

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 gázkezelőkhöz 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 m³/h (10 Pa, valamint 40 - 65 % rel. páratartalom esetén)
22 – 70 m³/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 m³/h (10 Pa, valamint 35 - 60 % rel. páratartalom esetén)
22 – 70 m³/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 m³/h (10 Pa, valamint 35 - 60 % rel. páratartalom esetén)
44 – 100 m³/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 m³/h (10 Pa esetén) – 70 m³/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 m³/h (10 Pa esetén) – 44 m³/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 m³/h (10 Pa, valamint 35 - 65 % rel. páratartalom esetén)
22 – 70 m³/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 m³/h (10 Pa, valamint 40 - 60 % rel. páratartalom esetén)
34 – 70 m³/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.

- **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 m³/h (10 Pa, valamint 35 - 60 % rel. páratartalom esetén)
22 – 70 m³/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.

- **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 m³/h (10 Pa, valamint 40 - 60 % rel. páratartalom esetén)
34 – 70 m³/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.

- **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 m³/h (10 Pa esetén) – 70 m³/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 m³/h (10 Pa esetén) – 70 m³/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 gázkezelőkhöz alkalmazható nyílászáróba építhető légbevezetőkhöz nyomáskülönbség – léghozam jelleggörbéit a következő oldalon találja. A választható kiegészítő elemeket termékatalógusunk tartalmazza.



Király Tamás
cégvezető

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

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

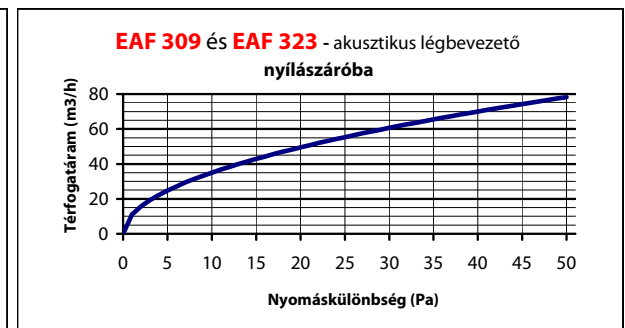
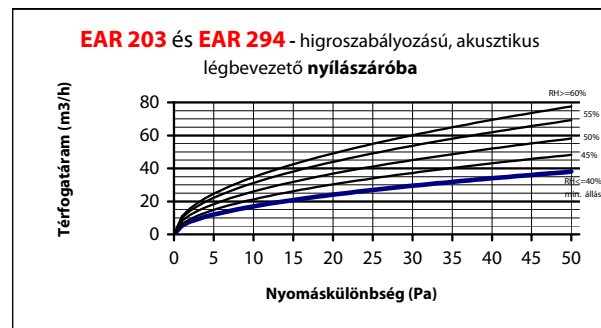
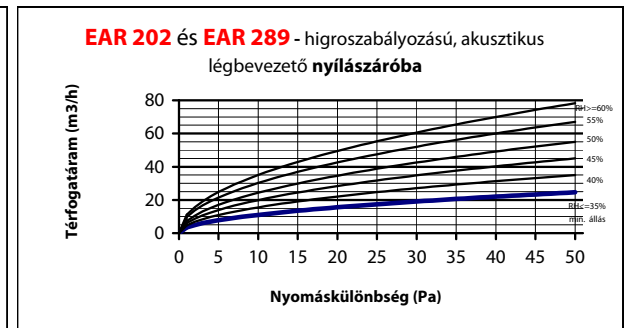
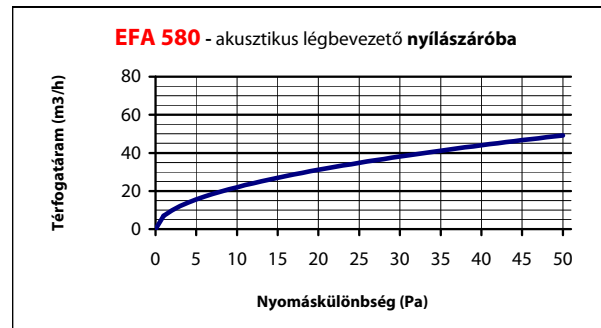
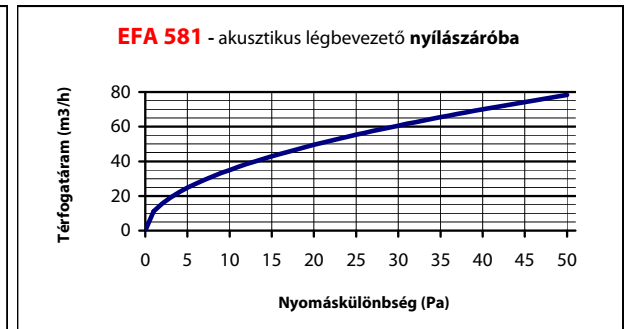
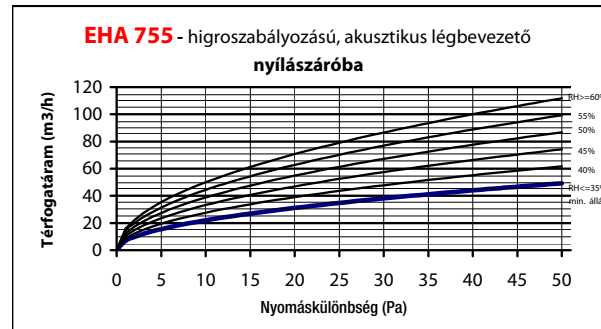
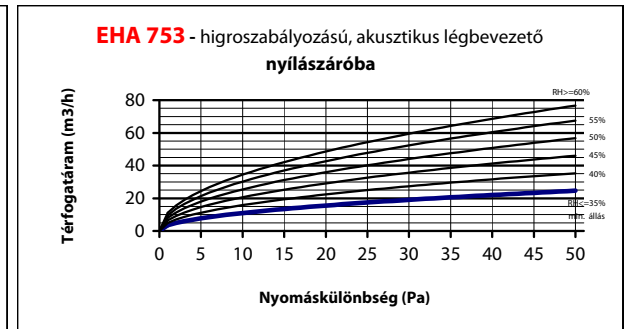
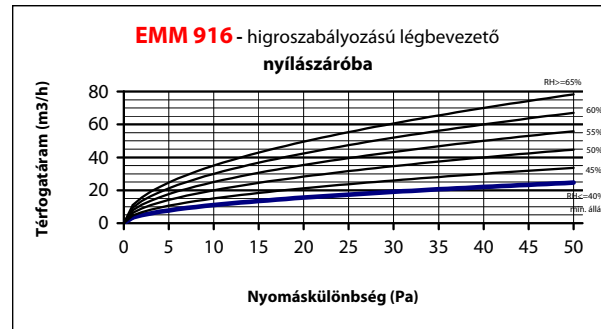
\dot{V} [m³/h] - levegő térfogatárama

c - áramlási tényező

Δp - nyomás különbség

n - hatvány kitevő

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



Az 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: 11 – 40 m³/h (10 Pa, valamint 40 - 65 % rel. páratartalom esetén)
22 – 80 m³/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.

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

Léghozam értékek: 17 – 40 m³/h (10 Pa, valamint 45 - 65 % rel. páratartalom esetén)
34 – 80 m³/h (40 Pa, valamint 45 - 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.

- **EFT-026** típusú, falátvezetéses, rögzített léghozamú légbevezető elem.

Léghozam értékek: 40 m³/h (10 Pa esetén) – 80 m³/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.

- **EFT-840** típusú, falátvezetéses, rögzített léghozamú légbevezető elem.

Léghozam értékek: 24 m³/h (10 Pa esetén) – 48 m³/h (40 Pa esetén)

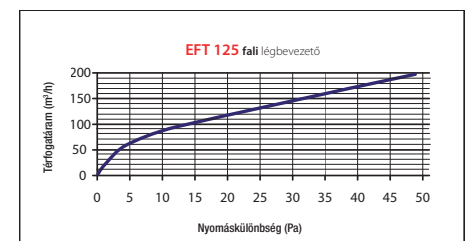
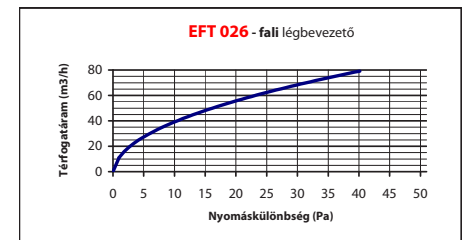
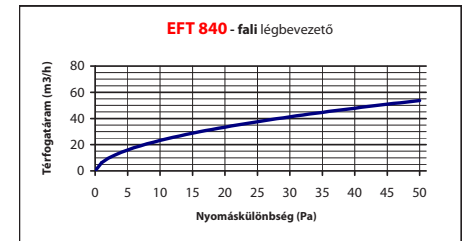
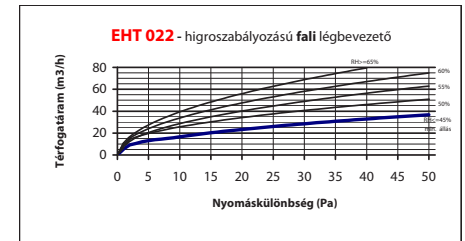
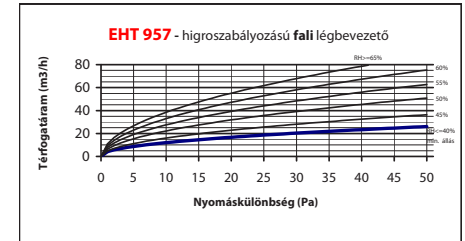
A légbevezető elem nem lezárható, nem páraszabályozott, tehát a fenti léghozam értékeket alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja, a nyomáskülönbség függvényében. Rendeltetésszerű használat esetén, a léghozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EFT-125** típusú, falátvezetéses, rögzített léghozamú légbevezető elem.

Léghozam értékek: 89 m³/h (10 Pa esetén) – 178 m³/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 falátvezetéses légbevezetők nyomáskülönbség – léghozam jelleggörbéit a jobb oldalon találja. A választható kiegészítő elemeket termék-katalógusunk tartalmazza. Az Aereco légbevezetők kiválasztásának megkönnyítéséhez megadjuk a légszállítás számítására alkalmas képletet, és a hozzá tartozó paramétereket (ld. táblázat), valamint a gázkészülékek légellátására alkalmas elemek jelleggörbéit.



| Típus | Léghozam (m ³ /h) | | Relatív páratartalom (%) | | c (áramlási tényező) | | | n |
|---|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|----------------------|-------------|------------|-----|
| | 10 Pa-nál | 40 Pa-nál | Min. állás | Max. állás | Min. állás | 50 % párat. | Max. állás | |
| Gázkészülékekhez alkalmazható falí légbevezetők | | | | | | | | |
| EHT 957 | 11-40 | 22-80 | 40 | 65 | 3,5 | 7,2 | 12,7 | 0,5 |
| EHT 022 | 17-40 | 34-80 | 45 | 65 | 5,4 | 7,2 | 12,7 | |
| EFT 840 | 24 | 48 | fix zsálu | | 7,6 | 7,6 | 7,6 | |
| EFT 026 | 40 | 80 | fix zsálu | | 12,7 | 12,7 | 12,7 | |
| EFT 125 | 89 | 178 | fix zsálu | | 28,1 | 28,1 | 28,1 | |

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

\dot{V} [m³/h] - levegő térfogatárama

c - áramlási tényező

Δp - nyomás különbség

n - hatvány kitevő



Király Tamás
cégvezető