

DESCRIEREA PRODUSULUI

Grilă cu jaluzele fixe, înclinate la unghi de 30°, dispuse orizontal, având un profil special antiintemperii. Sunt prevăzute cu plasă metalică de protecție pe partea din spate.

UTILIZARE

Se utilizează pentru admisia aerului proaspăt din exterior sau pentru evacuarea aerului viciat, în sisteme de ventilație și aer condiționat. Rezistență la condiții atmosferice dure.



MATERIALE ȘI FINISARE

Rama și jaluzele sunt realizate din profil de aluminiu extrudat.
Finisajul standard este de aluminiu natur sau RAL 9016/9010, opțional orice altă culoare RAL (vopsire cu pulbere electrostatică).

MONTAJ

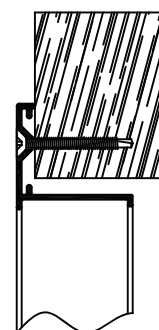
Fixare cu șuruburi (vizibile) incluse în plan vertical sau orizontal. (CG)
Fixare cu clipsuri-arc și contraramă numai în plan vertical. (opțional) (RC)
Fixare cu ramă de montaj aplicat (opțional) – vezi fișa tehnică accesorii montaj (RMA).

ACCESORII OPȚIONALE

Filtru aer (FA)
Plasă sârmă (PS)
Plenum pentru racord la tubulatură (PL)

DIMENSIUNI

Grilele se pot executa la orice dimensiune cuprinsă între :
LxH 100x100 ~ LxH 2000x2000 mm.
Rama se poate executa cu lățimea profilului de 32 sau 25 mm.

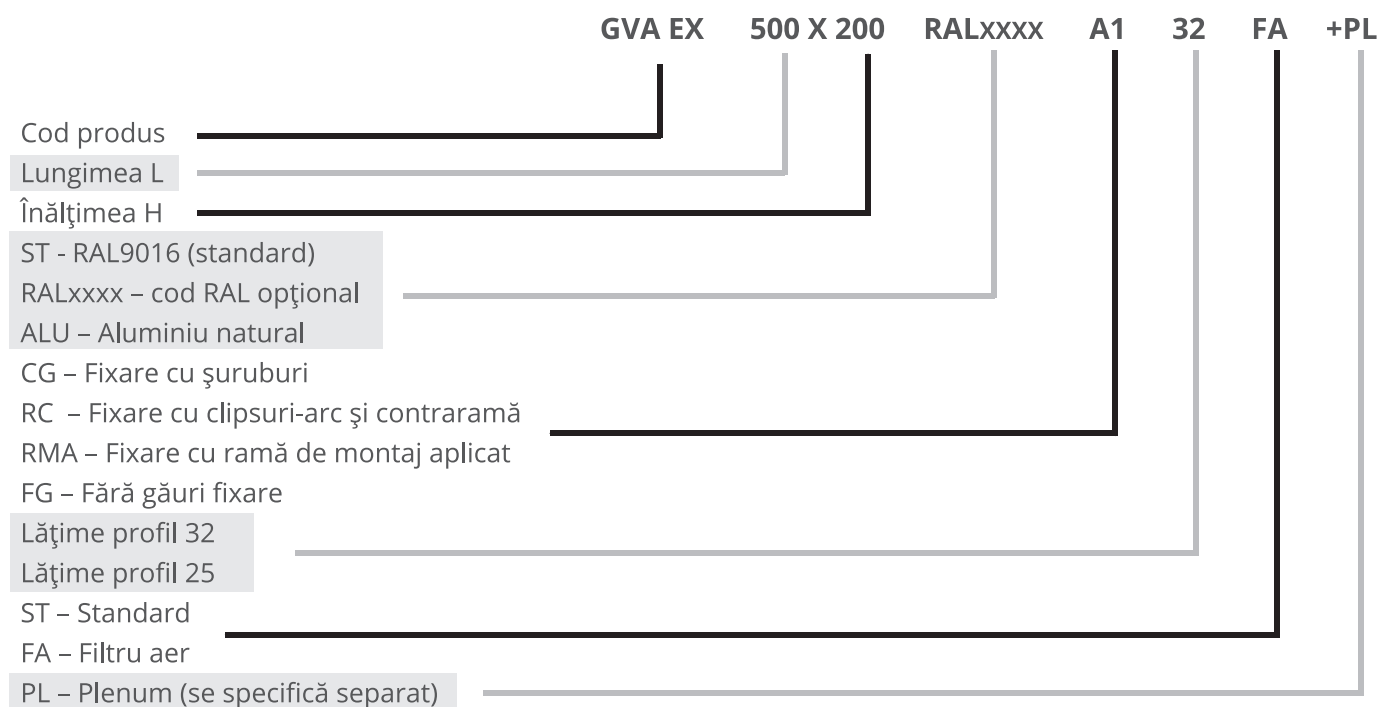


(CG)



(RC)

MODEL COMANDĂ





SUPRAFAȚA LIBERĂ A GRILEI GVA EX - A_{ef} (m²)

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
100	0.0005	0.0015	0.0026	0.0036	0.0047	0.0057	0.0068	0.0078	0.0089	0.0099	0.0110	0.0131	0.0152	0.0173	0.0194
150	0.0015	0.0036	0.0057	0.0078	0.0099	0.0120	0.0141	0.0162	0.0183	0.0204	0.0225	0.0267	0.0309	0.0351	0.0393
200	0.0026	0.0058	0.0089	0.0121	0.0152	0.0184	0.0215	0.0247	0.0278	0.0310	0.0341	0.0404	0.0467	0.0530	0.0593
250	0.0037	0.0079	0.0121	0.0163	0.0205	0.0247	0.0289	0.0331	0.0373	0.0415	0.0457	0.0541	0.0625	0.0709	0.0793
300	0.0048	0.0101	0.0153	0.0206	0.0258	0.0311	0.0363	0.0416	0.0468	0.521	0.0573	0.0678	0.0783	0.0888	0.0993
350	0.0059	0.0122	0.0185	0.0248	0.0311	0.0374	0.0437	0.0500	0.0563	0.0626	0.0689	0.0815	0.0941	0.1067	0.1193
400	0.0070	0.0143	0.0217	0.0290	0.0364	0.0437	0.0511	0.0584	0.0658	0.0731	0.0805	0.0952	0.1099	0.1246	0.1393
450	0.0081	0.0165	0.0249	0.0333	0.0417	0.0501	0.0585	0.0669	0.0753	0.0837	0.0921	0.1089	0.1257	0.1425	0.1593
500	0.0092	0.0186	0.0281	0.0375	0.0470	0.0564	0.0659	0.0753	0.0848	0.0942	0.1037	0.1226	0.1415	0.1604	0.1793
550	0.0103	0.0208	0.0313	0.0418	0.0523	0.0628	0.0733	0.0838	0.0943	0.1048	0.1153	0.1363	0.1573	0.1783	0.1993
600	0.0114	0.0229	0.0345	0.0460	0.0576	0.0691	0.0807	0.0922	0.1038	0.1153	0.1269	0.1500	0.1731	0.1962	0.2193
700	0.0135	0.0272	0.0408	0.0545	0.0681	0.0818	0.0954	0.1091	0.1227	0.1364	0.1500	0.1773	0.2046	0.2319	0.2592
800	0.0157	0.0315	0.0472	0.0630	0.0787	0.0945	0.1102	0.1260	0.1417	0.1575	0.1732	0.2047	0.2362	0.2677	0.2992
900	0.0179	0.0357	0.0536	0.0714	0.0893	0.1071	0.1250	0.1428	0.1607	0.1785	0.1964	0.2321	0.2678	0.3035	0.3392
1000	0.0201	0.0400	0.0600	0.0799	0.0999	0.1198	0.1398	0.1597	0.1797	0.1996	0.2196	0.2595	0.2994	0.3393	0.3792

PREDIMENSIONAREA GRILEI

Viteza recomandată în grilă este între 1.5 ~ 3 m/s

Măsurând viteza (V_f) în diferite puncte ale grilei găsim viteza medie în grilă ($V_{f\text{ med}}$)

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{f\text{ med}} \text{ (m/s)} * A_{ef} \text{ (m}^2\text{)} * 3600$$

Factorul de corecție pentru L_{wa1}

A_{ef} (m ²)	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.4
L_{wa1} (Kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

$$L_{wa} = L_{wa1} + Kf$$

Nivelul de zgomot ponderat pentru $A_{ef} = 0.1 \text{ m}^2$

