



**Környezetbarát Termék Nonprofit Kft.**

1027 Budapest, Lipthay utca 5.

Telefon: (+36-1) 336-1156, fax: (+36-1) 336-1157

E-mail: [info@kornyeztbarat.termek.hu](mailto:info@kornyeztbarat.termek.hu)

<http://www.kornyeztbarat-termek.hu>

**KT-56**

# Gáztüzelésű kondenzációs rendszerű fali és álló kazánok

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”  
minősítő védjegy elnyeréséhez

*Érvényes: 2012. március 28-tól 2017. március 28-ig*



## Tartalom

1. Bevezetés . . . . .	3
2. Nevezési feltételek . . . . .	3
3. Minősítési feltételek . . . . .	3
4. Követelményrendszer . . . . .	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 . . . . .	4
4.1.4. Vásárló/használó kapcsolat . . . . .	4
4.2. Energiafelhasználás-hatékonyság követelmények . . . . .	5
4.2.1. Hatásfok névleges hőterhelésen ( $H_1$ -re) . . . . .	5
4.2.2. Villamos-energia igény, belső ellenállás követelmények . . . . .	5
4.3. Környezetterhelő anyagkibocsátás követelmények . . . . .	5
4.4. Hulladékokra vonatkozó követelmények . . . . .	6
4.5. Csomagolásra vonatkozó követelmények . . . . .	6
4.6. Egyéb követelmények . . . . .	6
5. Szakértői értékelés . . . . .	6
6. Védjegyhasználók . . . . .	7
7. Védjegyhasználat . . . . .	7



## 1. Bevezetés

Magyarországon már az 1970-es években megkezdődött a vidéki települések vezetékes földgázzal történő ellátása. Megjelentek a gáztűzhelyek, a szobafűtő készülékek és a kazánok. Ezen berendezések két legfontosabb kedvezőtlen környezeti hatása a nem megújuló energiaforrás felhasználása, valamint a levegőbe kibocsátott CO<sub>2</sub>, nitrogén oxidok (NO<sub>x</sub>) és egyéb gázok. A káros hatások csökkentése jobb, korszerűbb berendezésekkel lehetséges, ami jelentősen hozzájárulhat a lakosság fűtése 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-életszakaszában.

## 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

A minősítési feltételrendszer minimális követelményrendszere az **MSZ EN 297:1994**, az **MSZ EN 483:1999** és az **MSZ EN 677:2000** számú harmonizált szabványoknak megfelelő, gáztüzelésű kondenzációs rendszerű fali és álló kazánokra vonatkozik. A hatásfokot 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” védjegy-használati jog a megadott minimális követelményrendszer feletti műszaki és környezetvédelmi tulajdonságokkal bíró berendezéseknek adható.



## 4. Követelményrendszer

### 4.1. ALAP KÖVETELMÉNYEK

#### 4.1.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer

**Feltétel:** A pályázó mutassa be minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszerét.

**Igazolás:** A pályázó mutassa be minőségbiztosítási és környezetközpontú irányítási rendszerét: csatolható harmadik fél által kiadott tanúsítvány másolata (ISO 9001 és ISO 14001 szabvány szerinti működésről), igazolás EMAS regisztrációról 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.
- Képzett országos szervizhálózat áll rendelkezésre; igazolás: a szervizhálózat bemutatásával.

#### 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 (0-24 óra)
- 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 ( $H_i$ -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 készülék tanúsító intézet által kiadott CE számmal (CE-xxxx YY zzzz) mely a jegyzőkönyv számát is tartalmazza.

### 4.2.2. Elektromos energia igény ( $W_e$ ), belső ellenállás ( $\Delta p$ ) követelmények

Feltétel:

- kazán készenléti üzemmódban, keringető szivattyú nélkül <15  $W_e$
- 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  $W_e=100+1,8 (kW-70)$  összefüggés alapján
- kazán vízdali ellenállása ( $\Delta p$ ) max. 800 mbar ( $\Delta T=10^\circ C$ )
- 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 <sub>x</sub> (mg/kWh)	NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/kWh)	CO (mg/m <sup>3</sup> )
4≥70	<40	<46,5	<30	<34,9
70≥400	<60	<69,75	<30	<34,9

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

### 4.4. HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Feltétel:

A gyártó/(forgalmazó) teljesítse a 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, a Kormány 264/2004.(IX.23.) Korm. sz. rendelete az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről, valamint a környezetvédelmi és vízügyi miniszter 15/2004. (X.8.) KvVM számú rendelete az elektromos és elektronikus berendezések hulladékai kezelésének részletes szabályozásáról szóló rendeletek követelményeit.

Igazolás: Gyártói nyilatkozattal.

### 4.5. CSOMAGOLÁSRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Feltétel: Gyártó (forgalmazó) teljesíti a kormány a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 94/2002.(V.5.) Korm. sz. rendelet, valamint az azt módosító 195/2002.(XI.6.) Korm. sz. rendelet, valamint a csomagolás környezetvédelmi követelményeknek való megfelelése igazolásának részletes szabályairól szóló 91/2006.(XII.26.) GKM rendelet, illetve a csomagolásokra és ezek környezetvédelmi követelményeire vonatkozó mindenkor aktuális jogszabályok követelményeit.

Igazolás: A gyártó nyilatkozatával, amelyhez mellékelni kell a fenti rendelet(ek) mellékletei szerinti megfelelési nyilatkozatokat.



## 4.6. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK

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 Társaság végzi, annak költségei is a társaságot terhelik.

## 6. Védjegyhasználók

Pályázók, majd védjegyfelhasználók lehetnek a gáztüzelésű kondenzációs rendszerű fali és álló kazánok 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 lejárati elött 4 hónappal indított egyszerűsített eljárással történik.

© 2012 Környezetbarát Termék Nonprofit Kft. Budapest