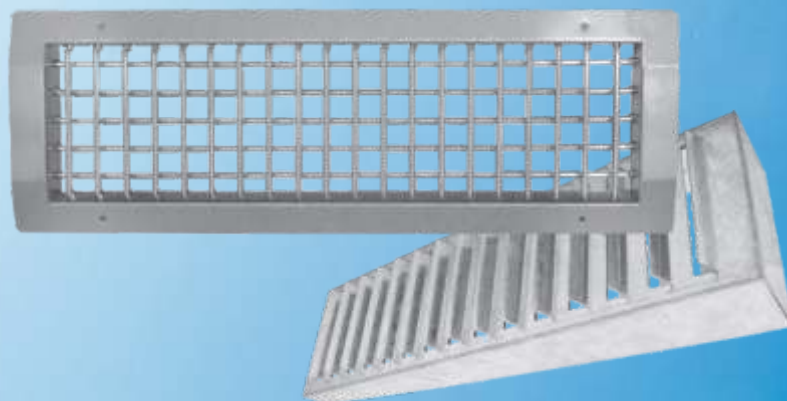


# Grile de transfer **TAG**



# Grile pentru tubulatură circulară **RSGR**



# Grile de transfer

## TAG

### Aplicații:

Grilele de transfer asigură circulația liberă a aerului între două spații. Se pot monta în ușă sau pe perete.

### Descriere:

Se utilizează pentru transferul aerului de compensare necesar egalizării presiunilor între două incinte sau între o incintă și exterior. Lamellele grilelor de transfer sunt fixe. Cele două grile se montează spate în spate, „în oglindă”, cu lamellele îndreptate în jos, pentru a împiedica formarea curenților de aer deranjați sau pătrunderea luminii dintr-un spațiu în altul.

În cazul montării în deschideri cu o adâncime mai mare de 50 - 60 mm, se pot comanda cu un manșon de interconectare a celor două grile.

### Material:

Profile speciale, din aluminiu extrudat, concept RITECH.

### 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 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 de transfer, realizată din aluminiu extrudat și vopsită în câmp electrostatic.

Culoare: RAL #####;

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

Accesorii: Manșon de racordare; Plasă de protecție fixă;

Tip: RITECH TAG #####.



## Tabel performanțe TAG

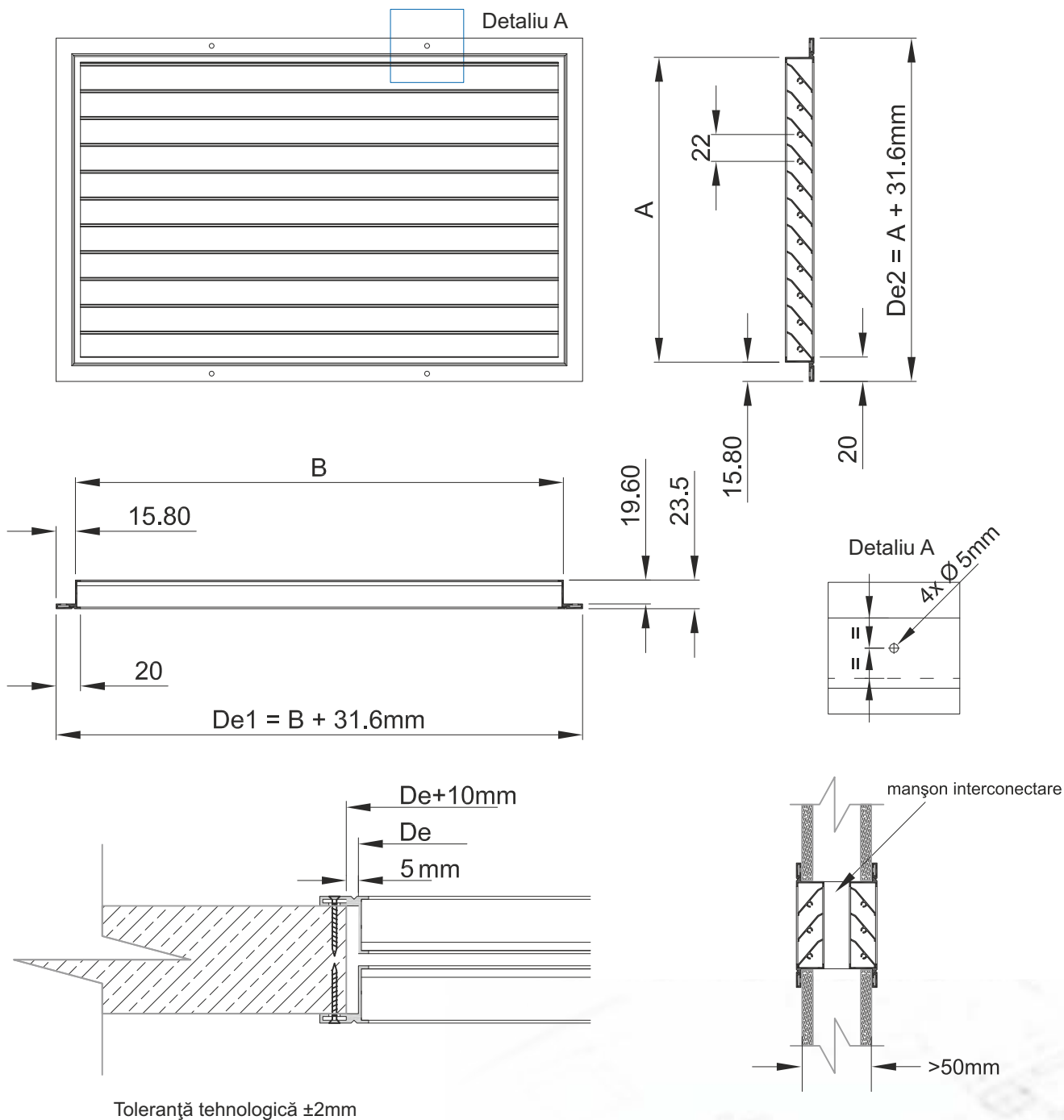
Cod Produs	A	B	Arie racord	Arie liberă	V tub = 2 [m/s]			V tub = 3 [m/s]			V tub = 4 [m/s]		
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	V grilă [m/s]
TAG010020	100	200	0,020	0,010	144	13,3	3,95	216	27,9	5,92	288	52,2	7,9
TAG010030	100	300	0,030	0,015	216	13,3	3,95	324	27,9	5,92	432	52,2	7,9
TAG010040	100	400	0,040	0,020	288	13,3	3,95	432	27,9	5,92	576	52,2	7,9
TAG010050	100	500	0,050	0,025	360	13,3	3,95	540	27,9	5,92	720	52,2	7,9
TAG010060	100	600	0,060	0,030	432	13,3	3,95	648	27,9	5,92	864	52,2	7,9
TAG010070	100	700	0,070	0,035	504	13,3	3,95	756	27,9	5,92	1.008	52,2	7,9
TAG010080	100	800	0,080	0,041	576	13,3	3,95	864	27,9	5,92	1.152	52,2	7,9
TAG010090	100	900	0,090	0,046	648	13,3	3,95	972	27,9	5,92	1.296	52,2	7,9
TAG015020	150	200	0,030	0,015	216	13,3	3,95	324	27,9	5,92	432	52,2	7,9
TAG015030	150	300	0,045	0,023	324	13,3	3,95	486	27,9	5,92	648	52,2	7,9
TAG015040	150	400	0,060	0,030	432	13,3	3,95	648	27,9	5,92	864	52,2	7,9
TAG015050	150	500	0,075	0,038	540	13,3	3,95	810	27,9	5,92	1.080	52,2	7,9
TAG015060	150	600	0,090	0,046	648	13,3	3,95	972	27,9	5,92	1.296	52,2	7,9
TAG015070	150	700	0,105	0,053	756	13,3	3,95	1.134	27,9	5,92	1.512	52,2	7,9
TAG015080	150	800	0,120	0,061	864	13,3	3,95	1.296	27,9	5,92	1.728	52,2	7,9
TAG015090	150	900	0,135	0,068	972	13,3	3,95	1.458	27,9	5,92	1.944	52,2	7,9
TAG020020	200	200	0,040	0,020	288	13,3	3,95	432	27,9	5,92	576	52,2	7,9
TAG020030	200	300	0,060	0,030	432	13,3	3,95	648	27,9	5,92	864	52,2	7,9
TAG020040	200	400	0,080	0,041	576	13,3	3,95	864	27,9	5,92	1.152	52,2	7,9
TAG020050	200	500	0,100	0,051	720	13,3	3,95	1.080	27,9	5,92	1.440	52,2	7,9
TAG020060	200	600	0,120	0,061	864	13,3	3,95	1.296	27,9	5,92	1.728	52,2	7,9
TAG020070	200	700	0,140	0,071	1.008	13,3	3,95	1.512	27,9	5,92	2.016	52,2	7,9
TAG020080	200	800	0,160	0,081	1.152	13,3	3,95	1.728	27,9	5,92	2.304	52,2	7,9
TAG020090	200	900	0,180	0,091	1.296	13,3	3,95	1.944	27,9	5,92	2.592	52,2	7,9
TAG025020	250	200	0,050	0,025	360	13,3	3,95	540	27,9	5,92	720	52,2	7,9
TAG025030	250	300	0,075	0,038	540	13,3	3,95	810	27,9	5,92	1.080	52,2	7,9
TAG025040	250	400	0,100	0,051	720	13,3	3,95	1.080	27,9	5,92	1.440	52,2	7,9
TAG025050	250	500	0,125	0,063	900	13,3	3,95	1.350	27,9	5,92	1.800	52,2	7,9
TAG025060	250	600	0,150	0,076	1.080	13,3	3,95	1.620	27,9	5,92	2.160	52,2	7,9
TAG025070	250	700	0,175	0,089	1.260	13,3	3,95	1.890	27,9	5,92	2.520	52,2	7,9
TAG025080	250	800	0,200	0,101	1.440	13,3	3,95	2.160	27,9	5,92	2.880	52,2	7,9
TAG025090	250	900	0,225	0,114	1.620	13,3	3,95	2.430	27,9	5,92	3.240	52,2	7,9
TAG030030	300	300	0,090	0,046	648	13,3	3,95	972	27,9	5,92	1.296	52,2	7,9
TAG030040	300	400	0,120	0,061	864	13,3	3,95	1.296	27,9	5,92	1.728	52,2	7,9
TAG030050	300	500	0,150	0,076	1.080	13,3	3,95	1.620	27,9	5,92	2.160	52,2	7,9
TAG030060	300	600	0,180	0,091	1.296	13,3	3,95	1.944	27,9	5,92	2.592	52,2	7,9
TAG030070	300	700	0,210	0,106	1.512	13,3	3,95	2.268	27,9	5,92	3.024	52,2	7,9
TAG030080	300	800	0,240	0,122	1.728	13,3	3,95	2.592	27,9	5,92	3.456	52,2	7,9
TAG030090	300	900	0,270	0,137	1.944	13,3	3,95	2.916	27,9	5,92	3.888	52,2	7,9
TAG040040	400	400	0,160	0,081	1.152	13,3	3,95	1.728	27,9	5,92	2.304	52,2	7,9
TAG040050	400	500	0,200	0,101	1.440	13,3	3,95	2.160	27,9	5,92	2.880	52,2	7,9
TAG040060	400	600	0,240	0,122	1.728	13,3	3,95	2.592	27,9	5,92	3.456	52,2	7,9
TAG040070	400	700	0,280	0,142	2.016	13,3	3,95	3.024	27,9	5,92	4.032	52,2	7,9
TAG040080	400	800	0,320	0,162	2.304	13,3	3,95	3.456	27,9	5,92	4.608	52,2	7,9
TAG040090	400	900	0,360	0,182	2.592	13,3	3,95	3.888	27,9	5,92	5.184	52,2	7,9

### Legendă:

Simbol	Descriere	U.M.
<b>TAG</b>	Grilă de transfer	
<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 TAG

TAG - Grile de transfer

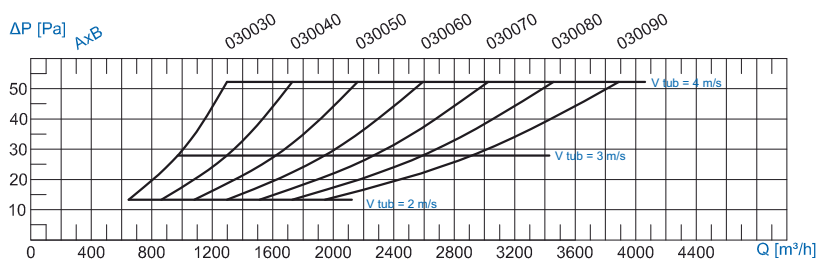
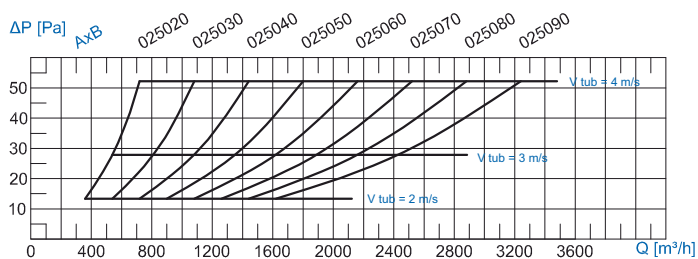
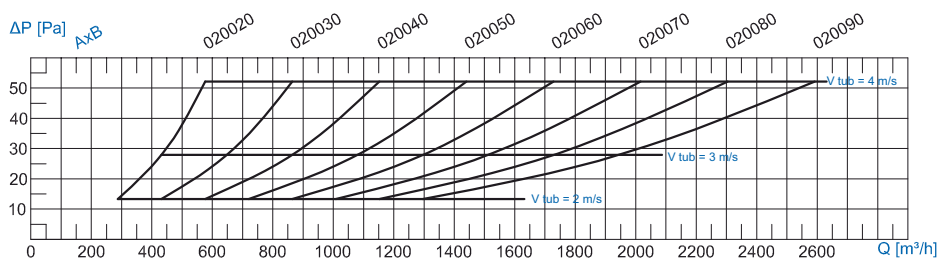
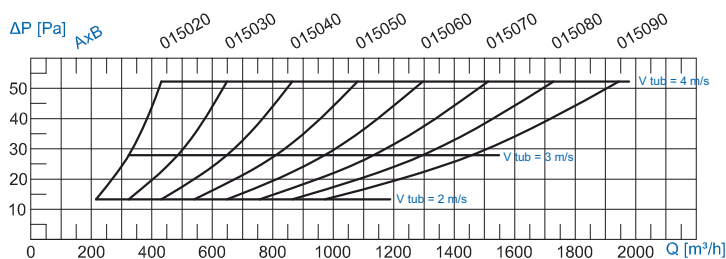
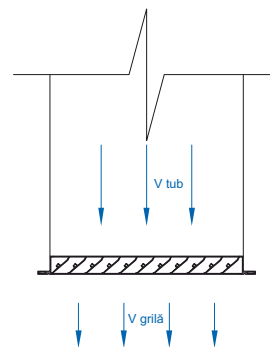
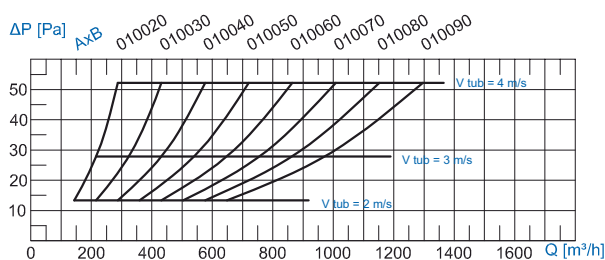


Exemplu: Simbolizare TAG025040 reprezintă:  
**Grilă de transfer, A = 250 mm, B = 400 mm**  
 Accesorii: Manșon metalic interior (pt. grosimi > 50 mm)  
 Filtru de protecție fix

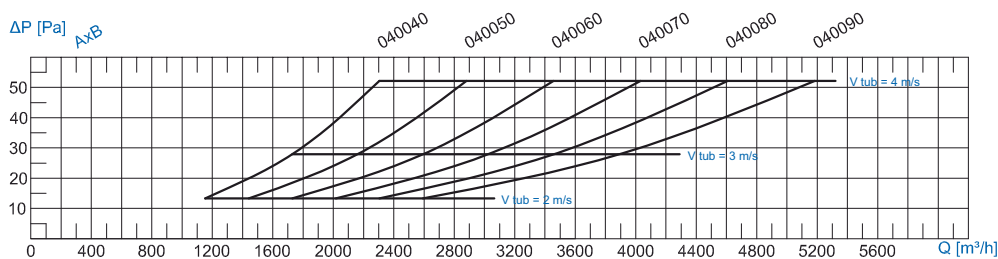
**NOTĂ:** Produsele pot fi comandate cu dimensiuni și configurații particularizate (culoare, număr și poziționare găuri de fixare, modalitate de fixare, dispunere de lamele, execuția de produs hibrid etc.)

# Grafice pierderi de presiune TAG

## TAG



Ex: TAG300x600V  $V_{tub} = 3$  m/s =>  
 $Q = 1944$  m<sup>3</sup>/h &  $\Delta P = 27.90$  Pa

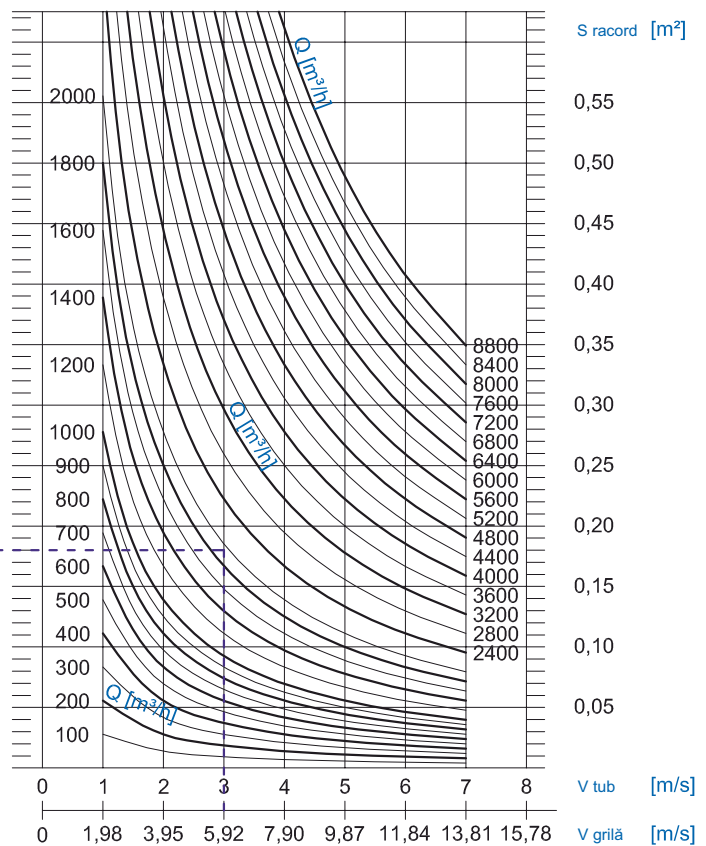
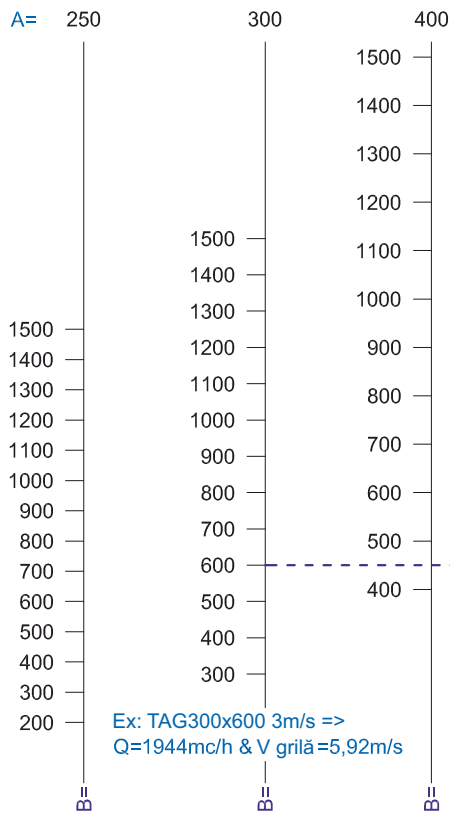
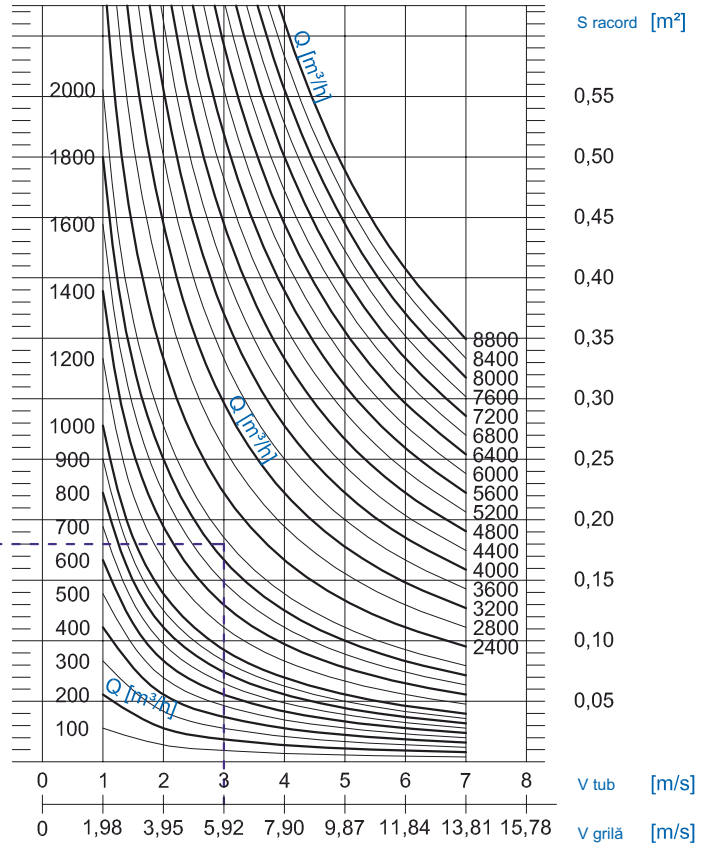
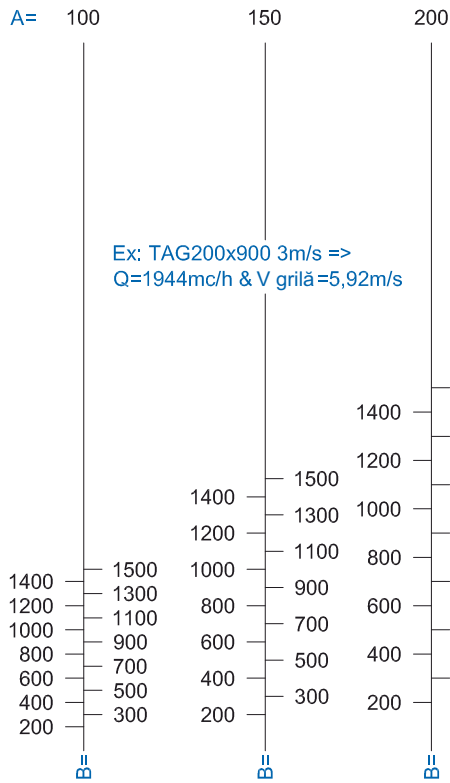


TAG - Grile de transfer



# Grafic selecție TAG

TAG - Grile de transfer



# Grile pentru tubulatură circulară

## RSGR

### Aplicații:

Grilele tip RSGR au o secțiune semirotondă și sunt destinate atât pentru refularea, cât și pentru aspirația aerului. Montarea lor se face direct pe tronsoanele metalice rigide de tubulatură circulară.

### Descriere:

Grilele tip RSGR-1 se folosesc în general pentru refularea aerului. Acestea posedă un rând de lamele mobile frontale, dispuse orizontal, alături de un rând de lamele reglabile, verticale, în spate. Lamelele interioare controlează unghiul de difuzie laterală a jetului de aer, în timp ce lamelele frontale controlează atât intensitatea jetului de aer, cât și direcția sus-jos a acestuia.

Grilele tip RSGR-0 se pot folosi atât pentru refularea, cât și pentru aspirația aerului. Acestea posedă un singur rând de lamele mobile, dispuse orizontal, ce controlează atât intensitatea jetului de aer, cât și direcția sus-jos a acestuia.

Unghiul de înclinare a lamelelor poate fi ajustat manual.

Pentru o mai bună reglare a debitului de aer, se recomandă folosirea registrelor speciale (înclinate) de reglaj- RSGR-DA.

### Material:

Realizate din tablă de oțel galvanizat, fără îmbinări sudate.

### Finisaj:

Culoare standard: natur, tablă galvanizată. Se pot folosi fără protecție anticorozivă, având aceeași suprafață cu finisajul tubulaturii metalice. La cerere, pot fi livrate în orice nuanță din paletarul RAL, fiind vopsite 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 pre-executate prin ștanțare pe laturile lungi, pentru holtzșurub cu cap îngropat, având culoarea grilei. Secțiunea semirotondă a grilei îi permite să adere perfect la suprafața tubulaturii metalice, indiferent de diametrul acesteia.

### 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 tubulatură metalică rotundă, realizată din tablă de oțel galvanizat, având culoare natur / vopsită în câmp electrostatic. Grila va fi prevăzută cu un singur rând de lamele / lamele ajustabile atât pe lungimea, cât și pe lățimea grilei;

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

Accesorii: Registru înclinat pentru reglaj debit RSGR-DA;

Tip: RITECH RSGR-# - ###-###.

## Tabel performanțe RSGR

Dimensiuni Debit [m <sup>3</sup> /h]	A x B [mm]	RSGR 425 x 75	RSGR 525 x 75	RSGR 625 x 75	RSGR 425 x 125	RSGR 525 x 125	RSGR 625 x 125	RSGR 425 x 225	RSGR 525 x 225	RSGR 625 x 225	RSGR 825 x 225
	Arie liberă [m <sup>2</sup> ]	0,013	0,016	0,019	0,025	0,031	0,037	0,049	0,061	0,073	0,097
200	X [m]	5,1	4,6								
	N <sub>z</sub> [dB(A)]	24,0	20,0								
	ΔP [Pa]	12,0	8,0								
250	X [m]	6,4	5,7	5,3							
	N <sub>z</sub> [dB(A)]	29,0	25,0	22,0							
	ΔP [Pa]	19,0	12,0	9,0							
300	X [m]	7,6	6,9	6,3	5,5						
	N <sub>z</sub> [dB(A)]	33,0	29,0	26,0	21,0						
	ΔP [Pa]	27,0	18,0	13,0	7,0						
350	X [m]	8,9	8,0	7,4	6,4	5,8					
	N <sub>z</sub> [dB(A)]	37,0	33,0	30,0	24,0	20,0					
	ΔP [Pa]	37,0	24,0	17,0	10,0	6,0					
400	X [m]	10,2	9,2	8,4	7,3	6,6	6,0				
	N <sub>z</sub> [dB(A)]	40,0	36,0	33,0	28,0	23,0	20,0				
	ΔP [Pa]	48,0	32,0	23,0	13,0	8,0	6,0				
450	X [m]	11,5	10,3	9,5	8,3	7,4	6,8				
	N <sub>z</sub> [dB(A)]	43,0	39,0	36,0	31,0	26,0	23,0				
	ΔP [Pa]	61,0	40,0	29,0	17,0	11,0	8,0				
500	X [m]		11,5	10,5	9,2	8,2	7,6	6,6			
	N <sub>z</sub> [dB(A)]		42,0	38,0	33,0	29,0	25,0	20,0			
	ΔP [Pa]		50,0	35,0	20,0	13,0	9,0	5,0			
600	X [m]			12,6	11,0	9,9	9,1	7,9	7,1		
	N <sub>z</sub> [dB(A)]			43,0	38,0	33,0	30,0	24,0	20,0		
	ΔP [Pa]			51,0	29,0	19,0	13,0	8,0	5,0		
700	X [m]				12,9	11,5	10,6	9,2	8,2	7,5	
	N <sub>z</sub> [dB(A)]				41,0	37,0	34,0	28,0	24,0	20,0	
	ΔP [Pa]				40,0	26,0	18,0	10,0	7,0	5,0	
800	X [m]				14,7	13,2	12,1	10,5	9,4	8,6	
	N <sub>z</sub> [dB(A)]				45,0	40,0	37,0	31,0	27,0	24,0	
	ΔP [Pa]				52,0	34,0	24,0	14,0	9,0	6,0	
900	X [m]					14,8	13,6	11,8	10,6	9,7	8,4
	N <sub>z</sub> [dB(A)]					43,0	40,0	34,0	30,0	26,0	21,0
	ΔP [Pa]					43,0	30,0	17,0	11,0		
1.000	X [m]						15,1	13,1	11,8	10,8	9,3
	N <sub>z</sub> [dB(A)]						42,0	37,0	33,0	29,0	23,0
	ΔP [Pa]						37,0	21,0	14,0	10,0	5,0
1.200	X [m]							15,7	14,1	12,9	11,2
	N <sub>z</sub> [dB(A)]							41,0	37,0	33,0	28,0
	ΔP [Pa]							31,0	20,0	14,0	
1.400	X [m]							18,4	16,5	15,1	13,1
	N <sub>z</sub> [dB(A)]							45,0	41,0	37,0	32,0
	ΔP [Pa]							42,0	27,0	19,0	11,0

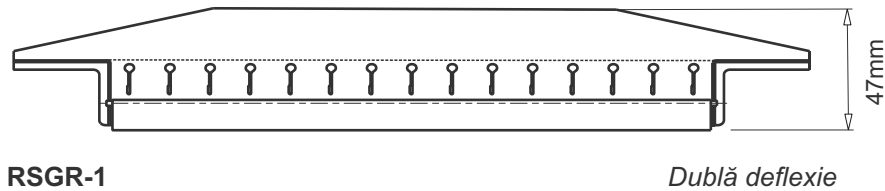
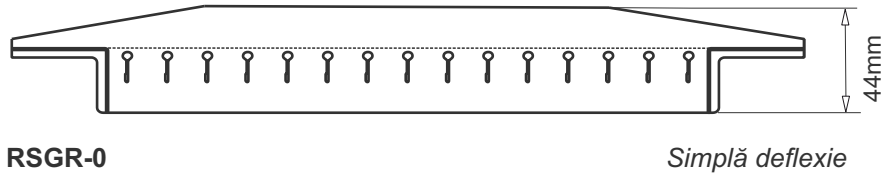
### Legendă:

Simbol	Descriere	U.M.
<b>RSGR</b>	Grilă pentru tubulatură circulară	
<b>A</b>	Dimensiune de racord a grilei - Lungime	[mm]
<b>B</b>	Dimensiune de racord a grilei - Lățime	[mm]
<b>Arie liberă</b>	Suprafața disponibilă pentru circulația aerului (Arie racord - Arie lamele)	[m <sup>2</sup> ]
<b>ΔP</b>	Pierdere de presiune prin grilă	[Pa]
<b>N<sub>z</sub></b>	Nivel de zgomot (presiune acustică)	[dB(A)]
<b>X</b>	Lungime jet de aer refulat	[m]



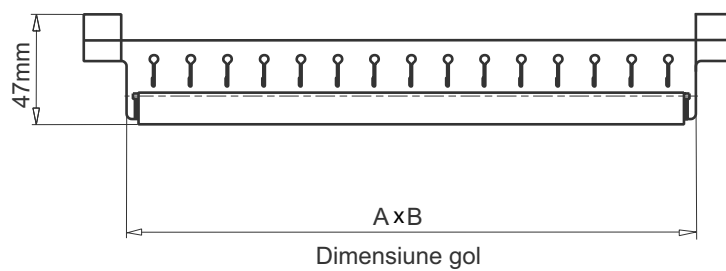
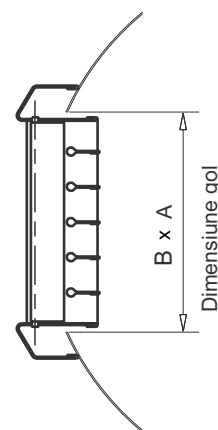
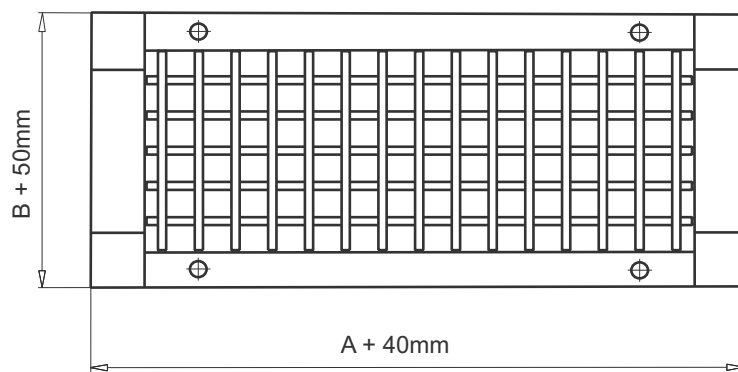
Design your environment

## Date tehnice RSGR



Dimensiune A x B [mm]	Diametru tubulatură		Suprafața [m <sup>2</sup> ]	Greutate RSGR-0 [kg]	Greutate RSGR-1 [kg]
	min [mm]	max [mm]			
425 x 75	160	400	0,032	1,1	1,4
525 x 75	160	400	0,039	1,3	1,7
625 x 75	160	400	0,047	1,5	1,9
425 x 125	250	900	0,053	1,5	1,8
525 x 125	250	900	0,066	1,7	2,0
625 x 125	250	900	0,078	2,1	2,4
425 x 225	500	1.400	0,096	2,7	3,0
525 x 225	500	1.400	0,118	3,1	3,4
625 x 225	500	1.400	0,141	3,4	3,7
825 x 225	500	1.400	0,186	4,8	5,1

## Dimensiuni RSGR



Toleranță tehnologică  $\pm 2\text{mm}$

Exemplu: Simbolizare RSGR-1-525-75 reprezintă:  
**Grilă pentru tubulatură metalică rotundă, cu dublă deflexie, cu  $A=525\text{mm}$   $B=75\text{mm}$**

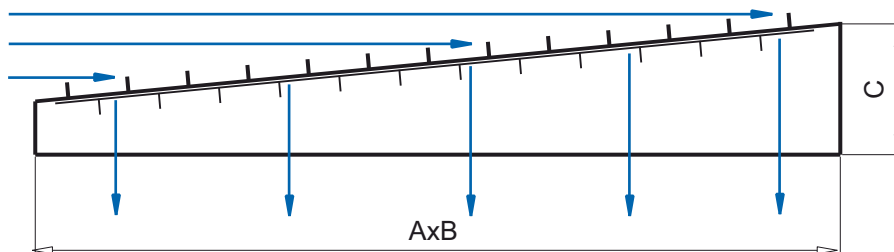
Accesorii: Registru înclinat pentru reglaj - RSGR-DA



Design your environment

## Registru înclinat pentru reglaj debit RSGR-DA

Registru înclinat pentru reglaj debit RSGR-DA se montează, ca și accesoriu adițional, pe grilele pentru tubulatură metalică rotundă. Este echipat cu clipsuri de fixare, direct pe grila aferentă. Registrul RSGR-DA este folosit în scopul realizării unui control suplimentar al debitului și vitezei fluxului de aer prin grilă, precum și ca obturator. Unghiul înclinat față de grilă egalizează fluxul de aer pe toată suprafața acesteia. Reglarea debitului de aer se face prin schimbarea manuală a poziției elementelor glisante. Registrul RSGR-DA este realizat din tablă de oțel galvanizat.



Tip	A	B	C
	[mm]	[mm]	[mm]
RSGR-DA-425-75	425	75	61
RSGR-DA-525-75	525	75	70
RSGR-DA-625-75	625	75	78
RSGR-DA-425-125	425	125	61
RSGR-DA-525-125	525	125	70
RSGR-DA-425-225	425	225	61
RSGR-DA-525-225	525	225	70
RSGR-DA-625-225	625	225	78
RSGR-DA-825-225	825	225	78



**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)