

A francia székhelyű Aereco S.A. által gyártott, és a Társaság tulajdonában lévő Aereco Légtechnika Kft. által forgalmazott nyílászáróba építhető légbevezető elemek közül az alábbi típusok alkalmasak a nyílt égésterű gázkészülékek helyiségeinek égési és szellőző levegőjének biztosítására:

- **EMM-916** (-972,-973) típusú nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú légbevezető elem.

**Lég hozam értékek:** **11 – 35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa, valamint 40 - 65 % rel. páratartalom esetén)  
**22 – 70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa, valamint 40 - 65 % rel. páratartalom esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, tehát a rögzített minimum hozamot alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja. Rendeltetésszerű használat esetén, a minimum léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EHA-753** típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú, akusztikus kivitelű légbevezető elem. (Akusztikai zajcsillapítás: 37 dB(A), mely akusztikus kiegészítővel növelhető, ld. katalógus)

**Lég hozam értékek:** **11 – 35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa, valamint 35 - 60 % rel. páratartalom esetén)  
**22 – 70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa, valamint 35 - 60 % rel. páratartalom esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, tehát a rögzített minimum hozamot alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja. Rendeltetésszerű használat esetén, a minimum léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EHA-755** típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú, akusztikus kivitelű légbevezető elem. (Akusztikai zajcsillapítás: 37 dB(A), mely akusztikus kiegészítővel növelhető, ld. katalógus)

**Lég hozam értékek:** **22 – 50 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa, valamint 35 - 60 % rel. páratartalom esetén)

**44 – 100 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa, valamint 35 - 60 % rel. páratartalom esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, tehát a rögzített minimum hozamot alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja. Rendeltetésszerű használat esetén, a minimum léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EFA-581** (-590, -591) típusú, nyílászáróba szerelhető rögzített léghozamú légbevezető elem.

**Lég hozam értékek:** **35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa esetén) – **70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, nem páraszabályozott, tehát a fenti léghozam értékeket alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja, a nyomáskülönbség függvényében. Rendeltetésszerű használat esetén, a léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EFA-580** típusú, nyílászáróba szerelhető rögzített léghozamú légbevezető elem.

**Lég hozam értékek:** **22 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa esetén) – **44 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, nem páraszabályozott, tehát a fenti léghozam értékeket alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja, a nyomáskülönbség függvényében. Rendeltetésszerű használat esetén, a léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EAR-202** (-292,-290,-327) típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú, akusztikus kivitelű légbevezető elem. (Akusztikai zajcsillapítás: 37 dB(A), mely akusztikus kiegészítővel növelhető, ld. katalógus)

**Lég hozam értékek:** **11 – 35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa, valamint 35 - 65 % rel. páratartalom esetén)  
**22 – 70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa, valamint 35 - 65 % rel. páratartalom esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, tehát a rögzített minimum hozamot alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja. Rendeltetésszerű használat esetén, a minimum léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EAR-203** (-297,-295,-328) típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú, akusztikus kivitelű légbevezető elem. (Akusztikai zajcsillapítás: 37 dB(A), mely akusztikus kiegészítővel növelhető, ld. katalógus)

**Lég hozam értékek:** **17 – 35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa, valamint 35 - 65 % rel. páratartalom esetén)  
**34 – 70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa, valamint 35 - 65 % rel. páratartalom esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, tehát a rögzített minimum hozamot alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja. Rendeltetésszerű használat esetén, a minimum léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EAR-289** (-293,-291,-329) típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú, akusztikus kivitelű légbevezető elem akusztikus kiegészítővel. (Akusztikai zajcsillapítás: 39 dB(A), mely akusztikus kiegészítővel növelhető, ld. katalógus)

**Lég hozam értékek:** **11 – 35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa, valamint 35 - 65 % rel. páratartalom esetén)  
**22 – 70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa, valamint 35 - 65 % rel. páratartalom esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, tehát a rögzített minimum hozamot alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja. Rendeltetésszerű használat esetén, a minimum léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EAR-294** (-298,-296,-330) típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú, akusztikus kivitelű légbevezető elem akusztikus kiegészítővel. (Akusztikai zajcsillapítás: 39 dB(A), mely akusztikus kiegészítővel növelhető, ld. katalógus)

**Lég hozam értékek:** **17 – 35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa, valamint 35 - 65 % rel. páratartalom esetén)  
**34 – 70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa, valamint 35 - 65 % rel. páratartalom esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, tehát a rögzített minimum hozamot alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja. Rendeltetésszerű használat esetén, a minimum léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EAF-309** (-311,-310,-312) típusú, nyílászáróba szerelhető rögzített léghozamú légbevezető elem. (Akusztikai zajcsillapítás: 37 dB(A), mely akusztikus kiegészítővel növelhető, ld. katalógus)

**Lég hozam értékek:** **35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa esetén) – **70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa esetén)

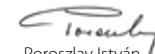
A légbevezető elem nem lezárható, nem páraszabályozott, tehát a fenti léghozam értékeket alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja, a nyomáskülönbség függvényében. Rendeltetésszerű használat esetén, a léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EAF-323** (-325,-324,-326) típusú, nyílászáróba szerelhető rögzített léghozamú légbevezető elem. (Akusztikai zajcsillapítás: 39 dB(A), mely akusztikus kiegészítővel növelhető, ld. katalógus)

**Lég hozam értékek:** **35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa esetén) – **70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, nem páraszabályozott, tehát a fenti léghozam értékeket alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja, a nyomáskülönbség függvényében. Rendeltetésszerű használat esetén, a léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

Fenti gázkészülékekhez alkalmazható nyílászáróba építhető légbevezetők nyomáskülönbség – léghozam jelleggörbéit a következő oldalon találja. A választható kiegészítő elemeket termékatalógusunk tartalmazza.

  
Poroszlav István  
ügyvezető igazgató

Az Aereco légbevezetők kiválasztásának megkönnyítéséhez megadjuk a légszállítás számítására alkalmas képletet, és a hozzátartozó paramétereket (ld. táblázat), valamint a gázkészülékek légellátására alkalmas elemek jelleggörbéit.

$$\dot{V} = c \cdot \Delta p^n$$

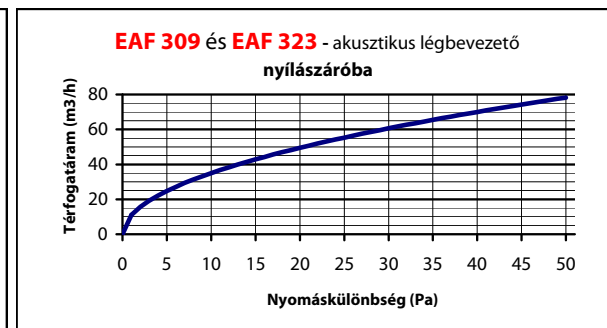
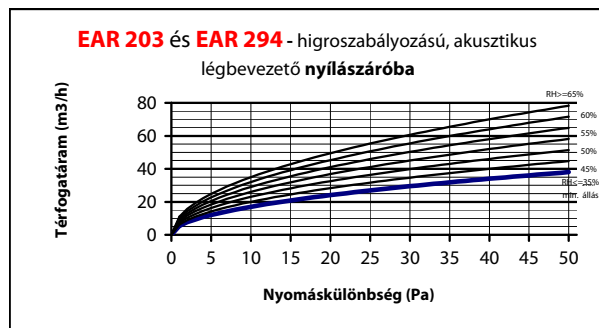
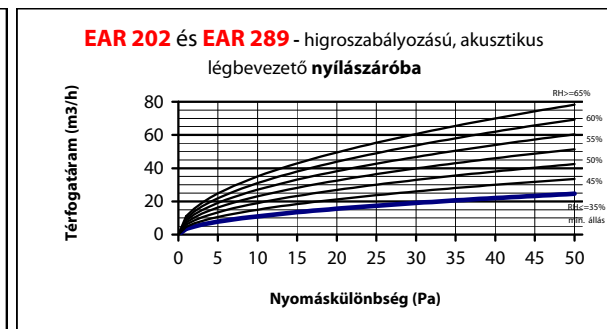
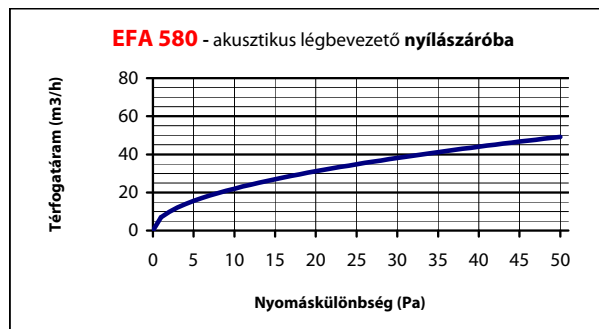
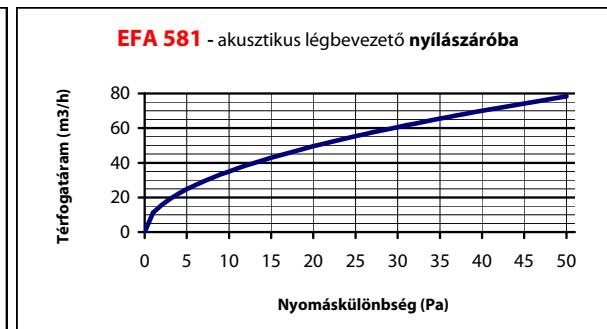
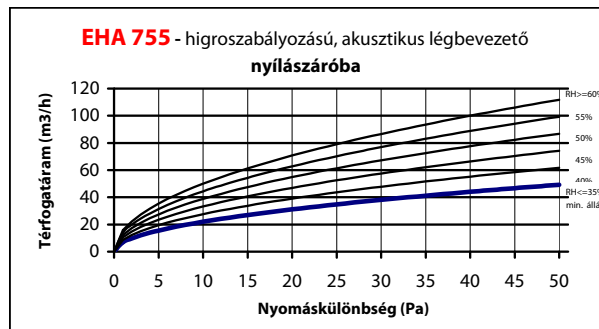
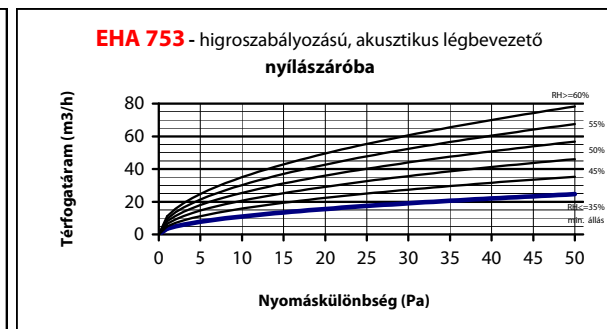
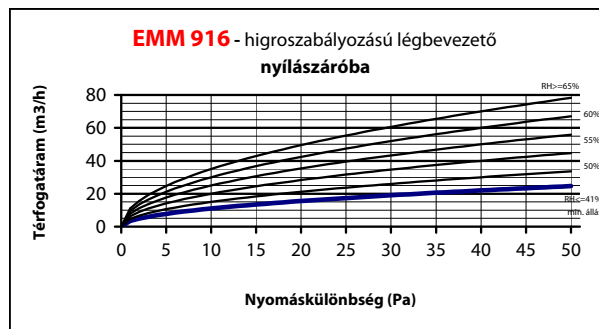
$\dot{V}$  [m<sup>3</sup>/h] - levegő térfogatárama

c - áramlási tényező

$\Delta p$  - nyomás különbség

n - hatvány kitevő

| Típus  | Léghozam (m <sup>3</sup> /h) |           | Rel. páratartalom (%) |            | c (áramlási tényező) |             |            | n          |
|--|------------------------------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|-------------|------------|------------|
|  | 10 Pa-nál                    | 40 Pa-nál | Min. állás            | Max. állás | Min. állás           | 50 % párat. | Max. állás |            |
| <b>gázkészülékekhez alkalmazható légbevezetők:</b> |                              |           |                       |            |                      |             |            |            |
| <b>EMM 916</b>                                     | 11-35                        | 22-70     | 41,0                  | 65,0       | <b>3,5</b>           | 6,3         | 11,1       | <b>0,5</b> |
| <b>EHA 753</b>                                     | 11-35                        | 22-70     | 35,0                  | 60,0       | <b>3,5</b>           | 8,0         | 11,1       |            |
| <b>EHA 755</b>                                     | 22-50                        | 44-100    | 35,0                  | 60,0       | <b>7,0</b>           | 12,3        | 15,8       |            |
| <b>EFA 580</b>                                     | 22                           | 44        | -                     | -          | <b>7,0</b>           | 7,0         | 7,0        |            |
| <b>EFA 581</b>                                     | 35                           | 70        | -                     | -          | <b>11,1</b>          | 11,1        | 11,1       |            |
| <b>EAR 202</b>                                     | 11-35                        | 22-70     | 35,0                  | 65,0       | <b>3,5</b>           | 7,3         | 11,1       |            |
| <b>EAR 203</b>                                     | 17-35                        | 34-70     | 35,0                  | 65,0       | <b>5,4</b>           | 8,2         | 11,1       |            |
| <b>EAR 289</b>                                     | 11-35                        | 22-70     | 35,0                  | 65,0       | <b>3,5</b>           | 7,3         | 11,1       |            |
| <b>EAR 294</b>                                     | 17-35                        | 34-70     | 35,0                  | 65,0       | <b>5,4</b>           | 8,2         | 11,1       |            |
| <b>EAF 309</b>                                     | 35                           | 70        | -                     | -          | <b>11,1</b>          | 11,1        | 11,1       |            |
| <b>EAF 323</b>                                     | 35                           | 70        | -                     | -          | <b>11,1</b>          | 11,1        | 11,1       |            |



A francia székhelyű Aereco S.A. által gyártott, és a Társaság tulajdonában lévő Aereco Légtechnika Kft. által forgalmazott falátvezetéses légbevezető elemek közül az alábbi típusok alkalmasak a nyílt égésterű gázkészülékek helyiségeinek égési és szellőző levegőjének biztosítására:

■ **EHT-957** típusú, falátvezetéses, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú légbevezető elem.

**Léghozam értékek:** **13,5 – 35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa, valamint 43 - 65 % rel. páratartalom esetén)  
**27 – 70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa, valamint 43 - 65 % rel. páratartalom esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, tehát a rögzített minimum hozamot alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja. Rendeltetésszerű használat esetén, a minimum léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

■ **EHT-022** típusú, falátvezetéses, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú légbevezető elem.

**Léghozam értékek:** **17 – 35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa, valamint 40 - 60 % rel. páratartalom esetén)  
**34 – 70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa, valamint 40 - 60 % rel. páratartalom esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, tehát a rögzített minimum hozamot alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja. Rendeltetésszerű használat esetén, a minimum léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

■ **EFT-026** típusú, falátvezetéses, rögzített léghezamú légbevezető elem.

**Léghezam értékek:** **35 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa esetén) – **70 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, nem páraszabályozott, tehát a fenti léghezam értékeket alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja, a nyomáskülönbség függvényében. Rendeltetésszerű használat esetén, a léghezamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

■ **EFT-840** típusú, falátvezetéses, rögzített léghezamú légbevezető elem.

**Léghezam értékek:** **20 m<sup>3</sup>/h** (10 Pa esetén) – **40 m<sup>3</sup>/h** (40 Pa esetén)

A légbevezető elem nem lezárható, nem páraszabályozott, tehát a fenti léghezam értékeket alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja, a nyomáskülönbség függvényében. Rendeltetésszerű használat esetén, a léghezamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

Fenti gázkészülékekhez alkalmazható falátvezetéses légbevezetők nyomáskülönbség – léghezam jellemzőit a jobb oldalon találja. A választható kiegészítő elemeket termék-katalógusunk tartalmazza.

Az Aereco légbevezetők kiválasztásának megkönnyítéséhez megadjuk a légszállítás számítására alkalmas képletet, és a hozzátartozó paramétereket (ld. táblázat), valamint a gázkészülékek légellátására alkalmas elemek jellemzőit.

| Típus   | Léghezam (m <sup>3</sup> /h) |           | Rel. páratartalom (%) |            | c (áramlási tényező) |             |            | n          |
|---|------------------------------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|-------------|------------|------------|
|   | 10 Pa-nál                    | 40 Pa-nál | Min. állás            | Max. állás | Min. állás           | 50 % párat. | Max. állás |            |
| <b>gázkészülékekhez alkalmazható falátvezetéses légbevezetők:</b> |                              |           |                       |            |                      |             |            |            |
| <b>EHT 957</b>  | 13,5-35                      | 27-70     | 43,5                  | 65,0       | <b>4,3</b>           | 6,3         | 11,1       | <b>0,5</b> |
| <b>EHT 022</b>  | 17-35                        | 34-70     | 40,0                  | 60,0       | <b>5,4</b>           | 8,2         | 11,1       |            |
| <b>EFT 840</b>  | 20                           | 40        | -                     | -          | <b>6,3</b>           | 6,3         | 6,3        |            |
| <b>EFT 026</b>  | 35                           | 70        | -                     | -          | <b>11,1</b>          | 11,1        | 11,1       |            |

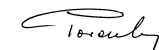
$$\dot{V} = c \cdot \Delta p^n$$

$\dot{V}$ [m<sup>3</sup>/h] - levegő térfogatárama

c - áramlási tényező

$\Delta p$  - nyomás különbség

n - hatvány kitevő

  
**Poroszlav István**  
 ügyvezető igazgató

