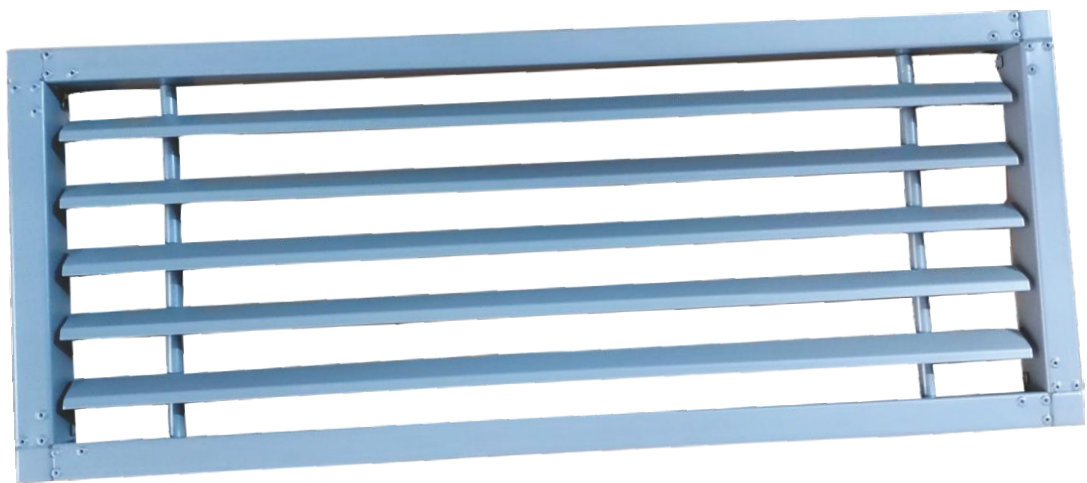


Grile de aspirație  
din oțel  
**SRG**



# Grile de aspirație din oțel

## SRG

### Aplicații:

Grilele de aspirație din oțel sunt elemente terminale ale unui sistem de climatizare/ventilație pe tubulatură, ce asigură evacuarea sau recircularea aerului din spațiu. Se folosesc cu succes și pentru sistemele de desfumare. Pot fi montate atât pe perete cât și pe plafon.

### Descriere:

Grilele de aspirație posedă un rând de lamele fixe, înclinate, la unghi de 45°, cu pas de 30 sau 40 mm dispuse orizontal sau vertical, în funcție de solicitare. Lungime maximă, la cota de racord = 3000 mm, în caz de lungimi mai mari se vor confecționa din mai multe bucăți. Distanțieri de susținere lamelă, la cota de 60 mm pentru fiecare capăt de lamelă, iar pentru lungimi mai mari poziționați tehnologic pentru susținerea acestora.

### Material:

Rama: tablă neagră decapată / tablă zincată, grosime tablă 1 mm  
Lamele: tablă neagră decapată / tablă zincată, grosime tablă 0,8 mm

### Finisaj:

Grila de aspirație din oțel se livrează în stare naturală și numai la cerere se acoperă cu pulbere în câmp electrostatic, la orice nuanță RAL. Vopsire prin acoperire în câmp electrostatic și uscare în cuptor de polimerizare, fapt ce conferă o rezistență sporită în timp a stratului de vopsea și a pigmentului acesteia.

### Fixare:

Găuri Ø 5 mm de trecere autoforant pe ramă, la culoarea grilei.

### Ambalare:

Individual, în folie de polietilenă. Colțurile sunt protejate cu elemente de protecție din carton.

### Text-bloc cu specificații tehnice, pentru cereri de ofertă:

Grilă de aspirație din oțel, pas lamelă 30 / 40

Culoare: RAL #####;

Dimensiuni: ..... mm X ..... mm;

Accesorii: Plenum de racordare;

Filtru de aer fix: MFF, plasă metalică de protecție;

Tip: SRG #####.

## Tabel performanțe

Cod Produs	A	B	Arie racord	Arie liberă	V tub = 2 [m/s]			V tub = 3 [m/s]			V tub = 4 [m/s]		
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]
SRG010020	100	200	0.020	0.015	144	20.72	2.63	216	42.54	3.94	288	96.31	5.26
SRG010030	100	300	0.030	0.023	216	20.72	2.63	324	42.54	3.94	432	96.31	5.26
SRG010040	100	400	0.040	0.030	288	20.72	2.63	432	42.54	3.94	576	96.31	5.26
SRG010050	100	500	0.050	0.038	360	20.72	2.63	540	42.54	3.94	720	96.31	5.26
SRG010060	100	600	0.060	0.046	432	20.72	2.63	648	42.54	3.94	864	96.31	5.26
SRG010070	100	700	0.070	0.053	504	20.72	2.63	756	42.54	3.94	1,008	96.31	5.26
SRG010080	100	800	0.080	0.061	576	20.72	2.63	864	42.54	3.94	1,152	96.31	5.26
SRG010090	100	900	0.090	0.068	648	20.72	2.63	972	42.54	3.94	1,296	96.31	5.26
SRG010100	100	1,000	0.100	0.076	720	20.72	2.63	1,080	42.54	3.94	1,440	96.31	5.26
SRG010110	100	1,100	0.110	0.084	792	20.72	2.63	1,188	42.54	3.94	1,584	96.31	5.26
SRG010120	100	1,200	0.120	0.091	864	20.72	2.63	1,296	42.54	3.94	1,728	96.31	5.26
SRG010130	100	1,300	0.130	0.099	936	20.72	2.63	1,404	42.54	3.94	1,872	96.31	5.26
SRG010140	100	1,400	0.140	0.106	1,008	20.72	2.63	1,512	42.54	3.94	2,016	96.31	5.26
SRG010150	100	1,500	0.150	0.114	1,080	20.72	2.63	1,620	42.54	3.94	2,160	96.31	5.26
SRG015020	150	200	0.030	0.023	216	20.72	2.63	324	42.54	3.94	432	96.31	5.26
SRG015030	150	300	0.045	0.034	324	20.72	2.63	486	42.54	3.94	648	96.31	5.26
SRG015040	150	400	0.060	0.046	432	20.72	2.63	648	42.54	3.94	864	96.31	5.26
SRG015050	150	500	0.075	0.057	540	20.72	2.63	810	42.54	3.94	1,080	96.31	5.26
SRG015060	150	600	0.090	0.068	648	20.72	2.63	972	42.54	3.94	1,296	96.31	5.26
SRG015070	150	700	0.105	0.080	756	20.72	2.63	1,134	42.54	3.94	1,512	96.31	5.26
SRG015080	150	800	0.120	0.091	864	20.72	2.63	1,296	42.54	3.94	1,728	96.31	5.26
SRG015090	150	900	0.135	0.103	972	20.72	2.63	1,458	42.54	3.94	1,944	96.31	5.26
SRG015100	150	1,000	0.150	0.114	1,080	20.72	2.63	1,620	42.54	3.94	2,160	96.31	5.26
SRG015110	150	1,100	0.165	0.125	1,188	20.72	2.63	1,782	42.54	3.94	2,376	96.31	5.26
SRG015120	150	1,200	0.180	0.137	1,296	20.72	2.63	1,944	42.54	3.94	2,592	96.31	5.26
SRG015130	150	1,300	0.195	0.148	1,404	20.72	2.63	2,106	42.54	3.94	2,808	96.31	5.26
SRG015140	150	1,400	0.210	0.160	1,512	20.72	2.63	2,268	42.54	3.94	3,024	96.31	5.26
SRG015150	150	1,500	0.225	0.171	1,620	20.72	2.63	2,430	42.54	3.94	3,240	96.31	5.26
SRG020020	200	200	0.040	0.030	288	20.72	2.63	432	42.54	3.94	576	96.31	5.26
SRG020030	200	300	0.060	0.046	432	20.72	2.63	648	42.54	3.94	864	96.31	5.26
SRG020040	200	400	0.080	0.061	576	20.72	2.63	864	42.54	3.94	1,152	96.31	5.26
SRG020050	200	500	0.100	0.076	720	20.72	2.63	1,080	42.54	3.94	1,440	96.31	5.26
SRG020060	200	600	0.120	0.091	864	20.72	2.63	1,296	42.54	3.94	1,728	96.31	5.26
SRG020070	200	700	0.140	0.106	1,008	20.72	2.63	1,512	42.54	3.94	2,016	96.31	5.26
SRG020080	200	800	0.160	0.122	1,152	20.72	2.63	1,728	42.54	3.94	2,304	96.31	5.26
SRG020090	200	900	0.180	0.137	1,296	20.72	2.63	1,944	42.54	3.94	2,592	96.31	5.26
SRG020100	200	1,000	0.200	0.152	1,440	20.72	2.63	2,160	42.54	3.94	2,880	96.31	5.26
SRG020110	200	1,100	0.220	0.167	1,584	20.72	2.63	2,376	42.54	3.94	3,168	96.31	5.26
SRG020120	200	1,200	0.240	0.183	1,728	20.72	2.63	2,592	42.54	3.94	3,456	96.31	5.26
SRG020130	200	1,300	0.260	0.198	1,872	20.72	2.63	2,808	42.54	3.94	3,744	96.31	5.26
SRG020140	200	1,400	0.280	0.213	2,016	20.72	2.63	3,024	42.54	3.94	4,032	96.31	5.26
SRG020150	200	1,500	0.300	0.228	2,160	20.72	2.63	3,240	42.54	3.94	4,320	96.31	5.26
SRG025020	250	200	0.050	0.038	360	20.72	2.63	540	42.54	3.94	720	96.31	5.26
SRG025030	250	300	0.075	0.057	540	20.72	2.63	810	42.54	3.94	1,080	96.31	5.26
SRG025040	250	400	0.100	0.076	720	20.72	2.63	1,080	42.54	3.94	1,440	96.31	5.26
SRG025050	250	500	0.125	0.095	900	20.72	2.63	1,350	42.54	3.94	1,800	96.31	5.26
SRG025060	250	600	0.150	0.114	1,080	20.72	2.63	1,620	42.54	3.94	2,160	96.31	5.26
SRG025070	250	700	0.175	0.133	1,260	20.72	2.63	1,890	42.54	3.94	2,520	96.31	5.26

## Tabel performanțe

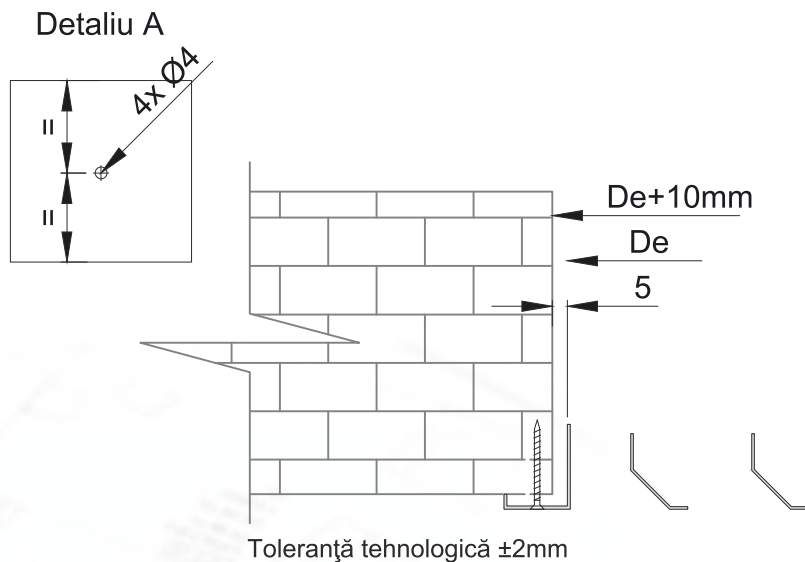
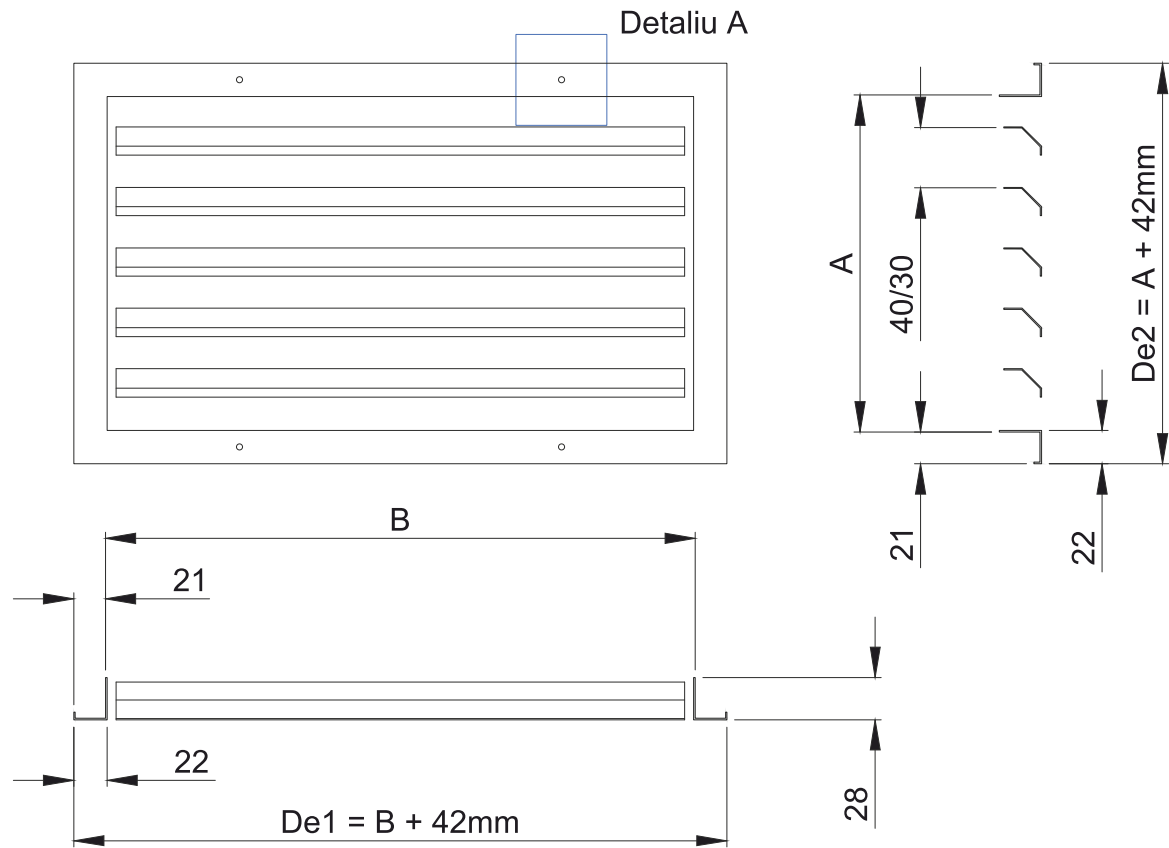
SRG - Grile de aspirație din oțel

Cod Produs	A	B	Arie racord	Arie liberă	V tub = 2 [m/s]			V tub = 3 [m/s]			V tub = 4 [m/s]		
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]
SRG025080	250	800	0.200	0.152	1,440	20.72	2.63	2,160	42.54	3.94	2,880	96.31	5.26
SRG025090	250	900	0.225	0.171	1,620	20.72	2.63	2,430	42.54	3.94	3,240	96.31	5.26
SRG025100	250	1,000	0.250	0.190	1,800	20.72	2.63	2,700	42.54	3.94	3,600	96.31	5.26
SRG025110	250	1,100	0.275	0.209	1,980	20.72	2.63	2,970	42.54	3.94	3,960	96.31	5.26
SRG025120	250	1,200	0.300	0.228	2,160	20.72	2.63	3,240	42.54	3.94	4,320	96.31	5.26
SRG025130	250	1,300	0.325	0.247	2,340	20.72	2.63	3,510	42.54	3.94	4,680	96.31	5.26
SRG025140	250	1,400	0.350	0.266	2,520	20.72	2.63	3,780	42.54	3.94	5,040	96.31	5.26
SRG025150	250	1,500	0.375	0.285	2,700	20.72	2.63	4,050	42.54	3.94	5,400	96.31	5.26
SRG030030	300	300	0.090	0.068	648	20.72	2.63	972	42.54	3.94	1,296	96.31	5.26
SRG030040	300	400	0.120	0.091	864	20.72	2.63	1,296	42.54	3.94	1,728	96.31	5.26
SRG030050	300	500	0.150	0.114	1,080	20.72	2.63	1,620	42.54	3.94	2,160	96.31	5.26
SRG030060	300	600	0.180	0.137	1,296	20.72	2.63	1,944	42.54	3.94	2,592	96.31	5.26
SRG030070	300	700	0.210	0.160	1,512	20.72	2.63	2,268	42.54	3.94	3,024	96.31	5.26
SRG030080	300	800	0.240	0.183	1,728	20.72	2.63	2,592	42.54	3.94	3,456	96.31	5.26
SRG030090	300	900	0.270	0.205	1,944	20.72	2.63	2,916	42.54	3.94	3,888	96.31	5.26
SRG030100	300	1,000	0.300	0.228	2,160	20.72	2.63	3,240	42.54	3.94	4,320	96.31	5.26
SRG030110	300	1,100	0.330	0.251	2,376	20.72	2.63	3,564	42.54	3.94	4,752	96.31	5.26
SRG030120	300	1,200	0.360	0.274	2,592	20.72	2.63	3,888	42.54	3.94	5,184	96.31	5.26
SRG030130	300	1,300	0.390	0.297	2,808	20.72	2.63	4,212	42.54	3.94	5,616	96.31	5.26
SRG030140	300	1,400	0.420	0.319	3,024	20.72	2.63	4,536	42.54	3.94	6,048	96.31	5.26
SRG030150	300	1,500	0.450	0.342	3,240	20.72	2.63	4,860	42.54	3.94	6,480	96.31	5.26
SRG040040	400	400	0.160	0.122	1,152	20.72	2.63	1,728	42.54	3.94	2,304	96.31	5.26
SRG040050	400	500	0.200	0.152	1,440	20.72	2.63	2,160	42.54	3.94	2,880	96.31	5.26
SRG040060	400	600	0.240	0.183	1,728	20.72	2.63	2,592	42.54	3.94	3,456	96.31	5.26
SRG040070	400	700	0.280	0.213	2,016	20.72	2.63	3,024	42.54	3.94	4,032	96.31	5.26
SRG040080	400	800	0.320	0.243	2,304	20.72	2.63	3,456	42.54	3.94	4,608	96.31	5.26
SRG040090	400	900	0.360	0.274	2,592	20.72	2.63	3,888	42.54	3.94	5,184	96.31	5.26
SRG040100	400	1,000	0.400	0.304	2,880	20.72	2.63	4,320	42.54	3.94	5,760	96.31	5.26
SRG040110	400	1,100	0.440	0.335	3,168	20.72	2.63	4,752	42.54	3.94	6,336	96.31	5.26
SRG040120	400	1,200	0.480	0.365	3,456	20.72	2.63	5,184	42.54	3.94	6,912	96.31	5.26
SRG040130	400	1,300	0.520	0.395	3,744	20.72	2.63	5,616	42.54	3.94	7,488	96.31	5.26
SRG040140	400	1,400	0.560	0.426	4,032	20.72	2.63	6,048	42.54	3.94	8,064	96.31	5.26
SRG040150	400	1,500	0.600	0.456	4,320	20.72	2.63	6,480	42.54	3.94	8,640	96.31	5.26
SRG060060	600	600	0.360	0.274	2,506	20.72	2.63	3,759	42.54	3.94	5,013	96.31	5.26

Legendă:

Simbol	Descriere	U.M.
<b>SRG</b>	Grilă de aspirație din oțel	
<b>A</b>	Dimensiune de racord a grilei - Lățime	[mm]
<b>B</b>	Dimensiune de racord a grilei - Lungime	[mm]
<b>Arie racord</b>	Suprafața grilei la dimensiunile de racord ( A x B )	[m <sup>2</sup> ]
<b>Arie liberă</b>	Suprafața disponibilă pentru circulația aerului ( Arie racord - Arie lamele )	[m <sup>2</sup> ]
<b>Q</b>	Debitul de aer	[m <sup>3</sup> /h]
<b>ΔP</b>	Pierderea de presiune prin grilă	[Pa]
<b>V grilă</b>	Viteza aerului prin grilă, calculată în funcție de Debit și Aria liberă	[m/s]
<b>V tub</b>	Viteza aerului în secțiunea de racord	[m/s]

## Dimensiuni



Exemplu: Simbolizare -SRG4020040, reprezintă:  
**Grilă de aspirație din oțel, cu  $A=200$ mm  $B=400$ mm, pas lamela 40mm**  
Accesorii: Plenum: MAG020040  
Filtru de aer fix: MFF  
Plasa metalică de protecție