



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**  
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.  
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE  
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-346/2005

UE: A-2552/2009

## ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

- A termék megnevezése:** Aereco gyártmányú VBP típusú kisnyomású huzatfokozó ventilátor
- A termék tervezett felhasználási területe:** Épületek szellőzőkürtőihez huzatfokozóként alkalmazható.
- Kérelmező:** Aereco Légtechnikai Kft.  
mint az ÉME jogosultja 1087 Budapest, Kerepesi út 27/A.
- A termék gyártója:** Aereco S.A.  
9 allée du Clos des Charmes  
Collégien  
77615 Marne la Vallée Cedex 3  
Franciaország
- A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ):** 5.9.1. Ventilátorok
- Érvényes:** 2015. április 30-ig
- Budapest, 2010. április 9.**



(Horváth Sándor)  
vezérigazgató-helyettes  
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 7 oldalt tartalmaz.

## I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME -t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
  - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
  - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
  - az ÉME-vel azonos jelzetű, **2005. november 14-én kiadott, 2010. november 30-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2552/2009** számú **Utóellenőrzési Jegyzőkönyvekben** részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. - a kérelmező költségére - laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

## II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

### 1. ADATOK

#### 1.1 A termék gyártási helye(i)

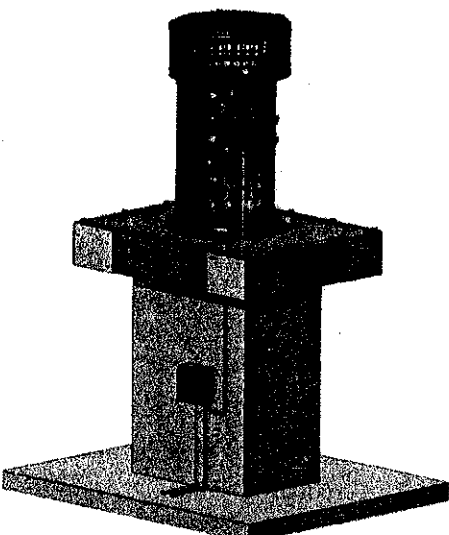
Aereco S.A.  
 9 allée du Clos des Charmes  
 Collégien  
 77615 Marne la Vallée Cedex 3  
 Franciaország

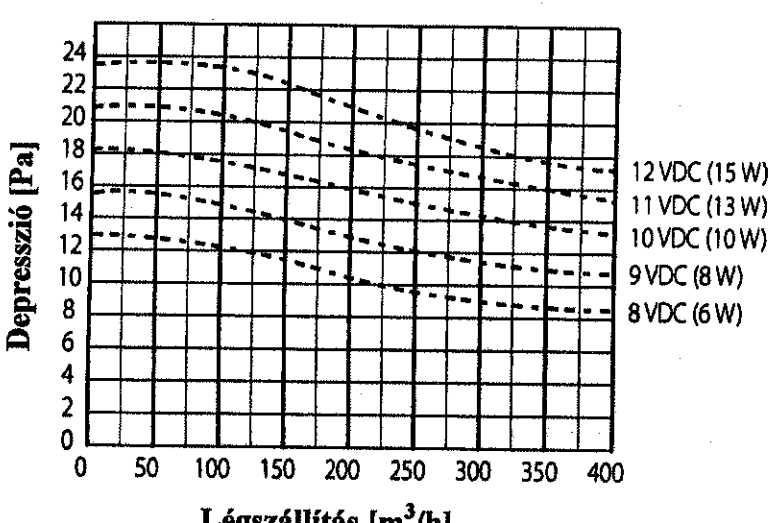
#### 1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

A VBP huzatfokozó ventilátor alkalmazási területei:

- Gravitációs szellőzőkürtőkre huzatfokozónak
- Családi házakon
- Társasházak gyűjtőkürtős szellőzőkürtőire, vagy egyedi kürtőinek közösített kivezetésére
- Oktatási és egészségügyi intézmények szellőzőkürtőinél
- Maximum 7 szellőztetett szinthez
- 7 szint felett az elszívási pontok mennységétől függően több ventilátor alkalmazható áramlástechnikai méretezés alapján

#### Műszaki jellemzők

<b>Kivitel</b>	
<b>Anyaga</b>	poliamid-üvegszál (PAA 66, 35% FV)
<b>Színe</b>	fekete
<b>Felszerelés</b>	szellőző kürtő tetejére csavaros rögzítéssel
<b>Motor</b>	BLDC elektromos kommutációjú egyenáramú motor
<b>Feszültség</b>	8 – 12 V (DC)
<b>Áramerősség</b>	1 – 1,5 A
<b>Hangteljesítmény</b>	$L_w = 46 \text{ dB(A)}$ (8 V-on)
<b>Működésjelző</b>	vezérlő kimenet a ventilátorról
<b>Befoglaló méretek</b>	612 × Ø350 mm

<b>Csatlakozás</b>	peremes (Ø240 mm)
<b>Kiegészítők</b>	elektromos kapcsolószekrény, tápegység, tápvezeték, szellőzőkürtőhöz illesztőlemez, VBP 196 esővédő elem, napelemes működtetéshez kapcsoló szekrény, napelem (rendelhetők)
<b>Max. légszállítás</b>	400 m <sup>3</sup> /h
<b>Max. nyomás</b>	24 Pa (12 V-on)
<b>Max. teljesítmény</b>	15 W
<b>Max. fordulatszám</b>	1000 1/min
<b>Jelleggörbe</b>	 <p>The graph plots Depressió [Pa] on the y-axis (0 to 24) against Légszállítás [m<sup>3</sup>/h] on the x-axis (0 to 400). Five curves are shown for different DC voltages: 12VDC (15W), 11VDC (13W), 10VDC (10W), 9VDC (8W), and 8VDC (6W). All curves show a non-linear increase in pressure drop as air flow increases.</p>

## 2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

Alkalmassági, megfelelőség igazolási és típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelményérték tűréshatárokkal	Vizsgálati/értékelési módszer
<b>2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás</b>		
-		
<b>2.1.2. Tűzbiztonság</b>		
Alapanyag	PPA 66, 35% FV	Anyagminőségi bizonylatok
<b>2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem</b>		
-		
<b>2.1.4. Használati biztonság</b>		
Légtechnikai paraméterek, ventilátor jelleggörbe	Gyártmányismertető ±10%	Laboratóriumi mérések
<b>2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem</b>		
Zajkibocsátás	Gyártmányismertető	MSZ EN ISO 9614-2:1999
<b>2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem</b>		
-		
<b>2.1.7. Tartósság</b>		
-		
<b>2.1.8. Egyéb jellemzők</b>		
Jelölés	Azonosíthatóság	Szemrevételezés
Kialakítás	Gyártmányismertető	Dokumentáció ellenőrzés
Méretetek; mm	Gyártmányismertető ±1%	Kalibrált mérőműszerrel

### 3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

#### 3.1 A termék megfelelőség igazolás módozata

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:  
ii) Szállítói megfelelőségi nyilatkozat, második lehetőség (3)

#### 3.2 A gyártó és a kijelölt szervezet feladatai

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása.

##### 3.2.1. A gyártó feladatai

A gyártó üzemében saját gyártásellenőrzést kell végezni és meg kell teremteni az ehhez szükséges tárgyi és személyi feltételeket. Saját gyártásellenőrzés alatt a termelésnek a gyártó által végzendő folyamatos felügyelete értendő, mellyel biztosítja, hogy az általa előállított építési célú termék megfelel a jelen Építőipari Műszaki Engedély (ÉME) rendelkezéseinek.

Saját gyártásellenőrzésnek legalább az alábbi intézkedéseket kell magában foglalnia:

- Az alapanyagok minőségét a minőségi bizonyítványok alapján minden beérkező szállítmány esetében ellenőrizni kell.
- A gyártás során (akár többszöri gyártásközi ellenőrzési fázist is közbeiktatva) a termékeket egységesen és a gyártmányismertetőben szereplő méretekkel megegyezően kell előállítani.

A saját gyártásellenőrzés eredményeit fel kell jegyezni, és ki kell értékelni.

A feljegyzéseknek legalább az alábbi adatokat kell tartalmazniuk:

- Az építési célú termék, ill. alapanyag megnevezése;
- Az ellenőrzés vagy vizsgálat fajtája;
- Az építési célú termék gyártásának és a bejövő alapanyag és vizsgálatának dátuma;
- Az ellenőrzések és vizsgálatok eredménye és a követelményekkel történő összehasonlítása;
- Az üzem saját gyártásellenőrzéséért felelős személy aláírása.

A feljegyzéseket legalább öt évig meg kell őrizni.

Kedvezőtlen vizsgálati eredmények esetén a gyártónak a hiányosság megszüntetéséhez szükséges intézkedéseket haladéktalanul meg kell tennie.

A követelményeknek nem megfelelő termékeket úgy kell kezelni, hogy ki lehessen zárni a megfelelő termékekkel való felcserélést. A hiányosságok megszüntetése után – amennyiben műszakilag lehetséges és a hiány elhárításának bizonyításához szükséges – a vizsgálatot meg kell ismételni.

##### 3.2.2. A kijelölt laboratórium feladatai

- A termék első típusvizsgálata

## **4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK**

### **4.1. Alkalmassági feltételek**

#### **4.1.1. Termék**

A termékek kialakításában, anyagaiban bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

#### **4.1.2. Gyártás**

A termékek gyártástechnológiájában, vagy gyártás helyszínében bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

#### **4.1.3. Forgalmazás**

**4.1.3.1** A termékekhez vásárlói tájékoztatót (gyártmányismertetőt) és beépítési útmutatót kell mellékelni, amelyeknek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- a termék megnevezése, kialakítása, anyagának megnevezése
- főbb méretei (befoglaló, csatlakozó méretek)
- a termék felhasználási területe
- összetartozó nyomás-térfogatáram diagram
- a gyártó, forgalmazó neve, címe
- az ÉME száma és érvényességi ideje
- részletes szerelési és karbantartási utasítások

**4.1.3.2** Az azonosíthatóság miatt a termék megjelölése szükséges, a terméken szerepeljen:

- a gyártó megnevezése, jele
- a termék megnevezése
- a motor névleges feszültsége és áramfelvétele
- a termék kódja
- a termék típusjele

#### **4.1.4. Beépítés**

**4.1.4.1** A terméket a gyártó által készített beépítési utasítás szerint kell beépíteni.

**4.1.4.2** A termék maximum 7 szellőztetett szinthez használható. 7 szint felett az elszívási pontok mennyiségétől függően több ventilátor alkalmazható áramlástechnikai méretezés alapján.

**4.1.4.3** Csak a forgalmazó által jóváhagyott tápegységek használhatók a termék áramellátásához.

**4.1.4.4** A termék nem alkalmazható égéstermék-elvezető berendezések huzatnövelésére.

**4.1.4.5** Ha a lakások helyiségeiben kéménybe kötött, nyílt égésterű atmoszférikus tüzelőberendezéseket alkalmaznak, a szellőzőkürtőre kötött készülék mesterséges huzata égéstermék visszaáramlást okozhat, ezért ilyen lakásokba csak akkor szerelhető, ha a tüzelőberendezések olyan reteszeléssel rendelkeznek, ami megakadályozza a ventilátor és a tüzelőberendezés egyidejű üzemét.

## 4.2. Ajánlások

### 4.2.1. Ajánlások a csomagoláshoz, szállításhoz és raktározáshoz

A csomagolásnak tartalmaznia kell a gyártmányismertetőt és beépítési útmutatót is.

A csomagolásnak biztosítani kell, hogy a termékek a szállítás, rakodás és tárolás során fellépő igénybevételek esetén ne károsodhassanak.

## 5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

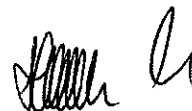
Az ÉME érvényességi ideje alatt egy alkalommal kell utóellenőrzést végezni.

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó megbízást **2012. október 31-ig** kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni.

Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.



Oskó József  
témafelelős



Haszmann Iván

**ÉMI Építésügyi  
MINŐSÉGELLENŐRZŐ  
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.** tudományos osztályvezető  
8.