

Grila cu filtru

EGC-F



Detalii constructive. Utilizare.

Grila cu caroiaj fix drept 0° (tip egg-crate) prevazuta cu filtru de aer detasabil, clasa G4.

Este disponibila si in versiunea caroiaj inclinat 45° (cost suplimentar).

Utilizate pentru aspiratie sau recirculare aer, in sisteme de ventilatie si aer conditionat.
Aria efectiva 90%, caroiaj fix patrat 12,5x12,5 mm.

Material.

Aluminiu (profile extrudate si stantate).

Finisaj.

Finisaj standard: alb RAL9016.

Finisaje optionale:

- diverse nuante RAL (cost suplimentar)
- aluminiu natural

Montaj. Fixare.

Montaj pe perete sau plafon (in interior).
Fixare cu suruburi (vizibile) - gauri zencuite in rama.

Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale. (detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

Accesorii optionale.

Filtru de aer clasa G3 – **FG3**.
Plenum racord (adaptor tubulatura) – **PL** (cost suplimentar).
Sisteme de fixare.

Cod comanda: **EGC-F** **aaa x bbb** **+** *****

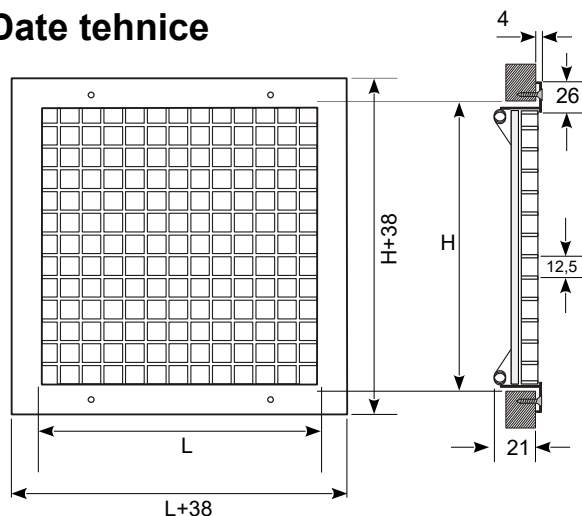
EGC-F - standard (caroiaj 0°)
EGC45-F - caroiaj 45° (optional)

lungime gol montaj L (mm)
inaltime gol montaj H (mm)

nespecificat - alb RAL9016 (standard)
RALxxxx - cod RAL optional
ALU - aluminiu natur

* accesorii optionale

Date tehnice



LxH - dimensiuni gol montaj (golul in care intra grila)

Dimensiuni grila: (L-10) x (H-10)

Dimensiuni uzuale

L	H	Q (m ³ /h) @ Vef 1,5 (m/s)
200	200	184
250	250	286
300	300	416
350	350	562
400	400	734
450	450	929
500	500	1150
600	600	1652
595*	595*	1388

* dimensiuni exterioare 595x595, special pentru montaj in tavan fals casetat 600x600. Se livreaza fara gauri fixare.

Dimensiuni disponibile

Se pot realiza la comanda (in anumite conditii comerciale) cu dimensiuni cuprinse intre:
LxH 200x200 mm ~ LxH 1200x600 mm

Grila cu filtru

EGC-F

Date tehnice

LxH (mm)	A _{ef} (m ²)	Q (m ³ /h)	V _{ef} (m/s)	ΔPt _i (Pa) G4/G3	ΔPt _f (Pa)	DHC(g) G4/G3	AvAr(%) G4/G3
200x200	0,034	184	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
250x250	0,053	286	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
300x300	0,077	416	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
350x350	0,104	562	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
400x400	0,136	734	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
450x450	0,172	929	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
500x500	0,213	1150	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
600x600	0,306	1652	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87
595x595*	0,257	1388	1,5	38 / 35	250	478 / 400	91 / 87

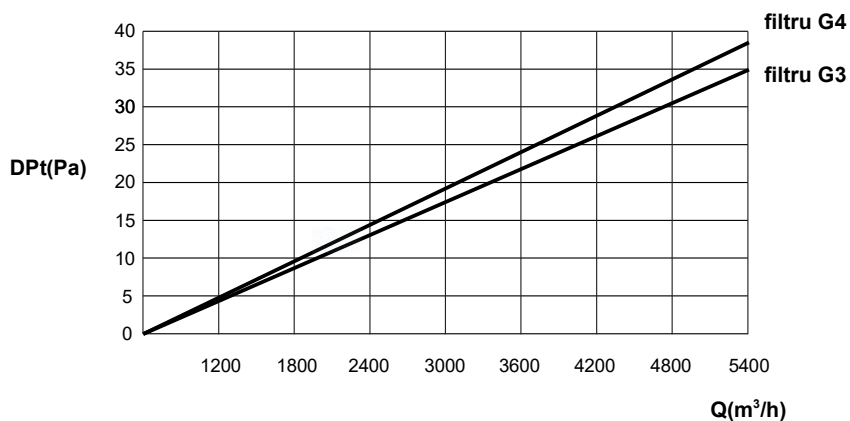
*dimensiuni exterioare 595x595; special pentru tavan casetat.

Legenda:

- ΔPt_i(Pa) - pierdere de presiune initiala (filtru curat)
- ΔPt_f(Pa) - pierdere de presiune finala (filtru colmatat)
- DHC(g) - dust holding capacity / capacitate de retinere praf (g)
- AA(%) - average arrestance / eficienta de retinere (%)

Specificatii generale material filtrant:

- Clasa de filtrare ISO16890 - Coarse 60% G4 / Coarse 40% G3
- Clasa de inflamabilitate DIN 53438 - F1
- Rezistenta la temperatura - 100°C continuu



Grila cu filtru

EGC-F

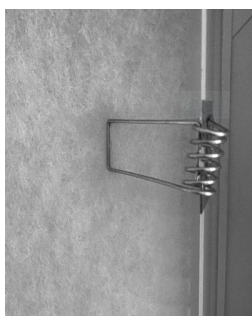
Fixare



Montaj cu suruburi vizibile (**standard**).
Suruburile se livreaza la aceeasi culoare cu a grilei.

Alte sisteme de fixare sunt disponibile exclusiv in anumite conditii comerciale.
(detalii in documentul **Sisteme de fixare grile si difuzoare**)

Inlocuire filtru

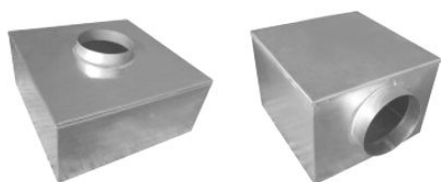


Filtrul clasa G4 (standard) este fixat pe spatele grilei cu arcuri de torsiune.
Inlocuirea filtrului se realizeaza prin ridicarea arcurilor si fixarea filtrului de schimb.

Filtru de schimb (cost suplimentar):

- clasa G4 - **FG4**
- clasa G3 - **FG3**

Accesorii optionale



PL – Plenum racord / adaptor la tubulatura flexibila.
(Accesoriu optional cu cost suplimentar fata de grila)

Variante executie:

- neizolat sau izolat (termic, anticondens)
- racord la tubulatura in partea superioara sau lateral