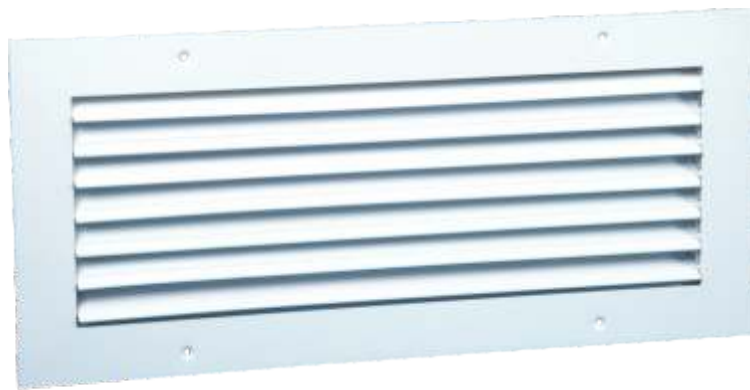


Grile de refulare
cu simplă deflexie
SGSB



Grile de refulare cu simplă deflexie

SGSB

Aplicații:

Grilele de refulare sunt elemente terminale ale unui sistem de climatizare/ventilație pe tubulatură, ce permit introducerea și dirijarea jetului de aer în spațiu. Pot fi montate atât pe perete cât și pe plafon.

Descriere:

Grilele de refulare cu simplă deflexie posedă un singur rând de lamele mobile. Acestea controlează atât intensitatea jetului de aer cât și direcția acestuia. Lamelele sunt fixate în garnitură perimetrală de cauciuc siliconic (material inert la variațiile de temperatură și rezistent la îmbătrânire) încastrat în profil, astfel prevenindu-se desprinderea acestora. Tot în acest fel, se înlătură neplacerile cauzate de eventualele zgomote ce pot apărea în timp, datorate curgerii fluxului de aer și a microvibrațiilor funcționale.

Pentru o mai bună reglare a debitului de aer, se recomandă folosirea registrelor de reglaj-OBD.

Material:

Profile speciale, din aluminiu extrudat

Finisaj:

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. Culoarea standard: ALB - cod RAL 9016. La cerere, pot fi livrate în orice nuanță din paletarul RAL.

Fixare:

Găuri Ø 5 mm pre-executate prin șantare pe laturile lungi, pentru holtzșurub cu cap îngropat, vopsit la culoarea grilei. În urma specificării în comandă, numărul de găuri și poziția acestora se poate modifica.

Ambalare:

Individual, în folie de polietilenă. Colțurile sunt protejate cu elemente de protecție din carton. Pentru comenzi mai mari, grilele ambalate individual vor fi livrate în cutie de carton.

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

Grilă pentru introducerea aerului, cu simplă deflexie, realizată din aluminiu extrudat și vopsită în câmp electrostatic. Grila va fi prevăzută cu lamele ajustabile, fixate pe o garnitură de cauciuc siliconic pentru evitarea zgomotelor produse de vibrații.

Culoare: RAL #####;

Dimensiuni: mm X mm;

Accesorii: Registru de reglaj; Plenum de racordare izolat/neizolat;

Tip: SGSB #####.

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 ²]	[m ²]	Q [m ³ /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m ³ /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m ³ /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]
SGSB 010020	100	200	0,020	0,015	144	1,8	2,7	216	2,5	4,04	288	3,4	5,39
SGSB 010030	100	300	0,030	0,022	216	1,8	2,7	324	2,5	4,04	432	3,4	5,39
SGSB 010040	100	400	0,040	0,030	288	1,8	2,7	432	2,5	4,04	576	3,4	5,39
SGSB 010050	100	500	0,050	0,037	360	1,8	2,7	540	2,5	4,04	720	3,4	5,39
SGSB 010060	100	600	0,060	0,045	432	1,8	2,7	648	2,5	4,04	864	3,4	5,39
SGSB 010070	100	700	0,070	0,052	504	1,8	2,7	756	2,5	4,04	1.008	3,4	5,39
SGSB 010080	100	800	0,080	0,059	576	1,8	2,7	864	2,5	4,04	1.152	3,4	5,39
SGSB 010090	100	900	0,090	0,067	648	1,8	2,7	972	2,5	4,04	1.296	3,4	5,39
SGSB 010100	100	1.000	0,100	0,074	720	1,8	2,7	1.080	2,5	4,04	1.440	3,4	5,39
SGSB 010110	100	1.100	0,110	0,082	792	1,8	2,7	1.188	2,5	4,04	1.584	3,4	5,39
SGSB 010120	100	1.200	0,120	0,089	864	1,8	2,7	1.296	2,5	4,04	1.728	3,4	5,39
SGSB 010130	100	1.300	0,130	0,096	936	1,8	2,7	1.404	2,5	4,04	1.872	3,4	5,39
SGSB 010140	100	1.400	0,140	0,104	1.008	1,8	2,7	1.512	2,5	4,04	2.016	3,4	5,39
SGSB 010150	100	1.500	0,150	0,111	1.080	1,8	2,7	1.620	2,5	4,04	2.160	3,4	5,39
SGSB 015020	150	200	0,030	0,022	216	1,8	2,7	324	2,5	4,04	432	3,4	5,39
SGSB 015030	150	300	0,045	0,033	324	1,8	2,7	486	2,5	4,04	648	3,4	5,39
SGSB 015040	150	400	0,060	0,045	432	1,8	2,7	648	2,5	4,04	864	3,4	5,39
SGSB 015050	150	500	0,075	0,056	540	1,8	2,7	810	2,5	4,04	1.080	3,4	5,39
SGSB 015060	150	600	0,090	0,067	648	1,8	2,7	972	2,5	4,04	1.296	3,4	5,39
SGSB 015070	150	700	0,105	0,078	756	1,8	2,7	1.134	2,5	4,04	1.512	3,4	5,39
SGSB 015080	150	800	0,120	0,089	864	1,8	2,7	1.296	2,5	4,04	1.728	3,4	5,39
SGSB 015090	150	900	0,135	0,100	972	1,8	2,7	1.458	2,5	4,04	1.944	3,4	5,39
SGSB 015100	150	1.000	0,150	0,111	1.080	1,8	2,7	1.620	2,5	4,04	2.160	3,4	5,39
SGSB 015110	150	1.100	0,165	0,122	1.188	1,8	2,7	1.782	2,5	4,04	2.376	3,4	5,39
SGSB 015120	150	1.200	0,180	0,134	1.296	1,8	2,7	1.944	2,5	4,04	2.592	3,4	5,39
SGSB 015130	150	1.300	0,195	0,145	1.404	1,8	2,7	2.106	2,5	4,04	2.808	3,4	5,39
SGSB 015140	150	1.400	0,210	0,156	1.512	1,8	2,7	2.268	2,5	4,04	3.024	3,4	5,39
SGSB 015150	150	1.500	0,225	0,167	1.620	1,8	2,7	2.430	2,5	4,04	3.240	3,4	5,39
SGSB 020020	200	200	0,040	0,030	288	1,8	2,7	432	2,5	4,04	576	3,4	5,39
SGSB 020030	200	300	0,060	0,045	432	1,8	2,7	648	2,5	4,04	864	3,4	5,39
SGSB 020040	200	400	0,080	0,059	576	1,8	2,7	864	2,5	4,04	1.152	3,4	5,39
SGSB 020050	200	500	0,100	0,074	720	1,8	2,7	1.080	2,5	4,04	1.440	3,4	5,39
SGSB 020060	200	600	0,120	0,089	864	1,8	2,7	1.296	2,5	4,04	1.728	3,4	5,39
SGSB 020070	200	700	0,140	0,104	1.008	1,8	2,7	1.512	2,5	4,04	2.016	3,4	5,39
SGSB 020080	200	800	0,160	0,119	1.152	1,8	2,7	1.728	2,5	4,04	2.304	3,4	5,39
SGSB 020090	200	900	0,180	0,134	1.296	1,8	2,7	1.944	2,5	4,04	2.592	3,4	5,39
SGSB 020100	200	1.000	0,200	0,148	1.440	1,8	2,7	2.160	2,5	4,04	2.880	3,4	5,39
SGSB 020110	200	1.100	0,220	0,163	1.584	1,8	2,7	2.376	2,5	4,04	3.168	3,4	5,39
SGSB 020120	200	1.200	0,240	0,178	1.728	1,8	2,7	2.592	2,5	4,04	3.456	3,4	5,39
SGSB 020130	200	1.300	0,260	0,193	1.872	1,8	2,7	2.808	2,5	4,04	3.744	3,4	5,39
SGSB 020140	200	1.400	0,280	0,208	2.016	1,8	2,7	3.024	2,5	4,04	4.032	3,4	5,39
SGSB 020150	200	1.500	0,300	0,223	2.160	1,8	2,7	3.240	2,5	4,04	4.320	3,4	5,39
SGSB 025020	250	200	0,050	0,037	360	1,8	2,7	540	2,5	4,04	720	3,4	5,39
SGSB 025030	250	300	0,075	0,056	540	1,8	2,7	810	2,5	4,04	1.080	3,4	5,39
SGSB 025040	250	400	0,100	0,074	720	1,8	2,7	1.080	2,5	4,04	1.440	3,4	5,39
SGSB 025050	250	500	0,125	0,093	900	1,8	2,7	1.350	2,5	4,04	1.800	3,4	5,39
SGSB 025060	250	600	0,150	0,111	1.080	1,8	2,7	1.620	2,5	4,04	2.160	3,4	5,39
SGSB 025070	250	700	0,175	0,130	1.260	1,8	2,7	1.890	2,5	4,04	2.520	3,4	5,39

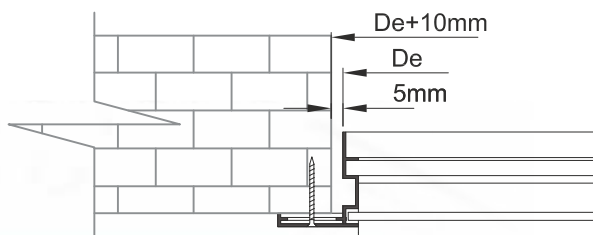
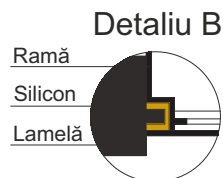
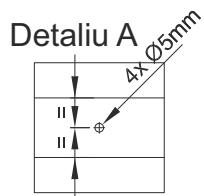
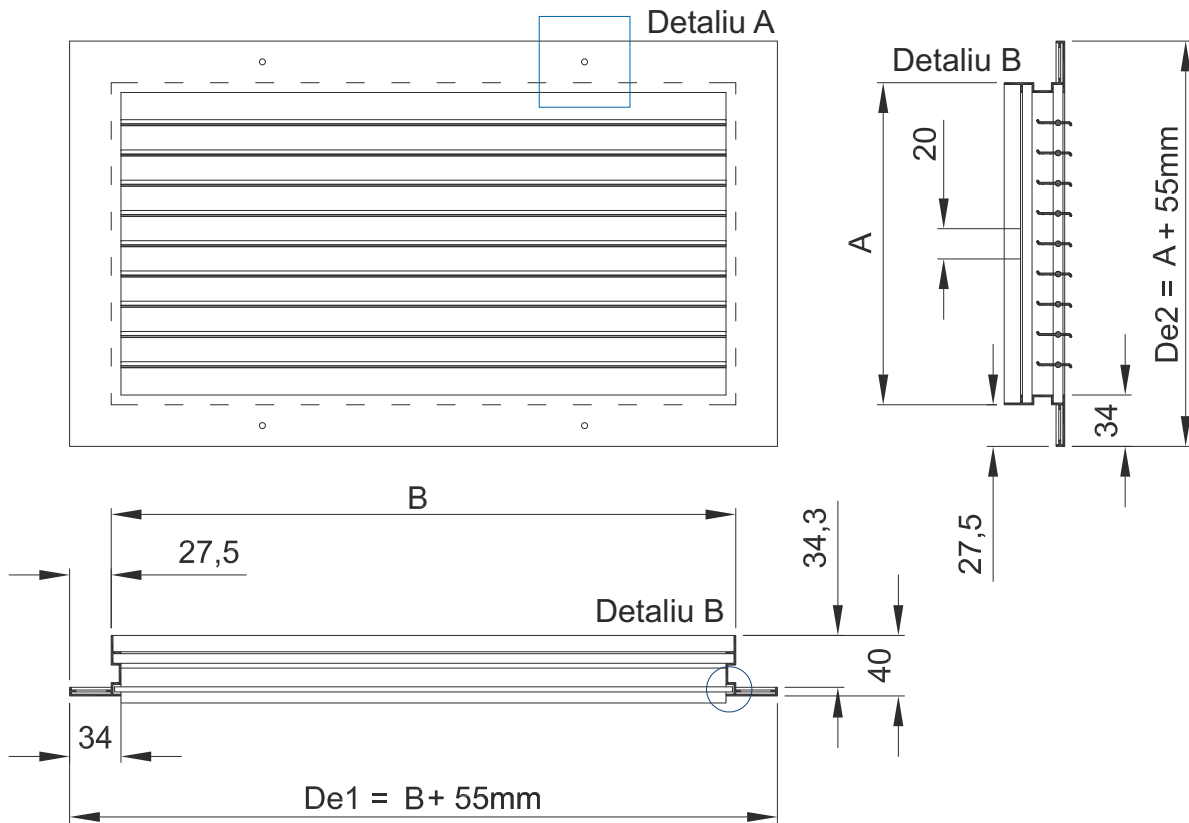
Tabel performanțe

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 ²]	[m ²]	Q [m ³ /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m ³ /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m ³ /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]
SGSB 025080	250	800	0,200	0,148	1.440	1,8	2,7	2.160	2,5	4,04	2.880	3,4	5,39
SGSB 025090	250	900	0,225	0,167	1.620	1,8	2,7	2.430	2,5	4,04	3.240	3,4	5,39
SGSB 025100	250	1.000	0,250	0,186	1.800	1,8	2,7	2.700	2,5	4,04	3.600	3,4	5,39
SGSB 025110	250	1.100	0,275	0,204	1.980	1,8	2,7	2.970	2,5	4,04	3.960	3,4	5,39
SGSB 025120	250	1.200	0,300	0,223	2.160	1,8	2,7	3.240	2,5	4,04	4.320	3,4	5,39
SGSB 025130	250	1.300	0,325	0,241	2.340	1,8	2,7	3.510	2,5	4,04	4.680	3,4	5,39
SGSB 025140	250	1.400	0,350	0,260	2.520	1,8	2,7	3.780	2,5	4,04	5.040	3,4	5,39
SGSB 025150	250	1.500	0,375	0,278	2.700	1,8	2,7	4.050	2,5	4,04	5.400	3,4	5,39
SGSB 030030	300	300	0,090	0,067	648	1,8	2,7	972	2,5	4,04	1.296	3,4	5,39
SGSB 030040	300	400	0,120	0,089	864	1,8	2,7	1.296	2,5	4,04	1.728	3,4	5,39
SGSB 030050	300	500	0,150	0,111	1.080	1,8	2,7	1.620	2,5	4,04	2.160	3,4	5,39
SGSB 030060	300	600	0,180	0,134	1.296	1,8	2,7	1.944	2,5	4,04	2.592	3,4	5,39
SGSB 030070	300	700	0,210	0,156	1.512	1,8	2,7	2.268	2,5	4,04	3.024	3,4	5,39
SGSB 030080	300	800	0,240	0,178	1.728	1,8	2,7	2.592	2,5	4,04	3.456	3,4	5,39
SGSB 030090	300	900	0,270	0,200	1.944	1,8	2,7	2.916	2,5	4,04	3.888	3,4	5,39
SGSB 030100	300	1.000	0,300	0,223	2.160	1,8	2,7	3.240	2,5	4,04	4.320	3,4	5,39
SGSB 030110	300	1.100	0,330	0,245	2.376	1,8	2,7	3.564	2,5	4,04	4.752	3,4	5,39
SGSB 030120	300	1.200	0,360	0,267	2.592	1,8	2,7	3.888	2,5	4,04	5.184	3,4	5,39
SGSB 030130	300	1.300	0,390	0,289	2.808	1,8	2,7	4.212	2,5	4,04	5.616	3,4	5,39
SGSB 030140	300	1.400	0,420	0,312	3.024	1,8	2,7	4.536	2,5	4,04	6.048	3,4	5,39
SGSB 030150	300	1.500	0,450	0,334	3.240	1,8	2,7	4.860	2,5	4,04	6.480	3,4	5,39
SGSB 040040	400	400	0,160	0,119	1.152	1,8	2,7	1.728	2,5	4,04	2.304	3,4	5,39
SGSB 040050	400	500	0,200	0,148	1.440	1,8	2,7	2.160	2,5	4,04	2.880	3,4	5,39
SGSB 040060	400	600	0,240	0,178	1.728	1,8	2,7	2.592	2,5	4,04	3.456	3,4	5,39
SGSB 040070	400	700	0,280	0,208	2.016	1,8	2,7	3.024	2,5	4,04	4.032	3,4	5,39
SGSB 040080	400	800	0,320	0,237	2.304	1,8	2,7	3.456	2,5	4,04	4.608	3,4	5,39
SGSB 040090	400	900	0,360	0,267	2.592	1,8	2,7	3.888	2,5	4,04	5.184	3,4	5,39
SGSB 040100	400	1.000	0,400	0,297	2.880	1,8	2,7	4.320	2,5	4,04	5.760	3,4	5,39
SGSB 040110	400	1.100	0,440	0,327	3.168	1,8	2,7	4.752	2,5	4,04	6.336	3,4	5,39
SGSB 040120	400	1.200	0,480	0,356	3.456	1,8	2,7	5.184	2,5	4,04	6.912	3,4	5,39
SGSB 040130	400	1.300	0,520	0,386	3.744	1,8	2,7	5.616	2,5	4,04	7.488	3,4	5,39
SGSB 040140	400	1.400	0,560	0,416	4.032	1,8	2,7	6.048	2,5	4,04	8.064	3,4	5,39
SGSB 040150	400	1.500	0,600	0,445	4.320	1,8	2,7	6.480	2,5	4,04	8.640	3,4	5,39
SGSB 050050	500	500	0,250	0,186	1.800	1,8	2,7	2.700	2,5	4,04	3.600	3,4	5,39
SGSB 054054	540	540	0,292	0,216	2.100	1,8	2,7	3.149	2,5	4,04	4.199	3,4	5,39

Legendă:

Simbol	Descriere	U.M.
SGSB	Grilă de refulare cu simplă deflexie, din aluminiu	
A	Dimensiune de racord a grilei - Lățime	[mm]
B	Dimensiune de racord a grilei - Lungime	[mm]
Arie racord	Suprafața grilei la dimensiunile de racord (A x B)	[m ²]
Arie liberă	Suprafața disponibilă pentru circulația aerului (Arie racord - Arie lamele)	[m ²]
Q	Debitul de aer	[m ³ /h]
ΔP	Pierdere de presiune prin grilă	[Pa]
V grilă	Viteza aerului prin grilă, calculată în funcție de Debit și Aria liberă	[m/s]
V tub	Viteza aerului în secțiunea de racord	[m/s]

Dimensiuni



Toleranță tehnologică $\pm 2mm$

Exemplu: Simbolizare SGSB020040 reprezintă:

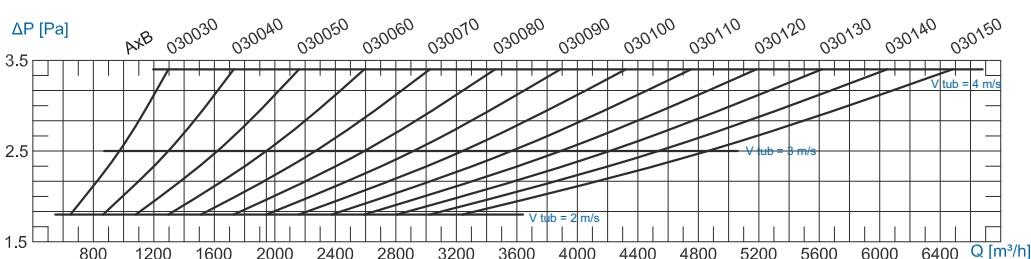
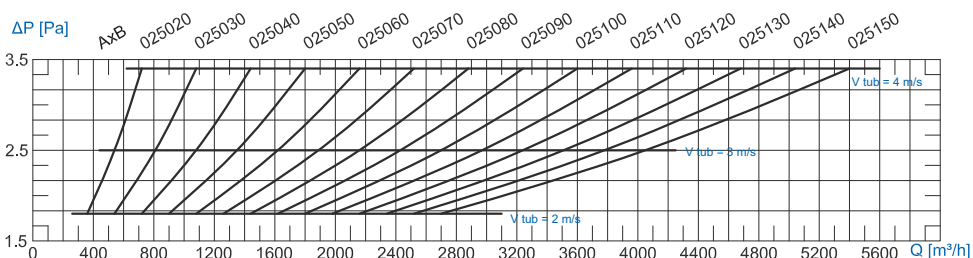
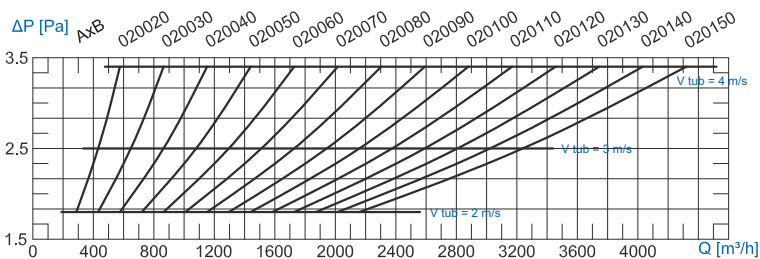
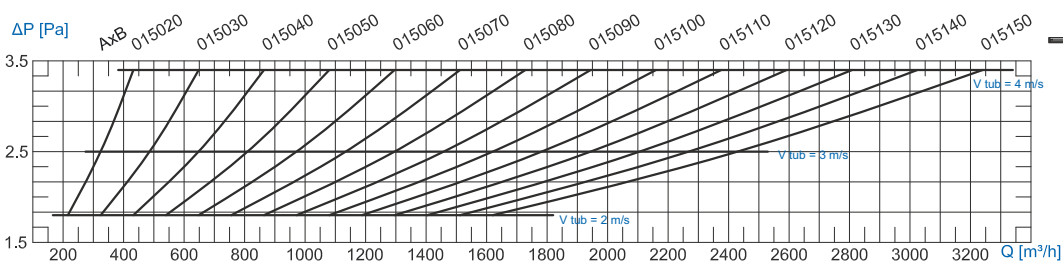
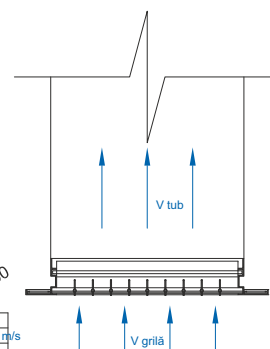
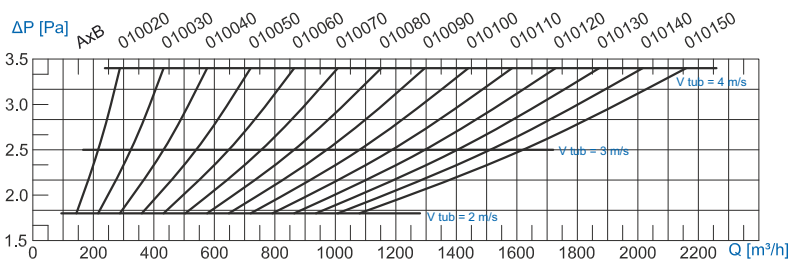
Grilă de refulare simplă deflexie, din aluminiu, cu $A = 200 mm$ și $B = 400 mm$

Accesorii: Registru de reglaj: OBD020040

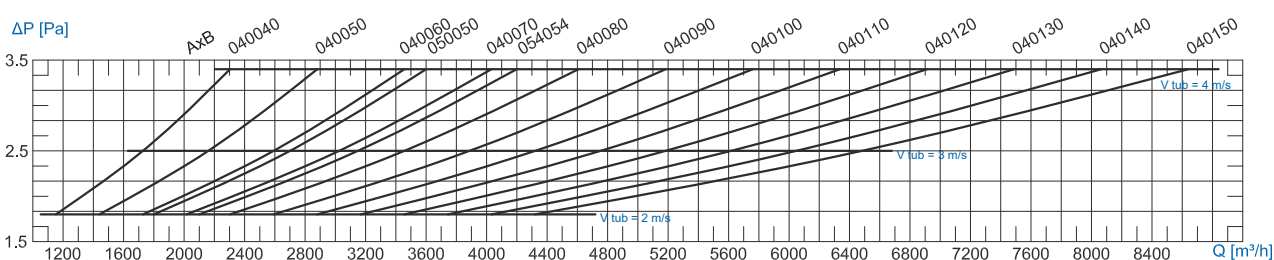
Plenum: MAG 020040

NOTĂ: Produsele pot fi comandate având dimensiuni și configurații particularizate (culoare, număr și poziționare găuri de fixare, modalitate de fixare, dispunere lamele, execuția de produs hibrid, plenum special etc.)

Grafice pierderi de presiune



Ex: SGSB 300x600 $V_{tub} = 3$ m/s \Rightarrow $Q = 1944$ m³/h & $\Delta P = 2.5$ Pa



Grafic selecție

