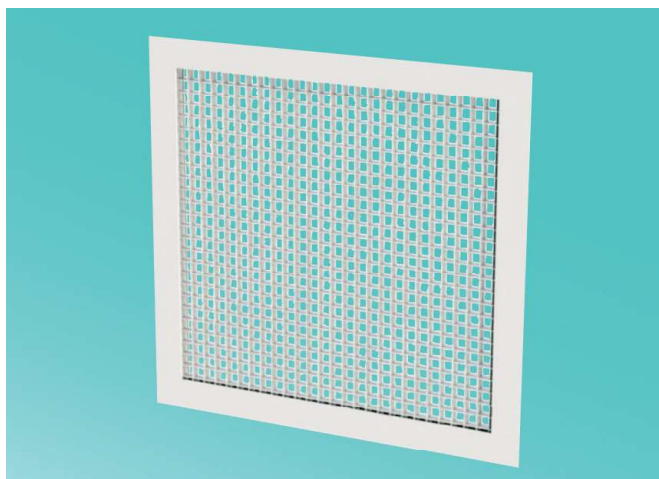


GRILLE A QUADRILLAGE FIXE

ECG

EGGCRATE GRILLE



AVANTAGES

Les grilles à quadrillage fixe ECG présentent un choix économique grâce à leurs surfaces effectives élevées. En effet, à débits d'air égaux, les grilles ECG ont des dimensions plus réduites que celles des autres modèles de grilles. De plus, elles sont esthétiquement agréables ce qui facilite leur intégration dans la décoration architecturales. Les grilles à quadrillage fixe sont conçues pour les applications de ventilation, de reprise et d'extraction. Les grilles ECG sont fabriquées avec deux types de cadres :

- ECG-SF : Dotées de cadres standards pour les applications qui n'exige pas de filtration
- ECG-DF : Dotées de cadres profonds convenables pour l'installation éventuelle d'un filtre à air (non inclus).

CARACTERISTIQUES

- Matériaux :
 - Cadre en profilés d'aluminium extrudé de forte épaisseur avec renforcement aux coins
 - Quadrillage en aluminium d'épaisseur 0.38mm assemblé en une matrice de 12.7 mm
- Renforcements transversaux pour les grilles de grandes dimensions
- Finition : anodisé
- Fixation : par clips ou par vis
- Montage : mural ou plafonnier

APPLICATIONS

Soufflage, reprise et extraction.

DESIGNATION

ECG-XX LxH

- ECG : Grille à quadrillage fixe
- XX : SF : Cadre standard
: DF : Cadre profond
- L : Longueur de la grille en mm
- H : Hauteur de la grille en mm

FEATURES

Eggcrate grilles are the economical choice thanks to their large effective areas. Indeed, for equal airflow rates, ECG-SF grilles have smaller dimensions compared to other grille models. This reduced size allows for their easy integration in contemporary architecture and interior design.

Eggcrate grilles are designed for ventilation, return and exhaust air applications.

ECG grilles come with two type of frames:

- ECG-SF : Made with standards for applications that do not require filtration
- ECG-DF : Equiped with deep frames suitable for the installation of air filters (non included).

SPECIFICATIONS

- Materials :
 - Frames made of rigid, heavy gauge extruded with reinforced corners
 - Egg crate made of 0.38mm thick aluminum assembled into a 12.7 mm lattice
- Transverse reinforcements are used for grilles of large dimensions
- Finishing : Anodized aluminum
- Mounting : with clips or screws
- Installation: wall or ceiling

APPLICATONS

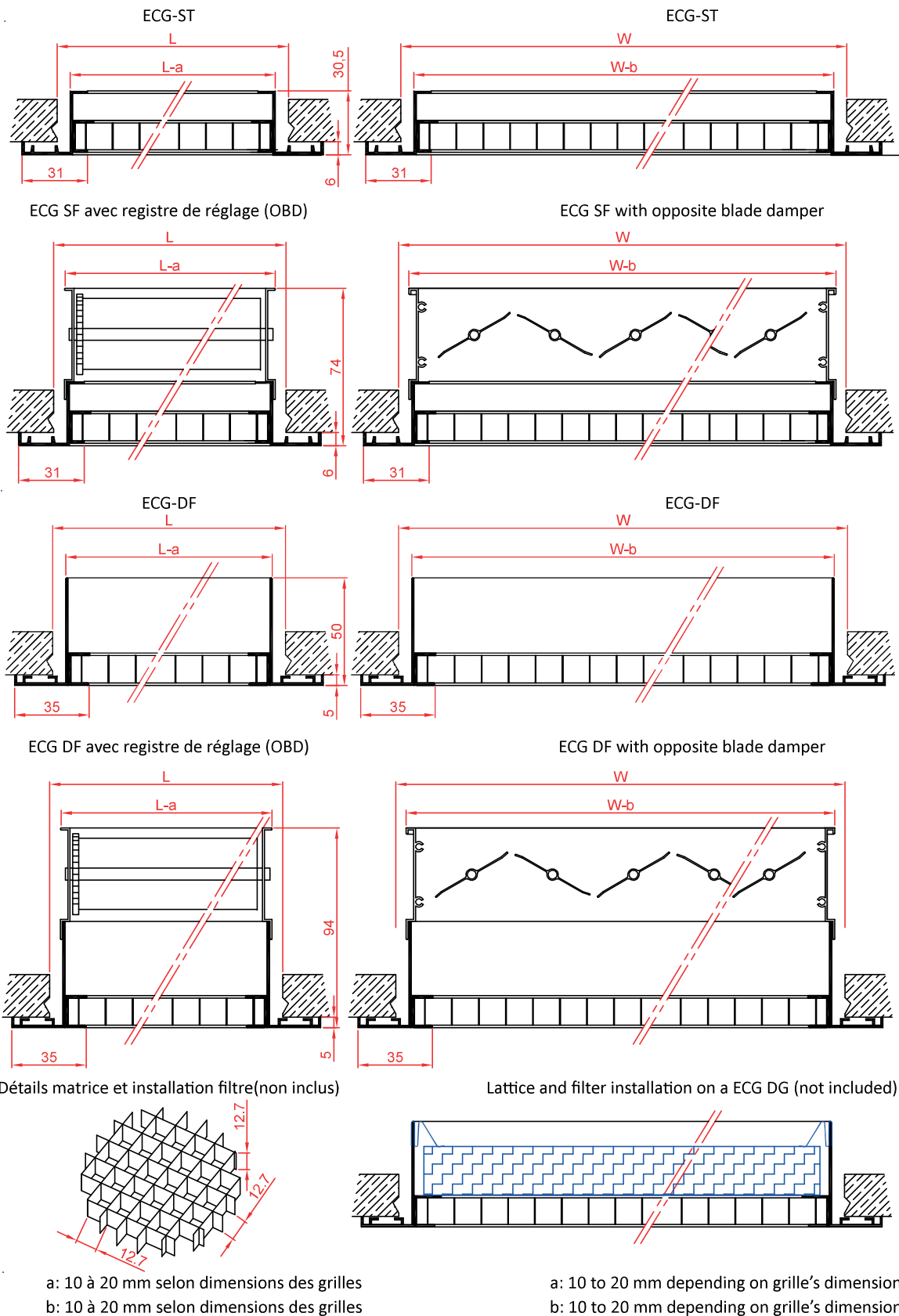
Air supply, return and exhaust.

MODEL NAME DESCRIPTION

ECG-XX LxH

- ECG : Eggcrate grille
- XX : SF : Standard Frame
: DF : Deep frame
- L : Grille length in mm
- H : Grille height in mm

DIMENSIONS



Notes:

- Dimensions spéciales fabriquées sur demande
- Dimensions peuvent être modifiées sans préavis

Notes:

- Special sizes are manufactured on request
- Dimensions subject to change without prior notice

TABLEAU DE SELECTION RAPIDE

QUICK SELECTION TABLE

Nominal LxH mm	Equivalent Size mm	Core Area m ²	V	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
			P	1	3	4	6	8	10	13	16	23
150x150	225x100	0.020	Q	108	148	184	220	256	292	328	364	439
			NR	15>	15>	15	19	23	26	29	32	37
200x150	250x125	0.027	Q	148	194	245	292	342	389	439	486	583
	300x100		NR	15>	15>	16	19	23	26	29	32	37
250x150	300x125	0.034	Q	194	259	324	389	454	518	583	648	778
	400x100		NR	15>	15>	16	19	23	26	30	33	38
200x200	350x125	0.036	Q	220	292	364	439	511	583	655	731	875
			NR	15>	15>	16	19	24	26	30	33	38
300x150	450x100	0.041	Q	292	389	486	583	680	778	875	972	1166
			NR	15>	15>	16	20	24	27	30	33	38
300x200	400x150	0.054	Q	302	407	508	608	709	810	911	1012	1217
	600x100		NR	15>	15>	16	20	24	27	30	34	39
250x250	350x175	0.056	Q	328	439	547	655	767	875	983	1094	1314
	650x100		NR	15>	15>	16	20	25	27	30	34	39
450x150	350x200	0.061	Q	364	486	608	731	850	972	1094	1217	1458
	700x100		NR	15>	15>	16	20	25	27	31	35	39
300x250	400x200	0.068	Q	439	583	731	875	1022	1166	1314	1458	1750
	600x125		NR	15>	15>	16	21	25	28	31	35	40
300x300	450x200	0.081	Q	594	796	994	1192	1390	1588	1786	1984	2383
	600x150		NR	15>	15>	17	21	26	28	31	35	40
350x350	400x300	0.110	Q	655	875	1094	234	1530	1750	1969	2189	2624
	600x200		NR	15>	15>	17	21	26	28	31	36	41
450x300	400x350	0.122	Q	731	745	1217	1458	1703	1944	2189	2430	2916
	700x200		NR	15>	15>	17	22	26	28	32	36	41
600x250	500x300	0.135	Q	778	1037	1296	1555	1454	2074	2333	2592	3110
	750x200		NR	15>	15>	17	22	26	29	32	37	42
400x400	550x300	0.144	Q	875	1166	1458	1750	2041	2333	2624	2916	3499
	750x200		NR	15>	15>	17	22	26	29	32	37	42
600x300	500x350	0.162	Q	983	1314	1642	1969	2297	2624	2952	3280	3938
	900x200		NR	15>	15>	17	22	27	29	33	38	43
450x450	500x400	0.182	Q	1094	1458	1822	2189	2552	2916	3280	3647	4374
	700x300		NR	15>	15>	17	22	27	29	33	38	43
750x300	500x450	0.203	Q	1368	1620	2027	2430	2837	3240	3647	4050	4860
	650x350		NR	15>	15>	17	23	27	30	33	38	44
500x500	650x400	0.225	Q	1469	1962	2452	2941	3431	3920	4410	4900	5882
	900x300		NR	15>	15>	17	23	27	30	34	39	44
550x550	600x500	0.272	Q	1750	2333	2916	3499	4082	4666	5249	5832	6998
	750x400		NR	15>	15	17	24	28	31	35	39	45

NR<25

25<NR<38

38<NR

- V : Vitesse moyenne à la grille en m/s
- P : Perte de charge en Pa
- Q : Débit d'air en m³/h
- NR : Niveau sonore NR

- V : Average face velocity in m/s
- P : Head loss in Pa
- Q : Flow rate in m³/h
- NR : Noise Rating NR