmazó/importőr feleljen meg a 2016/426/EU (a gáz halmazállapotú tüzelőanyag égetésével üzemelő berendezésekről és a 2009/142/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről) rendeletben foglaltaknak;
- a készülék a 811/2013/EU a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a helyiségfűtő berendezések, a kombinált fűtőberendezések, a helyiségfűtő berendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergiakészülékből álló csomagok, valamint a kombinált fűtőberendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagok energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről című rendelet szerint címkézve van.



4.1.3. Műszaki felépítés

Feltétel:

- nem oldható kötések számának minimalizálása
- alkalmazott műanyagok, kompozitok megjelölése
- halogén-tartalmú anyagok kiküszöbölése
- polibróm-mentes anyagok alkalmazása
- nehézfémek alkalmazásának kizárása

Igazolás:

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói nyilatkozattal.

4.1.4. Vásárló/használó kapcsolat

Feltétel:

- gyártó/forgalmazó minőségbiztosítása
- forgalmazói/gyártói szavatosság (min. 5 év)
- alkatrész-biztosítás (min.10 év a gyártás évétől)
- szerviz-elérhetőség (0-24óra)
- szerviz-tevékenységek megkezdése a bejelentéstől (max. 8 óra)
- vevői értékelés bekérés, nyilvántartás, értékelés
- meghibásodás-értékelés (max.1,5%)

Igazolás:

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói dokumentációval/nyilatkozattal.

4.2. ENERGIAFELHASZNÁLÁS-HATÉKONYSÁG KÖVETELMÉNYEK

4.2.1. Hatásfok névleges hőterhelésen (Hi-re)

Feltétel:

Hőteljesítmény* (kW)	Víz hőmérséklet (°C)	
	75/60	40/30
4≥70	>98	>108
70≥400	>95	>109

* a 3.1 pont alapján

Igazolás:

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói dokumentációval/nyilatkozattal és a készüléket tanúsító intézet által kiadott CE számmal (CE-xxxx YY zzzz) mely a jegyzőkönyv számát is tartalmazza.



4.2.2. Villamos-energia igény, belső ellenállás követelmények

Feltétel:

- kazán készenléti üzemmódban, keringető szivattyú nélkül <10 We
- kazán üzem közben, keringető szivattyú energiafelvétele nélkül:
 - kazánteljesítmény 4–40 kW, kisebb mint 60 Watt
 - kazánteljesítmény 40–70 kW, kisebb mint 100 Watt
 - kazánteljesítmény 70–400 kW, legfeljebb $We=100+1,8$ (kW–70) összefüggés alapján
- kazán vízdali ellenállása (Δp) max. 800 mbar ($\Delta T=10$ °C)
- a beépített keringető szivattyú legyen fokozatmentes.

Igazolás:

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói dokumentációval/nyilatkozattal, gépkönyvvel.

4.3. KÖRNYEZETTERHELŐ ANYAGKIBOCSÁTÁS KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

Hőteljesítmény (kW)	NO _x (mg/kWh)	NO _x (mg/m ³)*	CO (mg/kWh)	CO (mg/m ³)*
4-70	<40	<46,5	<30	<34,9
70-400	<60	<69,75	<30	<34,9

* száraz, vízmentes, 273 K és 101,3 kPa nyomású, 0% O₂-tartalmú füstgázra vonatkoztatva

Igazolás: A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói dokumentációval/nyilatkozattal, gépkönyvvel.

4.4. HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

A gyártó/forgalmazó teljesítse a kormány az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 197/2014. (VIII.1.) és az azt módosító 368/2014. (XII.30), 370/2014. (XII. 30.), 310/2014. (XII. 11.), 379/2016. (XII.2), 352/2016. (XI. 18) kormányrendeletek követelményeit.

Igazolás:

Gyártói nyilatkozattal.

4.5. CSOMAGOLÁSRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

A gyártó/forgalmazó teljesítse a kormány a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 442/2012. (XII. 29.) korm. rendeletét, és az azt módosító 527/2013. (XII. 30.) 534/2013. (XII. 30.), 368/2014. (XII. 30.), 70/2015. (III. 30.),



379/2016. (XII. 2), 30/2017. (II. 13.) kormányrendeletekben foglaltakat, illetve a csomagolásokra és ezek környezetvédelmi követelményeire vonatkozó mindenkor aktuális jogszabályok követelményeit.

Igazolás:

A gyártó nyilatkozatával, amelyhez mellékelni kell a fenti rendelet mellékletei szerinti megfelelőségi nyilatkozatokat.

4.6. A VÉDJEGY ELHELYEZÉSE

Feltétel:

- a pályázónak ismertetnie kell a védjegynek a terméken és csomagolásán való elhelyezésére vonatkozó tervét.
- a használati útmutatóban külön fejezetben kell ismertetni a termékre vonatkozóan
 - az energiahatékonyságot;
 - a leggazdaságosabb üzemeltetés feltételeit;
 - a várható emisszióértékeket
- --- tájékoztatni kell a felhasználót a hulladékká vált berendezéssel kapcsolatos teendőkről.

Igazolás:

benyújtandó a védjegy-elhelyezési terv és a használati útmutató.

5. Szakértői értékelés

A pályázat értékelését a Kft. végzi, annak költségei a Kft-t terhelik.

6. Védjegyhasználók

Pályázók, majd védjegyfelhasználók lehetnek a termékek hazai és külföldi gyártói vagy forgalmazói.

7. Védjegyhasználat

- A pályázó kijelenti, hogy termékein a védjegyhasználattal jogszabályt nem sért.
- A „Környezetbarát Termék” védjegy elhelyezése és használata kizárólag a Gyártó és a Kft. által cégszerűen aláírt, határozott időre szóló védjegyhasználati szerződés alapján lehetséges.
- A védjegyhez tartozó információt a pályázattal kapcsolatos döntés tartalmazza.
- A védjegyfelhasználó kötelezi magát arra, hogy a védjegy használatának a szerződésben rögzített időtartama alatt betartja a termékre meghatározott minősítési követelményeket.
- A védjegyhasználat meghosszabbítása a Gyártónál/Forgalmazónál a lejárát előtt 3 hónappal indított egyszerűsített eljárással történik.



© Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.
Budapest, 2017