

A francia székhelyű Aereco S.A. által gyártott, és a Társaság tulajdonában lévő Aereco Légtechnika Kft. által forgalmazott légbevezető elemek közül az alábbi típusok alkalmasak a nyílt égésterű gázkészülékek helyiségeinek égési és szellőző levegőjének biztosítására:

I. Nyílászáróba építhető változatok:

- **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 lég hozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EHA-753** típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú, akusztikus kivitelű légbevezető elem. (Akusztikai zajscillapítás: 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 lég hozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EHA-755** típusú, nyílászáróba építhető, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú, akusztikus kivitelű légbevezető elem. (Akusztikai zajscillapítás: 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 lég hozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EFA-581** típusú, nyílászáróba szerelhető rögzített lég hozamú 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 lég hozam értékeket alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja, a nyomáskülönbség függvényében. Rendeltetésszerű használat esetén, a lég hozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EFA-580** típusú, nyílászáróba szerelhető rögzített lég hozamú 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 lég hozam értékeket alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja, a nyomáskülönbség függvényében. Rendeltetésszerű használat esetén, a lég hozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

II. Falátvezetéses változatok:

- **EHT-957** típusú, falátvezetéses, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú légbevezető elem.

Lég hozam értékek: **13,5 – 35 m³/h** (10 Pa, valamint 43 - 65 % rel. páratartalom esetén)
27 – 70 m³/h (40 Pa, valamint 43 - 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 lég hozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

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

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 lég hozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EFT-026** típusú, falátvezetéses, rögzített lég hozamú 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 lég hozam értékeket alacsony belső páratartalom esetén is biztosítja, a nyomáskülönbség függvényében. Rendeltetésszerű használat esetén, a lég hozamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **EFT-840** típusú, falátvezetéses, rögzített lég hozamú légbevezető elem.

Lég hozam értékek: **20 m³/h** (10 Pa esetén) – **40 m³/h** (40 Pa esetén)

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

Fenti gázkészülékekhez alkalmazható légbevezetők nyomáskülönbség – lég hozam jelleggörbéit a következő oldalon találja.

A választható kiegészítő elemeket termékkatalógusunk tartalmazza.

Budapest, 2007. év



Poroszlai István
ügyvezető igazgató

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.

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

\dot{V} [m³/h] – levegő térfogatárama

c – áramlási tényező

Δp [Pa] – nyomáskülönbség

n – hatványkitevő

Típus	Léghezam (m ³ /h)		Rel. páratartalom (%)		c (áramlási tényező)			n
	10 Pa-nál	40 Pa-nál	Min. állás	Max. állás	Min. állás	50% párat.	Max. állás	
standard elemek lakószobákba:								
EMM 716	3-35	6-70	33	65	1,0	6,3	11,1	0,5
EHA 573	5-40	10-80	35	70	1,6	6,3	12,7	
EHT 780	7-35	14-70	37	65	2,2	6,3	11,1	
gázkészülékekhez alkalmazható légbevezetők:								
EMM 916	11-35	22-70	41	65	3,5	6,3	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	-	-	7,0	7,0	7,0	
EFA 581	35	70	-	-	11,1	11,1	11,1	
EHT 957	13,5-35	27-70	43,5	65	4,3	6,3	11,1	
EHT 022	17-35	34-70	40	60	5,4	8,2	11,1	
EFT 840	20	40	-	-	6,3	6,3	6,3	
EFT 026	35	70	-	-	11,1	11,1	11,1	

