

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 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 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} [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	

