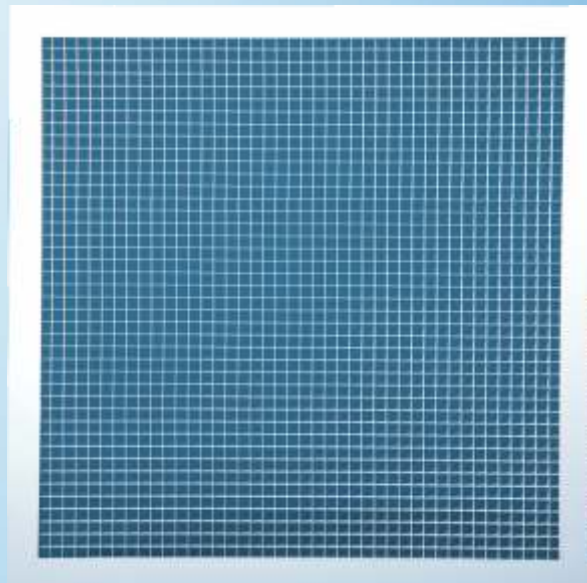




# Grile de aspirație tip fagure **ERAG**



# Grile de aspirație tip fagure

## ERAG

### Aplicații:

Grilele de aspirație tip fagure, cu sau fără filtru, 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.

### Descriere:

Grilele de aspirație tip fagure sunt confecționate din același profil de ramă ca și grilele de exterior, diferența constând în faptul că partea frontală este realizată din caroiaj din aluminiu (egg-crate), cu celule de 12,7 x 12,7 mm.

În urma specificării în comandă, grilele pot fi prevăzute cu filtru detașabil, cu ramă. Pentru demontarea rapidă și acces facil pentru inspecție sau întreținere frecventă, pot fi comandate cu un cadru suplimentar contra-ramă. Acesta va rămâne fixat pe locul de instalare, oferindu-se posibilitatea demontării doar a grilei propriu-zise. **La cerere, acest cadru suplimentar se poate echipa cu elemente de susținere magnetică.** În ambele cazuri, dimensiunile nominale (specificate în comandă) vor fi cele ale cadrului.

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

### Material:

- Rama: profil special, din aluminiu extrudat, concept RITECH;
- Partea centrală: caroiaj aluminiu, 12,7x12,7mm.

### 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 ștanțare pe laturile lungi, pentru holtșurub cu cap îngropat, vopsit la culoarea grilei. În urma specificării în comandă, numărul de găuri și poziția acestora se poate modifica. Pentru instalarea în locul unei casete de tavan (595x595 mm) nu este necesară executarea găurilor, grila așezându-se perfect pe profilul T standard.

### 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 de aspirație tip fagure, realizată din aluminiu extrudat, caroiaj din aluminiu 12,7x12,7mm egg-crate, vopsită în câmp electrostatic. Culoare: RAL #####;

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

Accesorii: Plenum de racordare; Registru de reglaj; Filtru de aer detașabil; Cadru suplimentar-standard/cu susținere magnetică;

Tip: RITECH ERAG #####.



## 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]
ERAG 010020	100	200	0,020	0,017	144	2,4	2,42	216	3,2	3,63	288	4,23	4,84
ERAG 010030	100	300	0,030	0,025	216	2,4	2,42	324	3,2	3,63	432	4,23	4,84
ERAG 010040	100	400	0,040	0,033	288	2,4	2,42	432	3,2	3,63	576	4,23	4,84
ERAG 010050	100	500	0,050	0,041	360	2,4	2,42	540	3,2	3,63	720	4,23	4,84
ERAG 010060	100	600	0,060	0,050	432	2,4	2,42	648	3,2	3,63	864	4,23	4,84
ERAG 010070	100	700	0,070	0,058	504	2,4	2,42	756	3,2	3,63	1.008	4,23	4,84
ERAG 010080	100	800	0,080	0,066	576	2,4	2,42	864	3,2	3,63	1.152	4,23	4,84
ERAG 010090	100	900	0,090	0,074	648	2,4	2,42	972	3,2	3,63	1.296	4,23	4,84
ERAG 010100	100	1.000	0,100	0,083	720	2,4	2,42	1.080	3,2	3,63	1.440	4,23	4,84
ERAG 010110	100	1.100	0,110	0,091	792	2,4	2,42	1.188	3,2	3,63	1.584	4,23	4,84
ERAG 010120	100	1.200	0,120	0,099	864	2,4	2,42	1.296	3,2	3,63	1.728	4,23	4,84
ERAG 010130	100	1.300	0,130	0,107	936	2,4	2,42	1.404	3,2	3,63	1.872	4,23	4,84
ERAG 010140	100	1.400	0,140	0,116	1.008	2,4	2,42	1.512	3,2	3,63	2.016	4,23	4,84
ERAG 010150	100	1.500	0,150	0,124	1.080	2,4	2,42	1.620	3,2	3,63	2.160	4,23	4,84
ERAG 015020	150	200	0,030	0,025	216	2,4	2,42	324	3,2	3,63	432	4,23	4,84
ERAG 015030	150	300	0,045	0,037	324	2,4	2,42	486	3,2	3,63	648	4,23	4,84
ERAG 015040	150	400	0,060	0,050	432	2,4	2,42	648	3,2	3,63	864	4,23	4,84
ERAG 015050	150	500	0,075	0,062	540	2,4	2,42	810	3,2	3,63	1.080	4,23	4,84
ERAG 015060	150	600	0,090	0,074	648	2,4	2,42	972	3,2	3,63	1.296	4,23	4,84
ERAG 015070	150	700	0,105	0,087	756	2,4	2,42	1.134	3,2	3,63	1.512	4,23	4,84
ERAG 015080	150	800	0,120	0,099	864	2,4	2,42	1.296	3,2	3,63	1.728	4,23	4,84
ERAG 015090	150	900	0,135	0,112	972	2,4	2,42	1.458	3,2	3,63	1.944	4,23	4,84
ERAG 015100	150	1.000	0,150	0,124	1.080	2,4	2,42	1.620	3,2	3,63	2.160	4,23	4,84
ERAG 015110	150	1.100	0,165	0,136	1.188	2,4	2,42	1.782	3,2	3,63	2.376	4,23	4,84
ERAG 015120	150	1.200	0,180	0,149	1.296	2,4	2,42	1.944	3,2	3,63	2.592	4,23	4,84
ERAG 015130	150	1.300	0,195	0,161	1.404	2,4	2,42	2.106	3,2	3,63	2.808	4,23	4,84
ERAG 015140	150	1.400	0,210	0,174	1.512	2,4	2,42	2.268	3,2	3,63	3.024	4,23	4,84
PRAG 015150	150	1.500	0,225	0,186	1.620	2,4	2,42	2.430	3,2	3,63	3.240	4,23	4,84
ERAG 020020	200	200	0,040	0,033	288	2,4	2,42	432	3,2	3,63	576	4,23	4,84
ERAG 020030	200	300	0,060	0,050	432	2,4	2,42	648	3,2	3,63	864	4,23	4,84
ERAG 020040	200	400	0,080	0,066	576	2,4	2,42	864	3,2	3,63	1.152	4,23	4,84
ERAG 020050	200	500	0,100	0,083	720	2,4	2,42	1.080	3,2	3,63	1.440	4,23	4,84
ERAG 020060	200	600	0,120	0,099	864	2,4	2,42	1.296	3,2	3,63	1.728	4,23	4,84
PRAG 020070	200	700	0,140	0,116	1.008	2,4	2,42	1.512	3,2	3,63	2.016	4,23	4,84
ERAG 020080	200	800	0,160	0,132	1.152	2,4	2,42	1.728	3,2	3,63	2.304	4,23	4,84
ERAG 020090	200	900	0,180	0,149	1.296	2,4	2,42	1.944	3,2	3,63	2.592	4,23	4,84
ERAG 020100	200	1.000	0,200	0,165	1.440	2,4	2,42	2.160	3,2	3,63	2.880	4,23	4,84
ERAG 020110	200	1.100	0,220	0,182	1.584	2,4	2,42	2.376	3,2	3,63	3.168	4,23	4,84
ERAG 020120	200	1.200	0,240	0,198	1.728	2,4	2,42	2.592	3,2	3,63	3.456	4,23	4,84
ERAG 020130	200	1.300	0,260	0,215	1.872	2,4	2,42	2.808	3,2	3,63	3.744	4,23	4,84
ERAG 020140	200	1.400	0,280	0,231	2.016	2,4	2,42	3.024	3,2	3,63	4.032	4,23	4,84
ERAG 020150	200	1.500	0,300	0,248	2.160	2,4	2,42	3.240	3,2	3,63	4.320	4,23	4,84
ERAG 025020	250	200	0,050	0,041	360	2,4	2,42	540	3,2	3,63	720	4,23	4,84
ERAG 025030	250	300	0,075	0,062	540	2,4	2,42	810	3,2	3,63	1.080	4,23	4,84
ERAG 025040	250	400	0,100	0,083	720	2,4	2,42	1.080	3,2	3,63	1.440	4,23	4,84
ERAG 025050	250	500	0,125	0,103	900	2,4	2,42	1.350	3,2	3,63	1.800	4,23	4,84
ERAG 025060	250	600	0,150	0,124	1.080	2,4	2,42	1.620	3,2	3,63	2.160	4,23	4,84
ERAG 025070	250	700	0,175	0,145	1.260	2,4	2,42	1.890	3,2	3,63	2.520	4,23	4,84

ERAG - Grile de aspirație tip figure

## Tabel performanțe

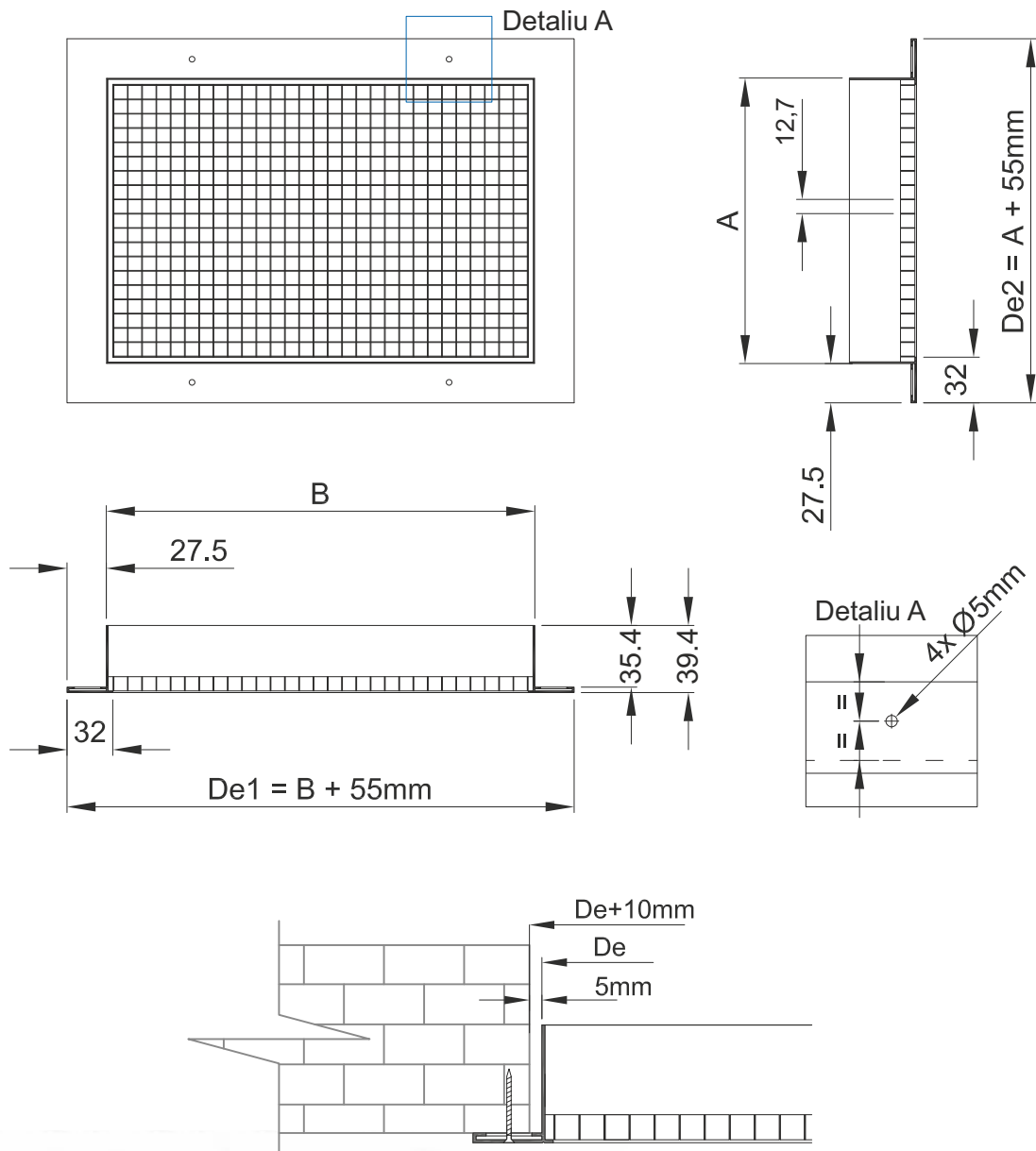
Cod produs	A	B	Arie racord	Arie liberă	V tub = 2 [m/s]			V tub = 3 [m/s]			V tub = 4 [m/s]		
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]
ERAG 025080	250	800	0,200	0,165	1.440	2,4	2,42	2.160	3,2	3,63	2.880	4,23	4,84
ERAG 025090	250	900	0,225	0,186	1.620	2,4	2,42	2.430	3,2	3,63	3.240	4,23	4,84
ERAG 025100	250	1.000	0,250	0,207	1.800	2,4	2,42	2.700	3,2	3,63	3.600	4,23	4,84
ERAG 025110	250	1.100	0,275	0,227	1.980	2,4	2,42	2.970	3,2	3,63	3.960	4,23	4,84
ERAG 025120	250	1.200	0,300	0,248	2.160	2,4	2,42	3.240	3,2	3,63	4.320	4,23	4,84
ERAG 025130	250	1.300	0,325	0,269	2.340	2,4	2,42	3.510	3,2	3,63	4.680	4,23	4,84
ERAG 025140	250	1.400	0,350	0,289	2.520	2,4	2,42	3.780	3,2	3,63	5.040	4,23	4,84
ERAG 025150	250	1.500	0,375	0,310	2.700	2,4	2,42	4.050	3,2	3,63	5.400	4,23	4,84
ERAG 030030	300	300	0,090	0,074	648	2,4	2,42	972	3,2	3,63	1.296	4,23	4,84
ERAG 030040	300	400	0,120	0,099	864	2,4	2,42	1.296	3,2	3,63	1.728	4,23	4,84
ERAG 030050	300	500	0,150	0,124	1.080	2,4	2,42	1.620	3,2	3,63	2.160	4,23	4,84
ERAG 030060	300	600	0,180	0,149	1.296	2,4	2,42	1.944	3,2	3,63	2.592	4,23	4,84
ERAG 030070	300	700	0,210	0,174	1.512	2,4	2,42	2.268	3,2	3,63	3.024	4,23	4,84
ERAG 030080	300	800	0,240	0,198	1.728	2,4	2,42	2.592	3,2	3,63	3.456	4,23	4,84
ERAG 030090	300	900	0,270	0,223	1.944	2,4	2,42	2.916	3,2	3,63	3.888	4,23	4,84
ERAG 030100	300	1.000	0,300	0,248	2.160	2,4	2,42	3.240	3,2	3,63	4.320	4,23	4,84
ERAG 030110	300	1.100	0,330	0,273	2.376	2,4	2,42	3.564	3,2	3,63	4.752	4,23	4,84
ERAG 030120	300	1.200	0,360	0,298	2.592	2,4	2,42	3.888	3,2	3,63	5.184	4,23	4,84
ERAG 030130	300	1.300	0,390	0,322	2.808	2,4	2,42	4.212	3,2	3,63	5.616	4,23	4,84
ERAG 030140	300	1.400	0,420	0,347	3.024	2,4	2,42	4.536	3,2	3,63	6.048	4,23	4,84
ERAG 030150	300	1.500	0,450	0,372	3.240	2,4	2,42	4.860	3,2	3,63	6.480	4,23	4,84
ERAG 040040	400	400	0,160	0,132	1.152	2,4	2,42	1.728	3,2	3,63	2.304	4,23	4,84
ERAG 040050	400	500	0,200	0,165	1.440	2,4	2,42	2.160	3,2	3,63	2.880	4,23	4,84
ERAG 040060	400	600	0,240	0,198	1.728	2,4	2,42	2.592	3,2	3,63	3.456	4,23	4,84
ERAG 040070	400	700	0,280	0,231	2.016	2,4	2,42	3.024	3,2	3,63	4.032	4,23	4,84
ERAG 040080	400	800	0,320	0,264	2.304	2,4	2,42	3.456	3,2	3,63	4.608	4,23	4,84
ERAG 040090	400	900	0,360	0,298	2.592	2,4	2,42	3.888	3,2	3,63	5.184	4,23	4,84
ERAG 040100	400	1.000	0,400	0,331	2.880	2,4	2,42	4.320	3,2	3,63	5.760	4,23	4,84
ERAG 040110	400	1.100	0,440	0,364	3.168	2,4	2,42	4.752	3,2	3,63	6.336	4,23	4,84
ERAG 040120	400	1.200	0,480	0,397	3.456	2,4	2,42	5.184	3,2	3,63	6.912	4,23	4,84
ERAG 040130	400	1.300	0,520	0,430	3.744	2,4	2,42	5.616	3,2	3,63	7.488	4,23	4,84
ERAG 040140	400	1.400	0,560	0,463	4.032	2,4	2,42	6.048	3,2	3,63	8.064	4,23	4,84
ERAG 040150	400	1.500	0,600	0,496	4.320	2,4	2,42	6.480	3,2	3,63	8.640	4,23	4,84
ERAG 054054	540	540	0,292	0,241	2.100	2,4	2,42	3.149	3,2	3,63	4.199	4,23	4,84

### Legendă:

Simbol	Descriere	U.M.
<b>ERAG</b>	Grilă de aspirație tip fagure	
<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



Toleranță tehnologică  $\pm 2$ mm

Exemplu: Simbolizare ERAG020030 reprezintă:  
**Grilă de aspirație tip fagure cu  $A = 200$  mm;  $B = 300$  mm**

Accesorii: Plenum: MAG020030

Filtru de aer detașabil: MFF

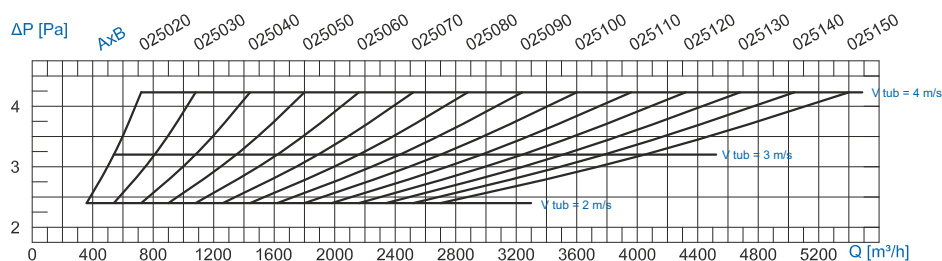
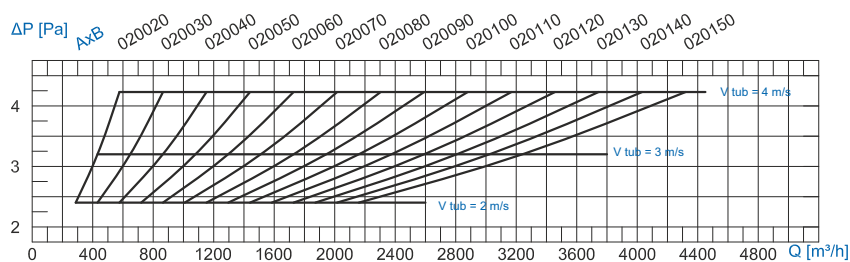
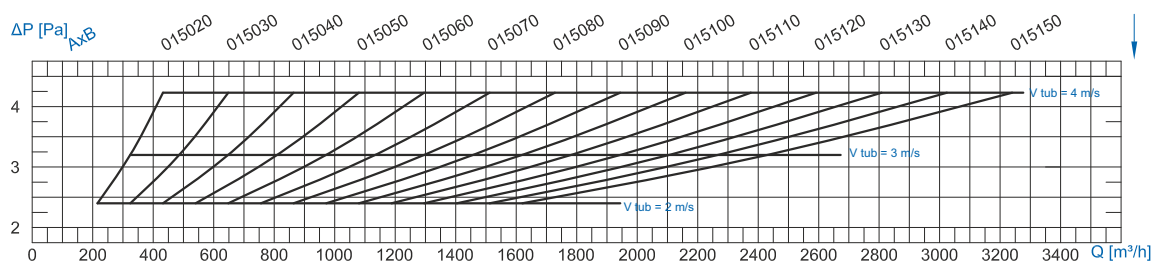
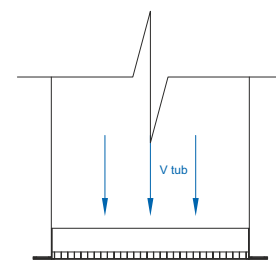
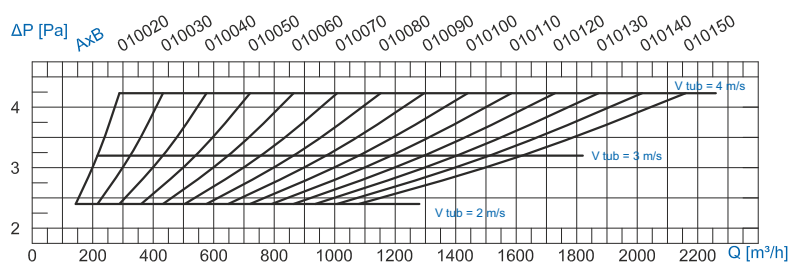
Cadru suplimentar

Registru de reglaj: OBD020030

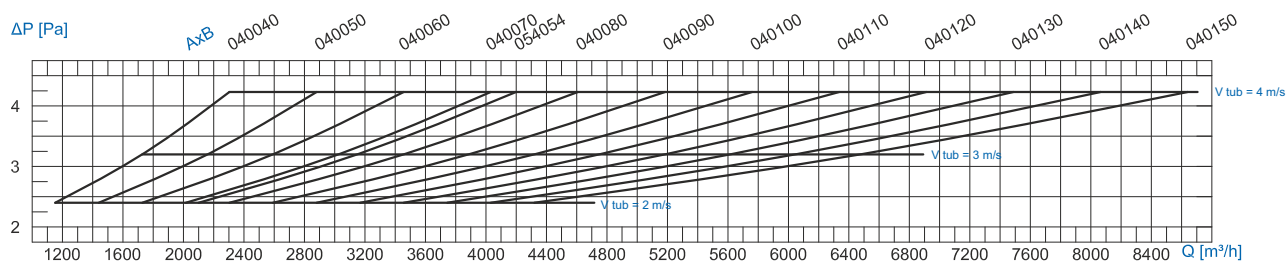
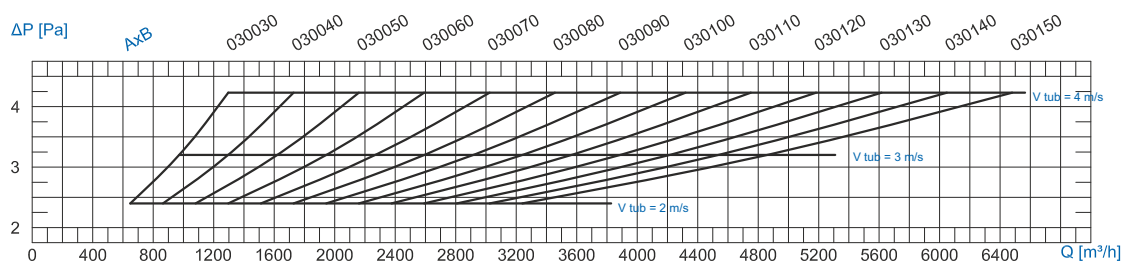
**NOTĂ:** Produsele pot fi comandate cu dimensiuni și configurații particularizate (culoare, număr și poziționare găuri de fixare, modalitate de fixare, execuția de produs hibrid, plenum special etc.)

# Grafice pierderi de presiune

ERAG - Grile de aspiratie tip fagure

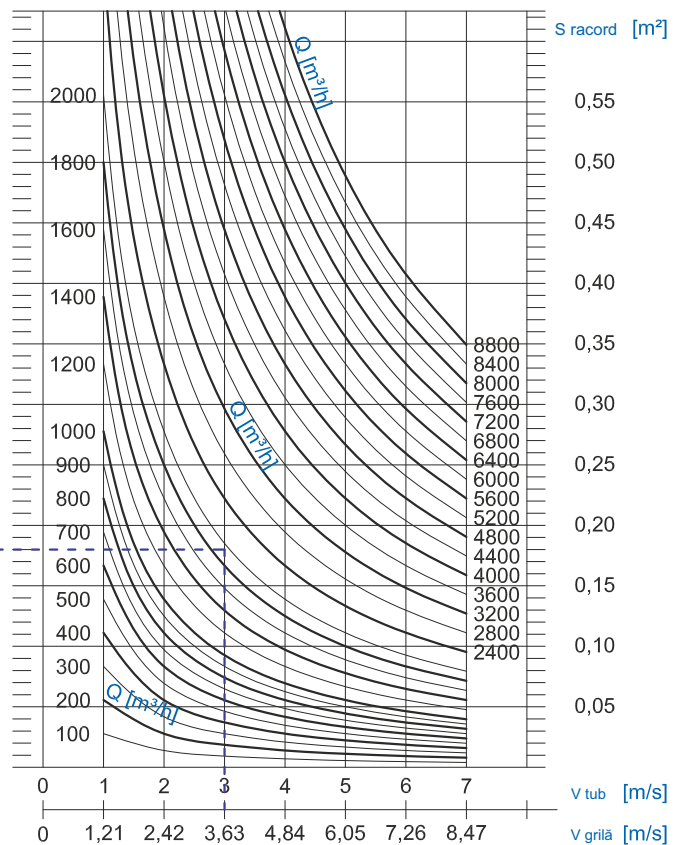
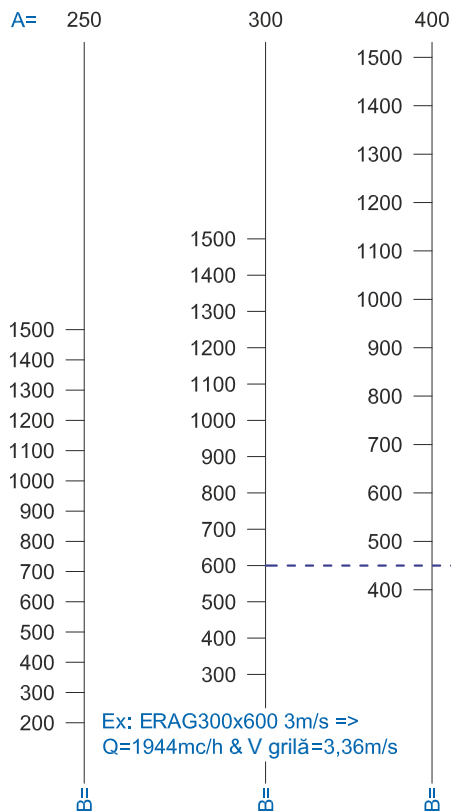
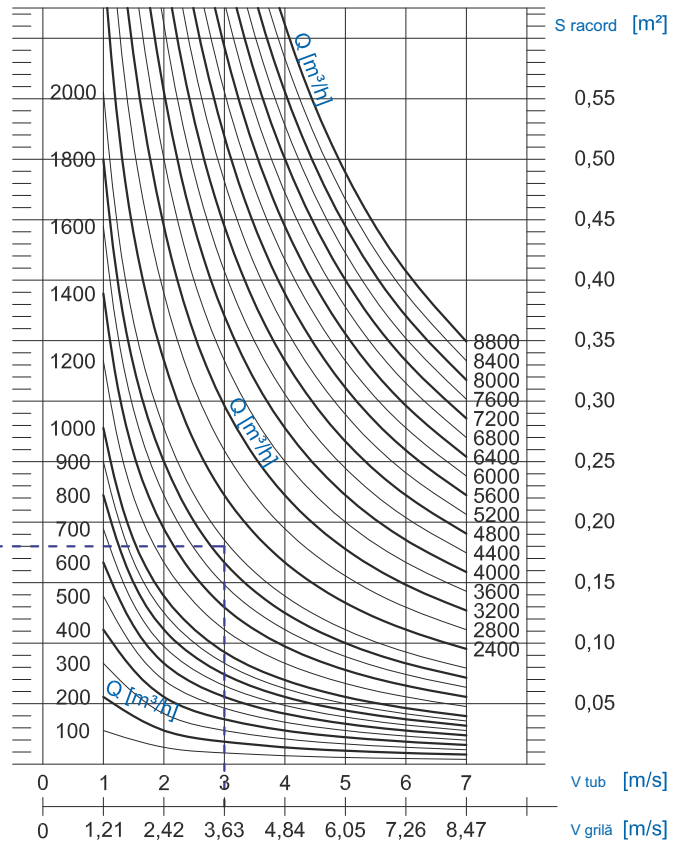
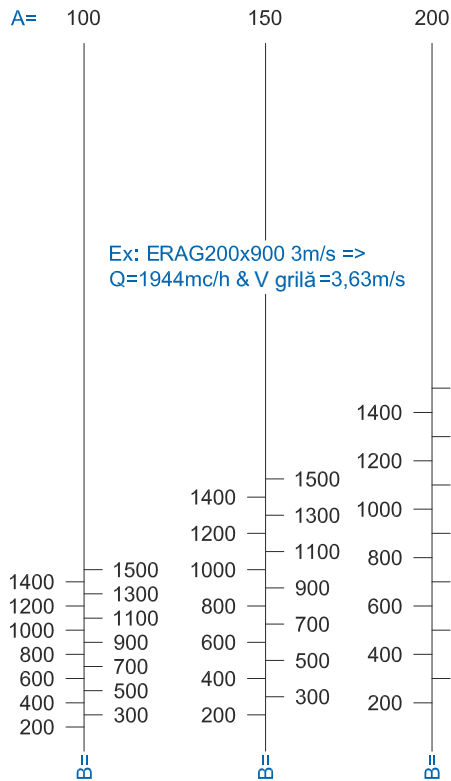


Ex: ERAG300x600 V tub=3m/s =>  
Q=1944mc/h & ΔP=3.20Pa



Design your environment

# Grafic selecție



ERAG - Grile de aspirație tip figure



**București**

Bdul. Basarabia nr. 256, sect. 3  
(incinta Republica, poarta 2)  
Tel: + 4 021 340 97 49  
Tel: + 4 0746 22 69 66  
Fax: + 4 021 304 61 15  
E-mail: office@ritech.ro



Design your environment

[www.ritech.ro](http://www.ritech.ro)