

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.

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

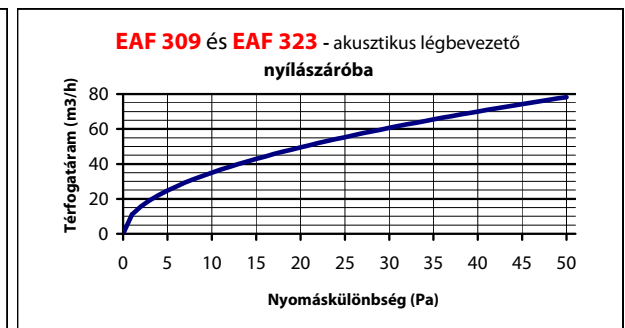
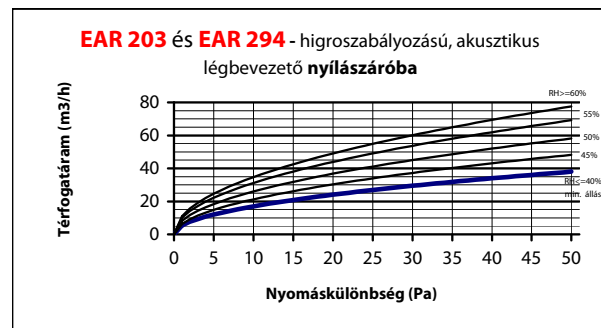
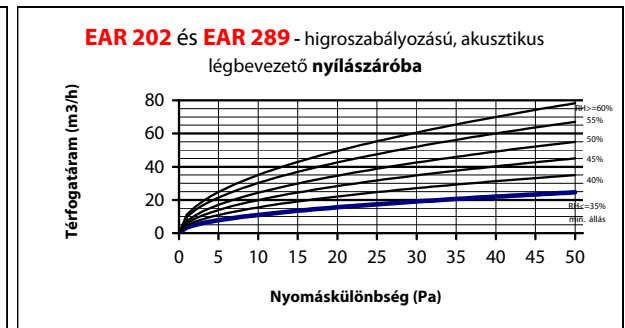
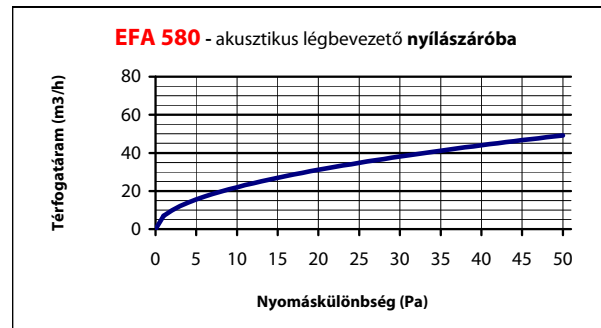
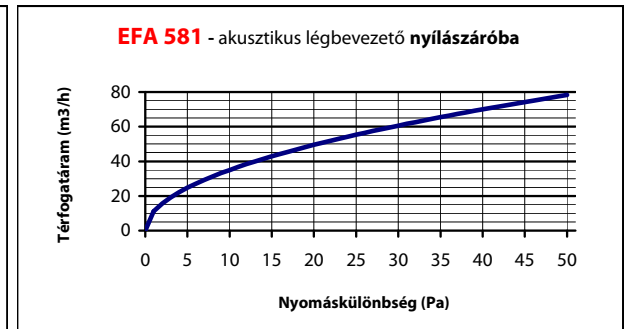
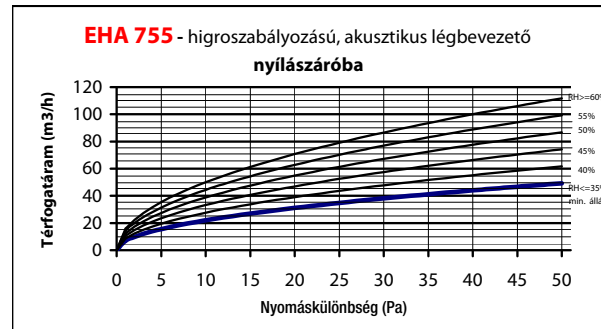
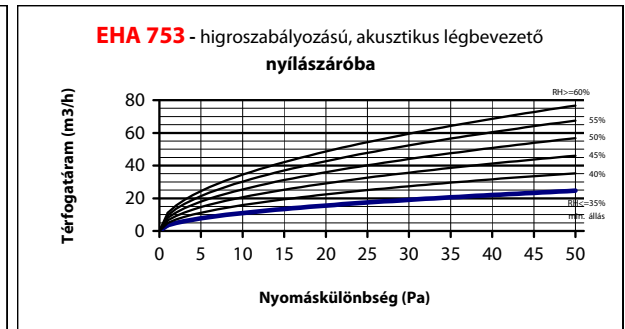
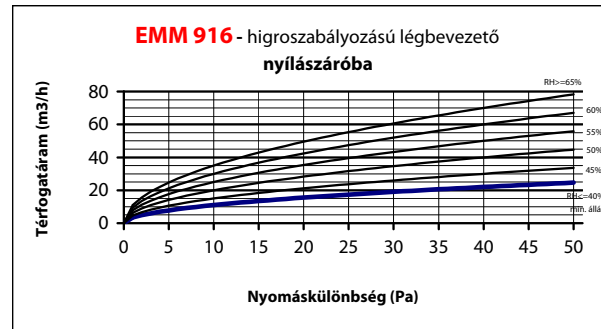
\dot{V} [m³/h] - levegő térfogatárama

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	



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: 80 m³/h (10 Pa esetén) – 160 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 fali 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	80	160	fix zsálu		25,3	25,3	25,3	

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

\dot{V} [m³/h] - levegő térfogatárama

c - áramlási tényező

Δp - nyomás különbség

n - hatvány kitevő



Király Tamás
cégvezető

