

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

Le registre à débit constant **RRC** fonctionne aussi bien en soufflage qu'en reprise d'air. Il peut être installé à l'horizontale ou à la verticale.

Son système mécanique compense les forces générées par le flux d'air afin d'obtenir un débit d'air constant.

Une vis de réglage ainsi que des repères présentés sur le boîtier permettent de régler le débit souhaité.

Le registre à débit constant **RRC** est composé d'un caisson rectangulaire, d'un volet de réglage et d'un système de contrôle de débit. La précision est de +/- 10%.



CARACTÉRISTIQUES

Taille nominale	De 200 x 100 à 600 x 600
Longueur	L = 400
Épaisseur selon EN 1751	Enveloppe classe C
Plage de débit d'air	194 / 10 497 m ³ /h (selon les dimensions)
Précision	+/- 10 %
Réglage du débit	Manuel <i>Options : servomoteur Tout-Ou-Rien; servomoteur modulant 0-10V</i>
Option	Caisson isolé

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement du registre à débit constant RRC est assuré dans les conditions suivantes :

- vitesse d'air maximale de 10 m/s
- pression maximale dans la gaine de 1000 Pa
- répartition homogène du flux d'air sur toute la section de passage

Les registres à débit constant RRC ont été conçus pour des conditions climatiques douces. L'air dans le réseau ne doit pas être abrasif, contenir des substances chimiques et des particules adhésives.

La plage de température de fonctionnement est de 0°C à +70°C.

DESIGN

Le registre à débit constant RRC est composé d'un caisson en acier galvanisé, d'un volet de réglage, de paliers plastiques et d'un système de régulation mécanique. Le système mécanique de régulation est assuré par un ressort et un amortisseur.

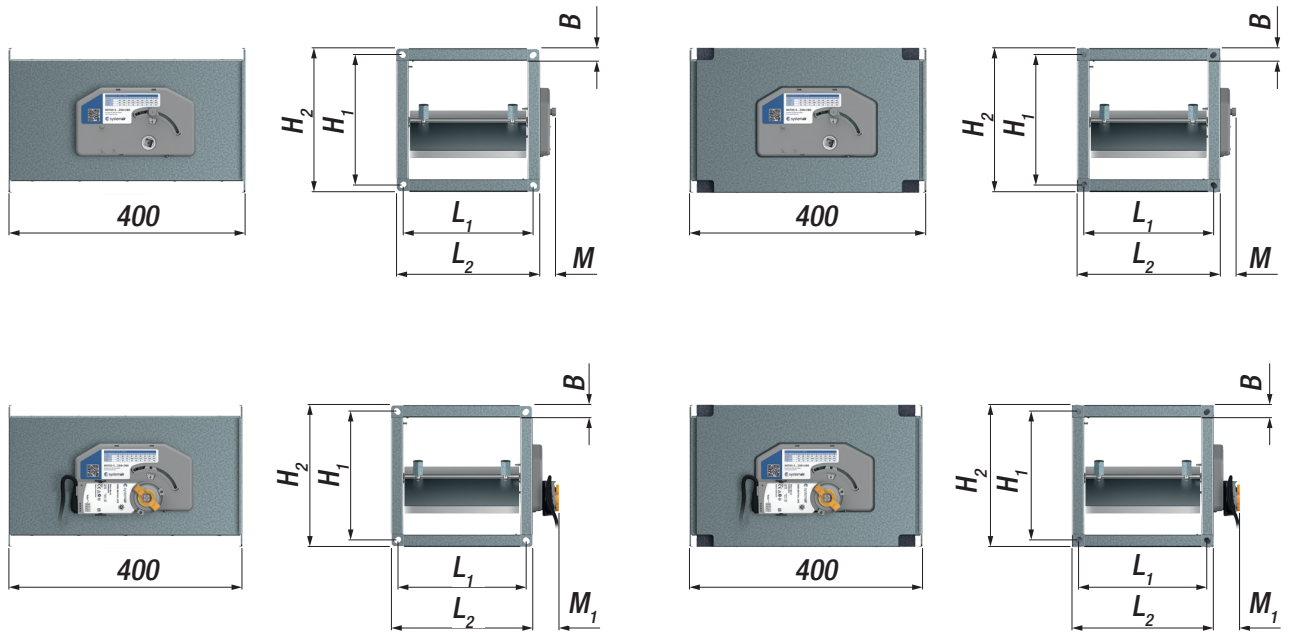
Le registre à débit constant RRC peut être également équipé d'un servomoteur.



REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

DIMENSIONS



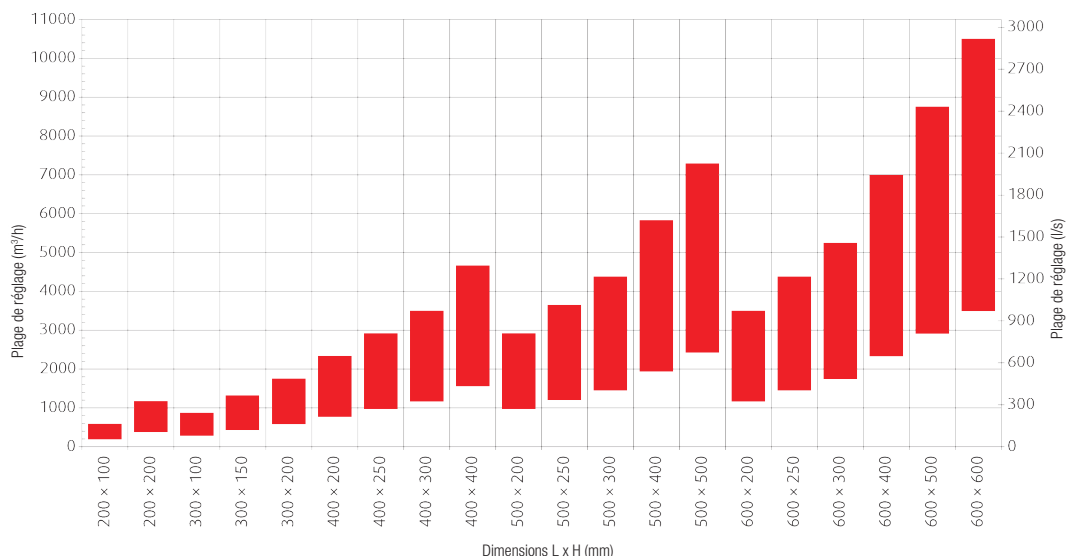
L x H mm	L ₁	L ₂	H ₂	H ₁	B	M	M ₁	
200 × 100	219	243	143	119	21,5	25	45	
200 × 200			243	219				
300 × 100	319	343	143	119	21,5	25	45	
300 × 150			193	169				
300 × 200			243	219		30		
400 × 200	419	443	243	219	21,5	30	89	
400 × 250			293	269				
400 × 300			343	319		65		
400 × 400			443	419				
500 × 200	519	543	243	219	21,5	30	89	
500 × 250			293	269				
500 × 300			343	319				
500 × 400			443	419		65		
500 × 500			543	519		-		
600 × 200	619	643	243	219	21,5	30	89	
600 × 250			293	269				
600 × 300			343	319				
600 × 400			443	419		65		
600 × 500			543	519				-
600 × 600			643	619				-

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

ÉQUILIBRAGE

DONNÉES TECHNIQUES



NIVEAU SONORE RÉGÉNÉRÉ

Le niveau sonore généré par le régulateur est indiqué dans les tableaux suivants.

Légende		
p_s	Pa	Pertes de charge
q_v	m³/h	Débit d'air
L_{WA}	dB(A)	A-Niveau de puissance acoustique total pondéré
L_W	dB	Niveau de puissance acoustique total non pondéré

RRC : L 200 x H 100

Débit	P_s	L_{WA}	L_W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
m³/h	Pa	dB (A)	dB								
194	100	44.9	50.9	45	45	44	42	39	39	34	28
	250	51.9	56.0	48	49	50	48	45	45	44	42
	500	58.2	60.8	50	52	53	52	50	50	52	53
	750	62.6	64.4	52	54	56	55	52	53	56	59
	1000	66.0	67,5	53	56	58	57	54	55	60	64
360	100	50.3	56.9	51	51	50	47	45	43	38	34
	250	57.4	62.5	55	56	57	55	51	49	47	45
	500	63.1	67.3	57	59	62	60	56	54	54	55
	750	66.7	70.4	59	62	65	64	59	57	58	60
	1000	69.3	72.7	60	63	67	66	61	59	61	64
525	100	54.3	60.0	54	54	53	51	49	47	44	40
	250	61.2	67.7	57	59	60	59	55	53	51	49
	500	66.5	70.5	60	62	65	64	60	58	57	57
	750	69.7	73.4	62	64	68	67	63	60	60	61
	1000	72.0	75.6	63	66	71	70	65	62	63	64

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

ERDORRC_06/2020_FR. Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits.

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

RRC : L 200 x H 200

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
389	100	49.1	58.9	56	53	47	46	44	42	34	28
	250	58.3	65.1	59	60	58	56	53	50	45	43
	500	65.7	71.6	62	66	67	64	59	56	54	54
	750	70.3	75.9	63	69	72	69	63	59	59	61
	1000	73.6	79.2	64	71	76	72	65	62	63	65
778	100	50.6	57.9	55	52	47	47	45	45	37	31
	250	60.2	66.7	60	62	60	58	54	53	48	45
	500	67.9	74.5	64	70	69	65	61	59	57	55
	750	72.6	79.3	67	75	75	70	65	63	62	61
	1000	76.0	82.9	68	78	79	74	68	66	65	65
1166	100	54.2	62.4	59	57	52	52	47	48	43	40
	250	62.9	69.9	63	66	62	60	56	56	53	50
	500	69.6	76.3	67	73	70	66	62	63	60	58
	750	73.6	80.3	70	77	75	70	66	66	64	62
	1000	76.4	83.2	71	80	78	72	68	69	67	65

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

RRC : L 300 x H 100

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
292	100	45.9	52.7	47	46	47	43	40	38	33	29
	250	53.5	58.4	51	52	53	50	47	46	44	43
	500	60.2	63.5	54	55	57	55	52	52	53	54
	750	64.7	67.1	55	58	60	58	55	55	58	61
	1000	68.1	70.1	56	59	62	61	57	58	62	65
539	100	51.6	58.9	54	53	52	49	46	43	39	34
	250	59.1	64.6	56	58	59	57	53	50	48	46
	500	65.0	69.6	59	62	65	63	58	56	55	55
	750	68.6	72.7	60	64	68	67	62	59	59	61
	1000	71.2	75.0	61	66	70	69	64	61	62	64
787	100	54.3	61.2	56	56	54	52	48	46	43	38
	250	61.9	67.1	59	61	61	60	56	53	51	49
	500	67.8	72.2	61	65	67	66	62	58	57	57
	750	71.3	75.3	63	67	70	70	65	62	61	62
	1000	73.8	77.7	64	68	73	72	68	64	63	65

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

RRC : L 300 x H 150

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
437	100	46.2	56.1	52	51	49	45	39	36	30	26
	250	54.1	61.0	54	55	56	53	47	44	43	41
	500	60.7	65.6	57	58	61	59	53	51	52	52
	750	65.1	68.8	58	60	64	62	56	55	58	59
	1000	68.4	71.4	59	61	66	64	59	58	62	64
875	100	50.9	60.7	57	56	50	48	46	43	37	32
	250	59.4	66.6	60	62	60	58	54	50	47	44
	500	66.2	72.2	63	66	67	65	60	56	54	53
	750	70.3	75.9	65	69	72	69	63	59	59	59
	1000	73.2	78.6	66	70	75	72	66	62	62	62
1312	100	54.1	62.9	60	58	52	50	48	48	42	37
	250	62.3	68.9	63	63	62	60	56	54	50	47
	500	69.0	74.8	66	68	70	68	62	59	57	55
	750	73.0	78.7	68	71	75	72	66	62	61	60
	1000	75.9	81.5	69	73	78	76	68	64	63	63

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

RRC : L 300 x H 200

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
583	100	46,6	58,2	55	53	48	44	39	38	34	32
	250	56,0	62,9	57	58	57	53	48	47	47	46
	500	63,8	68,4	58	62	64	60	55	54	56	57
	750	68,7	72,4	59	64	68	65	59	58	62	64
	1000	72,3	75,4	60	65	71	67	62	60	66	68
1166	100	50,8	59,9	57	54	48	45	45	45	39	35
	250	60,2	67,3	61	63	60	57	53	52	49	48
	500	68,0	74,5	64	70	70	66	60	58	57	58
	750	72,8	79,2	66	74	75	72	64	61	62	63
	1000	76,3	82,6	68	77	79	75	67	63	65	67
1750	100	55,8	65,7	64	59	53	51	49	50	45	43
	250	63,5	70,9	65	66	63	60	56	57	54	53
	500	69,8	76,5	68	72	71	67	61	61	60	60
	750	73,5	80,2	69	76	75	71	65	64	64	65
	1000	76,3	82,9	70	78	79	74	67	66	67	68

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

RRC : L 400 x H 200

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
				m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz
778	100	46,4	58,1	54	54	48	44	39	37	32	29
	250	57,2	65,1	59	61	59	56	50	47	45	43
	500	65,6	71,7	62	66	67	64	58	55	54	54
	750	70,7	76,0	64	69	72	69	63	60	60	61
	1000	74,3	79,3	66	71	76	73	67	64	64	65
1555	100	51,6	60,5	58	55	50	47	45	46	40	36
	250	61,3	68,8	63	64	62	59	54	54	50	48
	500	69,2	76,3	67	72	71	68	61	59	57	57
	750	74,0	80,9	69	76	77	73	65	63	62	62
	1000	77,4	84,4	71	79	81	76	68	65	65	66
2333	100	56,9	68,2	66	62	55	53	50	51	45	43
	250	64,4	72,9	68	68	65	61	56	57	54	52
	500	70,4	77,9	70	74	72	68	62	62	61	59
	750	74,1	81,3	72	77	77	72	65	65	64	63
	1000	76,7	83,8	73	79	80	74	67	67	67	66

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

RRC : L 400 x H 250

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
				m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz
972	100	48,2	59,1	56	55	47	45	42	40	34	28
	250	58,8	65,9	60	61	59	57	53	50	47	43
	500	67,1	72,7	62	67	68	65	60	58	57	54
	750	72,1	77,2	64	70	73	70	65	62	62	61
	1000	75,8	80,5	65	72	77	74	68	65	66	66
1944	100	53,5	60,4	57	55	49	49	49	47	40	32
	250	62,4	68,9	62	64	62	59	57	55	51	46
	500	69,7	76,4	67	72	71	67	62	61	60	57
	750	74,3	81,1	69	77	77	72	66	65	64	63
	1000	77,7	84,5	71	80	81	75	68	67	68	67
2916	100	58,3	67,2	65	61	56	55	53	52	46	41
	250	65,8	73,2	69	68	65	62	60	59	55	51
	500	71,5	78,5	72	74	71	68	65	65	62	58
	750	75,0	81,8	75	78	75	71	68	68	66	62
	1000	77,5	84,2	76	80	78	73	70	70	69	66

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

RRC : L 400 x H 300

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
				m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz
1166	100	49,1	58,2	55	53	47	46	44	42	35	30
	250	59,6	66,1	59	61	60	58	53	51	47	44
	500	68,0	73,6	62	67	69	66	61	59	57	55
	750	72,9	78,4	65	71	75	72	65	63	62	61
	1000	76,6	82,0	66	74	79	75	68	66	66	66
2333	100	56,3	63,4	60	58	53	52	52	50	43	37
	250	64,0	70,9	65	67	63	61	58	57	53	49
	500	70,3	77,3	69	73	71	68	63	62	60	57
	750	74,1	81,3	72	77	76	72	66	65	64	62
	1000	76,9	84,2	74	80	79	75	68	67	67	66
3499	100	62,9	71,3	68	65	60	59	57	56	52	50
	250	68,7	75,8	71	71	67	65	62	62	59	56
	500	73,2	79,7	73	75	72	70	66	66	63	61
	750	75,9	82,1	74	78	75	73	69	68	66	64
	1000	77,8	83,9	75	80	78	75	70	70	68	66

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

RRC : L 400 x H 400

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
				m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz
1555	100	54,4	62,1	58	56	55	52	49	46	40	35
	250	63,4	68,5	61	62	63	60	58	56	52	50
	500	70,5	74,3	63	66	69	67	64	63	61	60
	750	74,9	78,0	64	69	73	70	68	67	67	67
	1000	78,1	80,8	65	71	76	73	71	70	70	71
3110	100	58,2	64,0	60	57	55	56	53	51	45	40
	250	67,6	72,4	64	66	67	66	62	60	56	53
	500	75,0	79,8	68	73	75	73	68	66	64	63
	750	79,5	84,3	70	77	81	77	72	70	69	69
	1000	82,6	87,7	72	80	84	80	75	73	73	73
4666	100	63,2	69,0	65	62	60	61	57	56	51	46
	250	70,5	75,2	68	69	68	68	64	63	60	57
	500	76,3	80,6	70	75	75	73	70	69	67	65
	750	79,7	84,0	71	78	79	76	73	72	71	69
	1000	82,2	86,5	72	81	81	78	76	74	74	73

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

RRC : L 500 x H 200

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
972	100	48,2	60,8	57	57	50	46	40	38	32	27
	250	58,3	66,4	60	62	60	57	51	49	45	42
	500	66,5	72,3	62	66	68	65	59	57	55	54
	750	71,5	76,3	64	68	72	70	64	62	61	62
	1000	75,1	79,4	65	70	76	73	67	65	65	67
1944	100	53,1	63,4	60	59	51	50	47	47	39	33
	250	62,7	70,6	65	66	63	61	55	54	50	46
	500	70,4	77,4	68	72	72	70	62	60	58	56
	750	75,1	81,8	71	76	78	75	66	64	63	62
	1000	78,6	85,1	72	79	82	78	69	67	66	67
2916	100	60,3	70,2	67	66	59	58	53	53	48	44
	250	66,8	75,3	70	71	67	65	59	59	55	53
	500	71,9	79,6	73	75	73	71	64	63	61	59
	750	75,0	82,3	75	77	77	74	66	66	64	63
	1000	77,3	84,2	76	79	79	76	68	68	66	66

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

RRC : L 500 x H 250

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
1215	100	46,1	59,3	57	54	46	42	40	38	32	27
	250	58,0	65,2	59	60	59	56	51	49	46	43
	500	67,6	73,1	60	66	69	66	60	58	56	55
	750	73,3	78,5	60	70	75	72	65	62	62	62
	1000	77,5	82,5	61	73	80	76	69	66	66	67
2430	100	52,4	60,4	57	55	51	49	47	46	39	33
	250	61,8	69,0	63	64	62	59	55	54	50	47
	500	69,3	76,3	68	72	71	67	61	61	59	57
	750	73,8	80,8	71	76	76	71	65	65	64	63
	1000	77,1	84,1	73	79	80	74	67	68	67	68
3645	100	58,1	66,6	64	60	57	56	52	51	46	41
	250	65,9	72,8	68	67	65	64	59	58	55	52
	500	71,8	77,8	72	72	71	69	65	64	62	59
	750	75,3	80,9	74	75	75	73	68	68	66	64
	1000	77,8	83,2	75	77	77	75	70	70	69	67

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

RRC : L 500 x H 300

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
1458	100	45,8	56,2	53	52	46	42	40	38	33	29
	250	57,8	64,6	58	60	58	55	51	50	47	45
	500	67,2	72,4	63	66	68	65	60	58	58	57
	750	72,9	77,5	65	70	73	71	65	63	64	64
	1000	76,9	81,2	67	73	77	75	69	67	68	68
2916	100	52,2	59,6	56	54	50	48	48	45	40	34
	250	61,3	68,0	61	64	61	58	55	54	51	47
	500	68,7	75,3	66	71	70	66	60	60	59	58
	750	73,2	79,8	68	75	75	71	64	64	64	64
	1000	76,5	83,2	70	79	79	74	66	66	68	68
4374	100	57,3	65,8	62	61	56	54	52	50	45	40
	250	64,9	71,7	66	67	64	62	59	57	55	51
	500	70,8	76,7	69	72	70	68	64	63	62	60
	750	74,4	79,8	71	75	74	71	67	66	66	65
	1000	77,0	82,1	72	77	76	74	69	69	69	68

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

RRC : L 500 x H 400

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
1944	100	57,3	65,3	61	60	58	56	51	49	42	38
	250	65,0	70,7	63	65	65	62	59	57	53	51
	500	71,1	75,5	64	69	71	68	65	63	61	61
	750	74,9	78,6	65	71	74	71	69	67	66	66
	1000	77,7	80,9	66	73	76	73	71	70	70	71
3888	100	59,0	65,2	60	59	57	58	53	51	44	39
	250	68,5	73,5	65	66	68	67	62	60	55	52
	500	75,8	80,6	68	73	76	74	69	67	64	63
	750	80,1	84,9	70	76	81	79	73	70	69	69
	1000	83,3	88,0	72	79	85	82	76	73	72	73
5832	100	63,0	69,2	65	63	59	61	57	57	50	45
	250	70,4	75,4	68	70	69	68	64	63	59	56
	500	76,1	81,0	70	75	76	74	70	68	66	64
	750	79,6	84,4	72	78	80	77	73	71	70	69
	1000	82,1	87,0	73	80	83	79	75	73	72	72

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

RRC : L 500 x H 500

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
2430	100	58,8	64,1	58	56	56	59	53	49	43	39
	250	69,7	73,3	63	64	66	69	64	60	55	53
	500	78,0	81,0	67	70	74	77	73	68	65	64
	750	82,9	85,6	70	74	79	82	78	73	70	70
	1000	86,4	88,9	72	77	82	85	81	77	74	74
4860	100	59,1	64,5	59	56	55	59	54	50	44	41
	250	69,3	73,2	64	65	66	68	64	61	56	54
	500	77,2	80,5	68	72	74	75	72	69	65	64
	750	81,9	85,0	70	76	79	79	77	74	71	70
	1000	85,3	88,2	72	79	83	82	80	77	75	74
7290	100	61,6	66,9	61	59	58	61	56	53	46	43
	250	70,5	74,5	66	67	67	69	65	62	58	55
	500	77,5	80,8	70	73	74	75	72	69	66	65
	750	81,6	84,6	72	77	78	78	77	74	71	71
	1000	84,6	87,5	73	80	81	81	80	77	75	75

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

RRC : L 600 x H 200

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
1166	100	48,0	60,9	58	56	49	46	41	39	33	28
	250	58,4	66,3	60	62	60	56	52	49	46	43
	500	66,7	72,6	62	67	68	65	60	57	55	54
	750	71,6	76,9	63	70	73	69	64	62	61	60
	1000	75,1	80,1	63	72	77	73	67	65	65	65
2333	100	51,7	62,8	60	58	51	48	45	45	39	33
	250	61,8	70,4	65	66	63	59	54	53	50	46
	500	69,8	77,5	68	73	73	68	61	60	58	55
	750	74,7	82,1	70	77	78	74	66	63	62	61
	1000	78,2	85,4	72	80	82	77	69	66	66	65
3499	100	58,2	69,7	66	66	59	54	50	51	46	42
	250	65,4	74,8	69	71	67	62	57	58	54	51
	500	71,1	79,4	72	76	74	69	62	62	60	57
	750	74,5	82,4	73	78	77	72	65	65	64	61
	1000	76,9	84,6	74	80	80	75	68	67	66	64

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

RRC : L 600 x H 250

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
1458	100	47,9	59,6	56	55	48	45	41	41	36	30
	250	59,9	66,8	60	62	60	58	53	51	49	46
	500	69,3	74,5	63	68	70	68	62	60	59	58
	750	75,0	79,7	64	72	76	74	67	64	65	65
	1000	79,0	83,5	65	75	80	78	71	68	69	70
2916	100	53,8	62,3	59	58	52	50	48	48	42	36
	250	63,2	70,2	63	66	63	60	56	56	52	49
	500	70,6	77,2	67	73	72	68	62	62	60	59
	750	75,1	81,6	69	77	77	73	66	66	65	65
	1000	78,3	84,8	71	80	81	76	68	68	68	69
4374	100	59,9	68,9	65	64	60	57	53	53	49	45
	250	67,5	74,4	68	70	67	65	60	60	57	55
	500	73,5	79,3	70	74	73	71	66	65	64	62
	750	77,0	82,3	72	77	77	75	69	69	68	67
	1000	79,5	84,5	73	79	80	77	71	71	70	70

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

RRC : L 600 x H 300

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
1750	100	47,0	57,3	54	53	47	44	41	40	34	30
	250	58,3	64,4	57	59	58	56	52	51	48	45
	500	67,2	71,6	60	65	67	65	60	59	58	57
	750	72,5	76,4	61	68	71	71	65	64	63	63
	1000	76,3	79,9	63	71	75	74	68	67	68	68
3499	100	55,9	64,0	60	59	55	53	51	49	43	38
	250	64,1	70,3	63	65	64	61	58	57	53	50
	500	70,6	75,9	66	70	71	68	63	63	61	60
	750	74,6	79,4	68	73	75	71	66	66	66	65
	1000	77,4	82,0	69	76	77	74	68	69	69	69
5249	100	61,7	69,1	65	63	61	59	56	54	50	46
	250	67,5	73,4	68	67	67	64	61	60	57	54
	500	72,0	76,9	70	70	71	69	65	65	63	60
	750	74,7	79,1	71	72	73	71	68	68	66	63
	1000	76,6	80,7	72	74	75	73	69	69	68	66

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

RRC : L 600 x H 400

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
2333	100	60,4	65,3	60	57	57	60	56	51	45	41
	250	69,1	73,4	65	66	67	68	64	61	56	54
	500	75,9	79,8	70	72	74	74	70	68	65	63
	750	79,9	83,7	72	76	78	78	74	72	70	69
	1000	82,9	86,5	74	79	81	80	76	75	73	73
4666	100	62,2	67,6	64	60	56	61	57	55	48	45
	250	70,8	74,8	68	67	67	69	66	63	58	57
	500	77,5	81,0	71	73	74	75	72	69	66	65
	750	81,5	84,9	73	76	79	79	76	73	71	70
	1000	84,3	87,7	74	79	82	82	79	76	74	74
6998	100	68,1	72,3	66	66	63	66	63	61	55	52
	250	74,2	77,8	69	70	70	72	69	66	62	61
	500	79,0	82,3	71	74	75	77	74	71	68	67
	750	81,8	85,0	73	76	78	80	76	74	71	71
	1000	83,8	86,9	74	78	81	82	78	75	73	74

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

RRC : L 600 x H 500

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
m ³ /h	Pa	dB (A)	dB	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
2916	100	59,5	64,7	59	56	57	59	54	50	44	41
	250	70,1	73,2	62	62	66	70	65	60	57	54
	500	78,2	80,7	65	67	72	78	73	69	66	65
	750	83,0	85,2	66	70	76	82	78	74	71	71
	1000	86,4	88,5	67	72	79	85	81	77	75	75
5832	100	60,0	65,0	59	57	57	60	54	51	45	42
	250	70,0	73,7	63	65	67	69	64	62	57	55
	500	77,8	81,0	67	71	76	76	72	70	66	65
	750	82,5	85,5	68	75	81	80	77	74	72	71
	1000	85,8	88,8	70	78	84	83	80	77	76	75
8748	100	62,0	66,8	60	58	59	62	56	53	47	44
	250	70,9	74,2	64	65	67	70	65	63	58	56
	500	77,8	80,4	66	71	73	75	73	70	67	66
	750	82,0	84,3	68	74	77	79	77	74	72	71
	1000	85,1	87,2	69	77	80	81	80	77	75	75

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit

REGISTRE À DÉBIT CONSTANT RECTANGULAIRE

RRC

RRC : L 600 x H 600

Débit	P _s	L _{WA}	L _W	Niveau de puissance acoustique non pondéré							
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
3499	100	58,4	64,0	58	56	56	59	52	48	42	37
	250	67,3	71,6	63	64	65	66	62	58	54	51
	500	74,4	77,9	67	70	72	72	69	66	64	61
	750	78,7	81,7	69	73	76	75	73	71	69	68
	1000	81,9	84,6	71	76	79	78	76	74	73	72
6998	100	59,7	65,4	60	58	58	59	54	50	43	38
	250	68,5	72,7	64	65	66	67	63	60	55	52
	500	75,5	78,8	67	71	72	73	70	68	64	62
	750	79,6	82,5	69	74	76	77	74	73	69	67
	1000	82,7	85,2	70	76	79	79	77	76	73	72
10498	100	60,0	65,8	61	58	58	60	54	50	44	38
	250	69,4	73,3	64	65	67	68	64	61	56	52
	500	76,8	79,8	67	70	74	75	72	69	65	63
	750	81,2	83,7	68	74	78	78	76	73	70	69
	1000	84,3	86,7	69	76	80	81	79	77	74	73

Le niveau de puissance à la sortie dépend de la pression statique en gaine et du débit