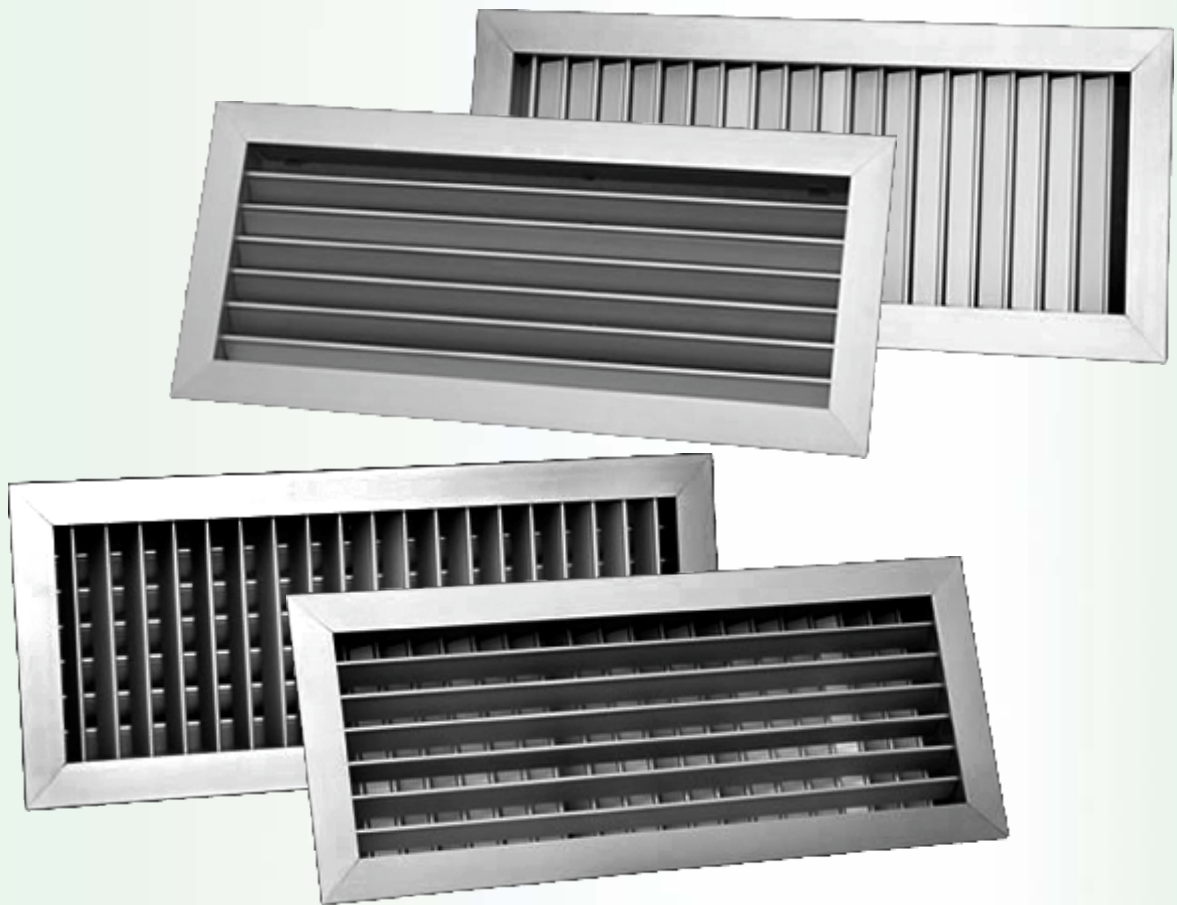




GRILLES

271 EL

271 ES

272 EL

272 ES



271 EL - 271 ES

adjustable one deflection aluminium grille



272 EL - 272 ES

adjustable tow deflection aluminium grille



► advantages

- **Quality and finish of product.**
- Peripheral gasket provides good airtightness.

► ranges

- 271 EL and 271 ES : 10 models from 160 to 4000 m³/h.
- 272 EL and 272 ES : 21 models from 160 to 4000 m³/h.

► designation

model	
271	10 : single deflexion - horizontal vertical and front side
272	21 : double deflexion - horizontal vertical and front side

200 x 100
dimensions
(width x height mm)

► application

- Supply or extract grille for wall mounting.

► construction / composition

- Frames and blades in galvanised steel sheet.
- Expanded polyurethane sealing gasket.
- Fixed by clips.
- Natural anodisation aluminium for 271 and 272
- Central reinforcement from W > 525 mm.
- Limits of use : 2000 x 1000 mm.

► options

- RAL chart finish.
- Finish : white, RAL 9010, for 271 and 272
- V : fixed by screws.

► packaging

- Individual in plastic film.

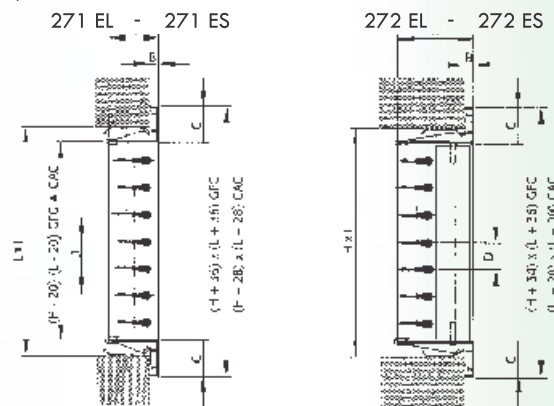
► specification

- Wall supply grilles will have adjustable blades allowing a single (or double) deflected air pattern. They will be fixed by clips.
- They will be constructed in white-painted steel, RAL 9010 or natural aluminium.
- Type 271 and 272  brand.

technical description

► Dimensions

- provision dimensions : W x H

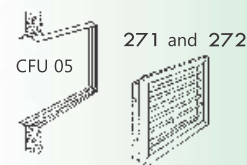


	271 EL 272 EL	271 ES 272 ES
A	34	50
B	5	5
C	22	22
D	20	20

fitting and connection

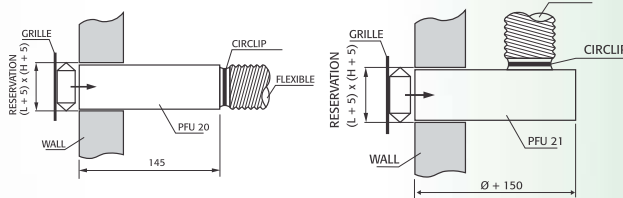
► Side wall or partition mounting

- Fixed with subframe CFU 05.
- Subframe is embedded in wall.
- The grille clips on the subframe.



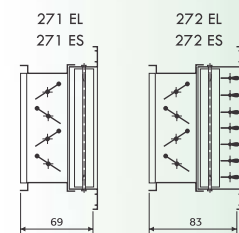
► Connection on flexible ducting

- The grille clips on plenum PFU 20 or PFU 21.



► Damper mounting

- Damper RFS 07 clips on the grille.
- The 272 EL are equipped with 4 plates to enable the mounting of RFS 07.



accessories



AG-95 :
alum opposed blade damper



AG-55 :
alum or steel offsets damper



steel mesh



Fiber Filter



Alum Filter



selection chart 271 EL / 271 ES and 272 EL / 272 ES

flow rate (m ³ /h)	W x H Ak (m ²)	200 x 100	250 x 100	300 x 100	250 x 150	400 x 100	300 x 150	500 x 100	400 x 150	500 x 150	400 x 200	600 x 150	500 x 200	600 x 200	800 x 200	600 x 300	800 x 300	000 1 x 300
		0,0098	0,0125	0,0152	0,0183	0,0190	0,0224	0,0248	0,0306	0,0387	0,0432	0,0453	0,0547	0,0640	0,0830	0,0970	0,1330	0,1640
160	X (m) NR Pt (Pa)	2,5 22 8	2,2 < 20 5															
200	X (m) NR Pt (Pa)	3,1 27 13	2,7 22 8	2,5 < 20 6	2,3 > 20 4	2,2 > 20 3												
250	X (m) NR Pt (Pa)	3,9 33 20	3,4 28 12	3,1 24 9	2,8 20 6	2,8 < 20 5	2,6 > 20 4	2,4 > 20 3										
300	X (m) NR Pt (Pa)	4,6 37 29	4,1 32 18	3,8 29 13	3,4 25 8	3,3 24 8	3,1 21 6	2,9 < 20 5	2,6 > 20 3									
350	X (m) NR Pt (Pa)	5,4 41 39	4,8 36 24	4,4 33 17	4 29 11	3,9 28 10	3,6 25 8	3,4 23 6	3 < 20 4	2,7 > 20 3								
400	X (m) NR Pt (Pa)	6,2 44 51	5,5 39 32	5 36 23	4,5 32 15	4,4 31 14	4,1 28 10	3,9 26 8	3,5 22 5	3,1 < 20 3	2,9 > 20 3	2,9 > 20 2						
500	X (m) NR Pt (Pa)		6,8 45 49	6,3 41 35	5,6 37 23	5,5 36 21	5,1 33 15	4,9 31 13	4,3 27 8	3,9 23 5	3,7 20 4	3,6 < 20 4	3,3 > 20 3	3 > 20 2				
600	X (m) NR Pt (Pa)			7,5 46 51	6,8 42 33	6,7 41 31	6,1 38 22	5,8 36 18	5,2 31 12	4,7 27 8	4,4 25 6	4,3 24 5	3,9 20 4	3,6 < 20 3				
700	X (m) NR Pt (Pa)				7,9 45 45	7,8 45 42	7,1 41 30	6,8 39 25	6,1 35 16	5,5 31 10	5,1 29 8	5 28 7	4,6 24 5	4,2 20 3	3,7 < 20 2			
800	X (m) NR Pt (Pa)						8,2 45 39	7,8 43 32	7 38 21	6,3 34 14	5,9 32 11	5,7 31 10	5,2 27 7	4,8 24 5	4,2 < 20 3	3,9 > 20 2		
900	X (m) NR Pt (Pa)							8,7 46 41	7,8 41 26	7 37 17	6,6 35 13	6,5 34 12	5,9 30 8	5,4 26 6	4,8 22 4	4,4 < 20 3		
1000	X (m) NR Pt (Pa)								8,7 44 32	7,8 40 21	7,4 37 17	7,2 36 15	6,5 33 10	5,9 29 7	5,3 24 4	4,9 21 3	4,2 < 20 2	
1200	X (m) NR Pt (Pa)									9,4 44 31	8,8 42 24	8,6 41 22	7,8 37 15	7,1 33 10	6,4 29 6	5,9 26 5	5 < 20 3	4,5 > 20 2
1400	X (m) NR Pt (Pa)										10,3 45 32	10,1 45 29	9,9 41 20	8,3 37 14	7,4 33 9	6,9 30 6	5,9 23 3	5,2 < 20 2
1800	X (m) NR Pt (Pa)													10,7 43 23	9,5 39 15	8,8 36 11	7,5 30 6	6,7 25 4
2000	X (m) NR Pt (Pa)													11,9 46 28	10,6 41 18	9,8 38 13	8,4 32 7	7,5 28 4
2500	X (m) NR Pt (Pa)														13,3 47 28	12,3 44 21	10,5 38 11	9,3 33 7
3000	X (m) NR Pt (Pa)																12,6 42 16	11,2 38 10
3500	X (m) NR Pt (Pa)																14,7 46 21	13,1 41 14
4000	X (m) NR Pt (Pa)																	15 45 18

NR < 25

25 < NR > 35

35 < NR > 45

NR > 45

NR indicated : sound power level without room attenuation.

These values are given for the Vr of 0,2 m/s and a back blade angle of °0.

For the 271 EL and 271 ES use following corrections : X (m) = contents of the chart x 1,1

Pt (Pa) = PT chart X 0,8

NR = NR chart x 0,9