

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 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.

- **EHM-1256** (-1285,-1284) típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú légbevezető elem.

Léghozam 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.

- **EFM-1290** típusú, nyílászáróba építhető, 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.

- **EFM-1292** típusú, nyílászáróba szerelhető rögzített léghozamú légbevezető elem.

Léghozam 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.

- **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 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), amely akusztikus kiegészítővel tovább növelhető, ld. katalógus)

Léghozam 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 szett** (-293,-291,-329) típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú, akusztikus kivitelű légbevezető elem akusztikus kiegészítővel (-AEA 301,-AEA 302,-AEA 303,-AEA 304 - akusztikai zajcsillapítás: 39 dB(A)), amely akusztikus kiegészítővel tovább növelhető, ld. katalógus)

Léghozam 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-294 szett** (-298,-296,-330) típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú, akusztikus kivitelű légbevezető elem akusztikus kiegészítővel (-AEA 301,-AEA 302,-AEA 303,-AEA 304 - akusztikai zajcsillapítás: 39 dB(A)), amely akusztikus kiegészítővel tovább növelhető, ld. katalógus).

Léghozam 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), amely akusztikus kiegészítővel tovább növelhető, ld. katalógus)

Léghozam 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 szett** (-325,-324,-326) típusú, nyílászáróba szerelhető rögzített léghozamú akusztikus kivitelű légbevezető elem akusztikus kiegészítővel (-AEA 301,-AEA 302,-AEA 303,-AEA 304 - akusztikai zajcsillapítás: 39 dB(A)), amely akusztikus kiegészítővel tovább növelhető, ld. katalógus).

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



Király Tamás
 cégvezető

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.

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

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

c - áramlási tényező

Δp - nyomás különbség

n - hatvány kitevő

Típus	Léghozam (m³/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:								0,5
EMM 916	11-35	22-70	40	65	3,5	6,5	11,1	
EHM 1256	11-35	22-70	40	65	3,5	6,5	11,1	
EFM 1290	24	48	fix zsalu		7,4	7,4	7,4	
EFM 1292	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 szett	11-35	22-70	35	60	3,5	8,0	11,1	
EAR 294 szett	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 szett	35	70	fix zsalu		11,1	11,1	11,1	

