

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 m<sup>3</sup>/h (10 Pa, valamint 40 - 65 % rel. páratartalom esetén)

22 – 80 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.

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

Léghozam értékek: 17 – 40 m<sup>3</sup>/h (10 Pa, valamint 45 - 65 % rel. páratartalom esetén)

34 – 80 m<sup>3</sup>/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 léghezamú légbevezető elem.

Léghezam értékek: 40 m<sup>3</sup>/h (10 Pa esetén) – 80 m<sup>3</sup>/h (40 Pa esetén)

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

- **EFT-840** típusú, falátvezetéses, rögzített léghezamú légbevezető elem.

Léghezam értékek: 24 m<sup>3</sup>/h (10 Pa esetén) – 48 m<sup>3</sup>/h (40 Pa esetén)

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

- **EFT-125** típusú, falátvezetéses, rögzített léghezamú légbevezető elem.

Léghezam értékek: 89 m<sup>3</sup>/h (10 Pa) – 178 m<sup>3</sup>/h (40 Pa esetén)

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

- **ETH-1858** típusú, falátvezetéses, higroszabályozású, növelt és rögzített minimum hozamú légbevezető elem.

Léghezam értékek: 11 – 40 m<sup>3</sup>/h (10 Pa, valamint 40 - 65 % rel. páratartalom esetén)

22 – 80 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 léghezamot megváltoztatni, azt csökkenteni emberi beavatkozással nem lehetséges.

- **ETF-1864** típusú, falátvezetéses, rögzített léghezamú légbevezető elem.

Léghezam értékek: 40 m<sup>3</sup>/h (10 Pa esetén) – 80 m<sup>3</sup>/h (40 Pa esetén)

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

- **ETF-1863** típusú, falátvezetéses, rögzített léghezamú légbevezető elem.

Léghezam értékek: 24 m<sup>3</sup>/h (10 Pa esetén) – 48 m<sup>3</sup>/h (40 Pa esetén)

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

Fenti gázkészülékekhez alkalmazható falátvezetéses légbevezetők nyomáskülönbség – léghezam jelleggörbéit a következő oldalon találja. A választható kiegészítő elemeket termékkatalógusunk tartalmazza. Az Aereco légbevezetők kiválasztásának megkönnyítéséhez megadjuk a légszállítás számítására alkalmas képletet, és a hozzátartozó paramétereket (ld. táblázat), valamint a gázkészülékek légellátására alkalmas elemek jelleggörbéit.



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.

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

$\dot{V}$  [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 fali légbevezetők:								
EHT 957	11-40	22-80	40	65	3,5	7,2	12,7	0,5
ETH 1858	11-40	22-80	40	65	3,5	7,2	12,7	
EHT 022	17-40	34-80	45	65	5,4	7,2	12,7	
EFT 840	24	48	fix zsalu		7,6	7,6	7,6	
ETF 1863	24	48	fix zsalu		7,6	7,6	7,6	
EFT 026	40	80	fix zsalu		12,7	12,7	12,7	
ETF 1864	40	80	fix zsalu		12,7	12,7	12,7	
EFT 125	89	178	fix zsalu		28,1	28,1	28,1	



Király Tamás  
cégevezető

