

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.

Léghozam 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)

Léghozam 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)

Léghozam 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.

Léghozam 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.

Léghozam 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)

Léghozam 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)

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.

- **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)

Léghozam 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.

- **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)

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.

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

Léghozam 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)

Léghozam 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.



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.

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

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

c - áramlási tényező

$\Delta p$  - nyomás különbség

n - hatvány kitevő

| Típus                                       | Léghozam (m <sup>3</sup> /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       |     |

