

KOOLAIR

série

RVV

Régulateurs à débit
variable

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

Sistema de Gestión



www.koolair.com



SOMMAIRE

Regulateur à débit variable, modèle RVV

Description	2
Dimensions et identification	3
Tableau de sélection	4

Regulateur à débit variable, modèle RVV-D

Description	14
Tableau de sélection	15

Regulateur à débit variable, modèle RVV-DL

Description	26
Tableau de sélection	27

Regulateur à débit variable, modèle RVV



RVV

Description

Les régulateurs RVV sont des éléments de contrôle conçus pour obtenir une régulation variable du débit d'air circulant à travers des mêmes.

L'enveloppe des RVV est de forme circulaire avec des diamètres allant de 80 à 630 mm, correspondant aux diamètres normalisés pour conduits circulaires.

Le clapet de régulation de débit, à forme elliptique et avec un joint d'étanchéité installé sur toute le périmètreest est le plus adéquat pour obtenir la linéarité maximale dans la fonction du clapet et un niveau de bruit mineur.

Dans la connexion à l'entrée de l'air se trouve installé une croix de mesure, avec prise de pression différentielle, variable en fonction du débit d'air qui passe dans l'unité. Les pressions minimales pour le calibrage des équipements dépend de la précision du capteur de l'actionneur.

Contrôle

La régulation du débit d'air est électronique, L'ensemble est formé par:

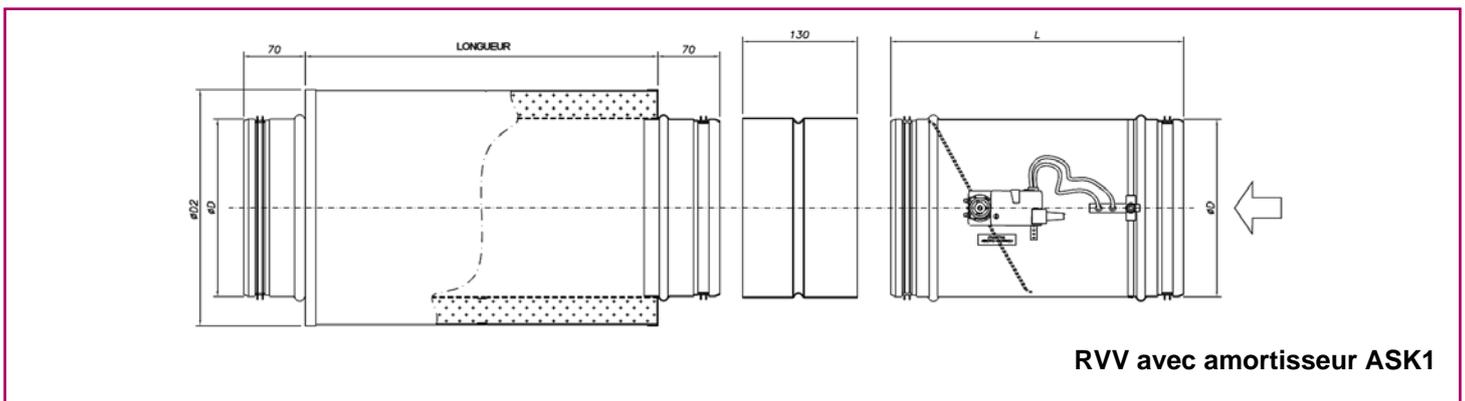
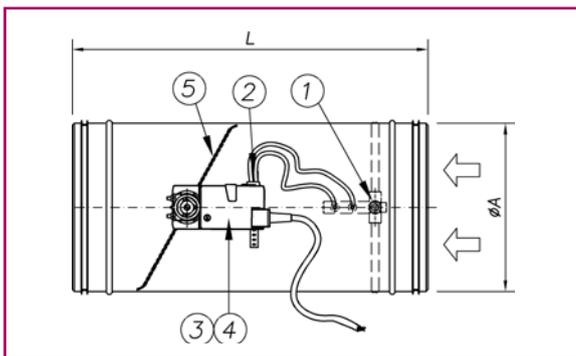
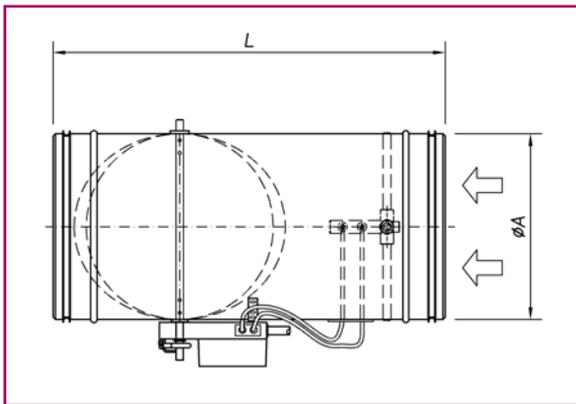
- 1- La croix de mesure
- 2- Sonde de température (non incluse dans la RVV)
- 3- Régulateur qui reçoit les signaux de la sonde de pression différentielle
- 4- Moteur, qui en fonction du signal reçu par le régulateur module le clapet de la RVV

Actuellement, le régulateur et le moteur sont généralement construits dans une seule unité compacte qui réalise les deux fonctions.

Dans le régulateur, sont sélectionnés les débits maxi et mini souhaités, limitations qui seront contrôlées par le régulateur en fonction du signal reçu par la sonde de pression différentielle. Entre ces limitations, le régulateur fera varier le débit d'air en fonction du signal reçu para la sonde de température.

Normative

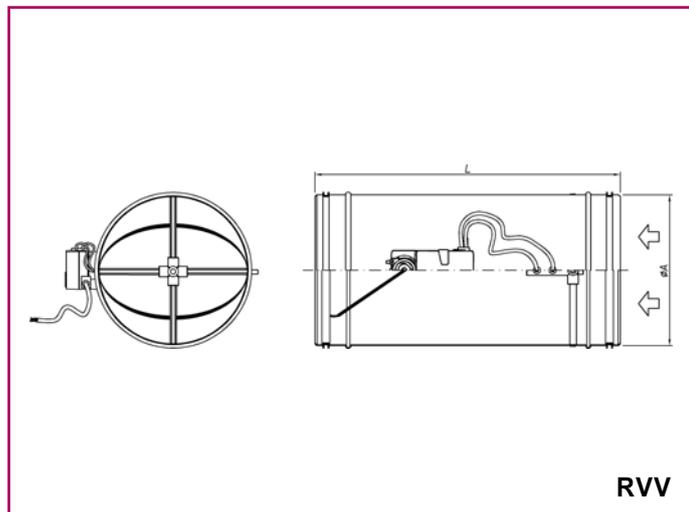
Régulateurs à débit variable modèle RVV, RVV-D et RVV-DL conforme à la norme EN 1751. Leur étanchéité à travers l'enveloppe de l'unité de régulation est classée "C" et "3" au test d'étanchéité à travers le boîtier et les lamelles d'ouverture/ fermeture de l'unité de régulation.



RVV avec amortisseur ASK1

Dimensions

Dimensions



MODÈLE	Ø A	L
80	78	340
100	98	340
125	123	365
160	158	400
200	198	440
250	248	490
315	313	555
355	353	595
400	398	640
450	448	690
500	498	740
630	628	870

Dimensions en mm

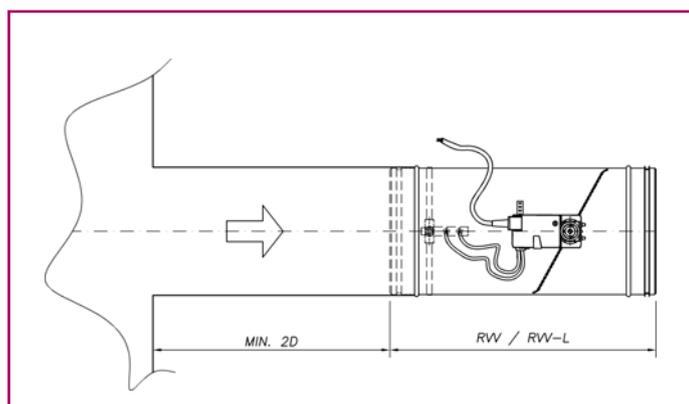
RVV *Regulateur à débit variable*

TAILLE *Indiquer la taille : de la 80 à la 630*

Il faudra également pour les RVV, indiquer les débits d'air maximum et minimum

Pourcentage de fuites par le clapet:

Le joint d'étanchéité, monté sur le périmètre du clapet, garanti une fuite d'air inférieure à 1% du débit nominal (défini comme le débit correspondant à une vitesse de 7,5 m/sec dans la bouche) et une pression allant jusqu'à 1000 Pa.



Coefficient pour transformer la lecture de la pression différentielle en débit d'air.

Pour déterminer le débit d'air qui circule à travers le régulateur à débit variable RVV, une série de constantes est utilisée en fonction de la pression différentielle mesurée par le capteur situé au niveau du piquage d'entrée du régulateur.

Pour calculer le débit, il suffit d'appliquer la formule suivante :

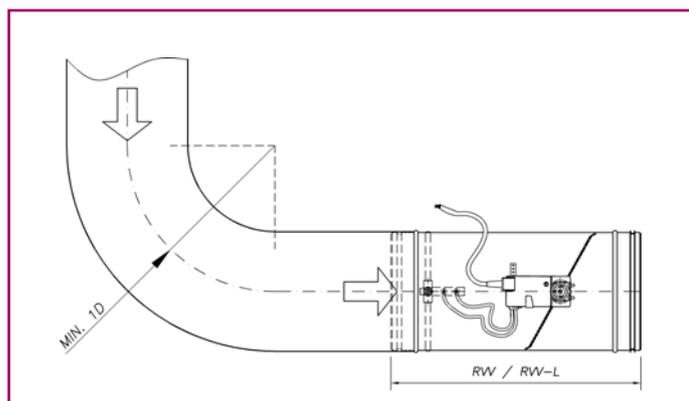
$$Q = C \cdot \sqrt{Pd}$$

Où:

Q = Débit d'air en m³/h

C = Constante

Pd = Pression différentielle du « capteur » en Pa



Conditions d'installations

Afin que la lecture de la sonde de pression différentielle soit la plus correcte possible, l'uniformité minimale est nécessaire dans la répartition de l'air à l'entrée de la boîte (en amont). Pour cela les distances minimales indiquées dans l'image ci-jointe sont conseillées aussi bien pour les regulateur RVV proche à une dérivation en T ainsi que celle proche à un coude de 90°.

Tableau de sélection

Les tableaux qui suivent (n° 1 au n° 10) contiennent toutes les données nécessaires à la bonne sélection des régulateurs à débit variable RVV.

Données rencontrées dans tous les tableaux :

- \varnothing (mm) : Diamètre du piquage du RVV
 P_{\min} (Pa) : Pression minimale d'entrée du RVV équivalente à la perte de pression du régulateur, clapet ouvert
 Q (m³/h) (l/s) : Débit d'air pour lequel l'unité est sélectionnée

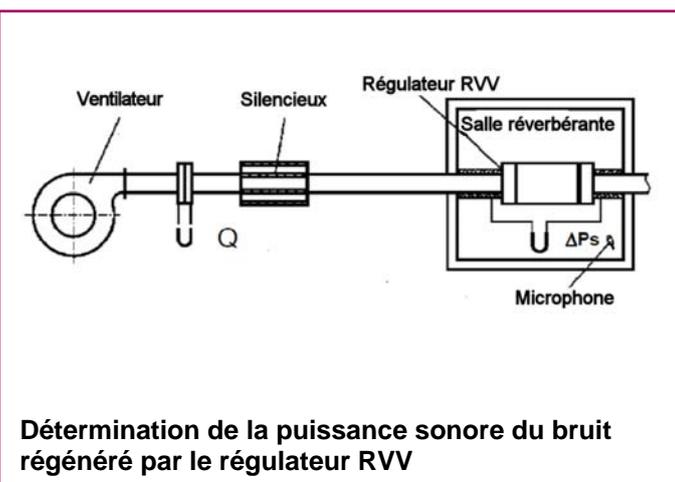
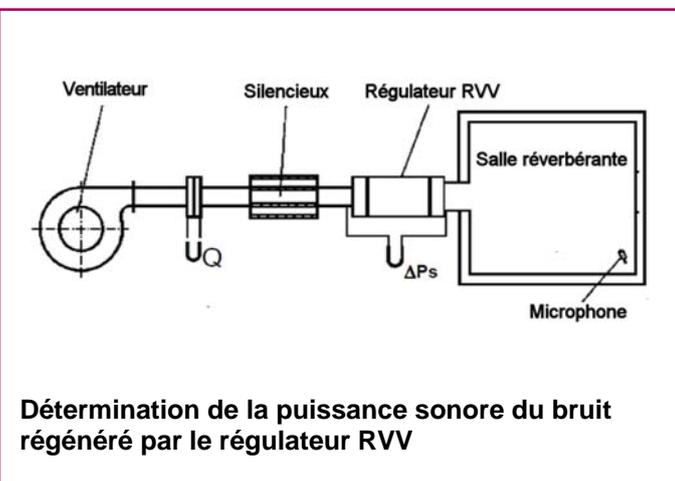


Tableau n° 1

Ce tableau fournit, pour chaque débit d'air et pression d'entrée comprise entre 100 et 1 000 Pa, le niveau de pression sonore dans le local en dB(A) découlant du niveau de bruit régénéré dans l'unité RVV. Ces valeurs ont été obtenues en considérant une atténuation de 10 dB/octave dans la gaine de sortie, le diffuseur et le local.

Tableau n° 2

Ce tableau fournit les valeurs de pression sonore dans le local en NR (valeur de la courbe NR correspondant au spectre sonore), obtenues dans les mêmes conditions que celles du tableau n° 1.

Tableaux n° 3 et n° 4

Valeur de la puissance sonore du bruit régénéré (dB) par l'unité RVV dans les différentes fréquences des bandes d'octave comprises entre 63 et 8 000 Hz.

Tableau n° 5

Ce tableau fournit, pour chaque débit d'air et pression d'entrée comprise entre 100 et 1 000 Pa, le niveau de pression sonore en dB(A) dans le local découlant du niveau de bruit rayonné par l'unité RVV. Ces valeurs ont été obtenues en considérant une atténuation de 10 dB/octave provoquée par le faux plafond.

Tableaux n° 6 et n° 7

Ces tableaux sont identiques au tableau précédent, à la seule différence que les niveaux de pression sonore sont respectivement fournis sur la base des courbes NC et NR.

Tableaux n° 8 et n° 9

Valeur de la puissance sonore correspondant au bruit rayonné (dB) dans les différentes fréquences des bandes d'octave comprises entre 63 et 8 000 Hz.

Normes ISO

Toutes les données acoustiques publiées dans ce catalogue ont été obtenues par le biais d'essais exécutés dans une salle réverbérante conçue conformément à la norme ISO 3741. Les essais ont quant à eux été réalisés selon les normes ISO 5135 et 5220.

Tableau de sélection

Tableau 1

- Regulateur modèle RVV (Niveau de pression sonore en dB(A))

RVV		Bruit Régénéré		dB(A) a p [Pa] =									
Taille	Diam [mm]	Q [m ³ /h]	Pmin [Pa]	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	100	85	8	35	36	39	40	42	43	44	44	45	46
		170	31	42	44	46	48	49	50	51	52	53	53
		255	69	47	48	51	52	54	55	56	56	57	58
		340	122	50	51	54	55	57	58	59	59	60	61
		425	191	52	54	56	58	59	60	61	62	63	63
125	125	130	6	36	38	41	42	44	45	46	47	47	48
		260	26	43	45	48	49	51	52	53	54	54	55
		390	58	48	49	52	54	55	56	57	58	59	59
		520	103	51	52	55	57	58	59	60	61	62	62
		650	161	53	55	57	59	60	62	62	63	64	65
160	160	215	6	38	40	42	44	46	47	48	49	50	50
		430	22	45	47	49	51	53	54	55	56	56	57
		645	50	49	51	53	55	57	58	59	60	61	61
		860	89	52	53	56	58	59	61	62	63	63	64
		1075	140	54	56	58	60	62	63	64	65	66	66
200	200	340	5	39	41	44	46	47	48	50	51	51	52
		680	19	45	47	50	52	54	55	56	57	58	59
		1020	43	49	51	54	56	58	59	60	61	62	63
		1360	77	52	54	57	59	60	62	63	64	65	65
		1700	121	54	56	59	61	63	64	65	66	67	67
250	250	525	4	39	41	44	46	48	49	51	52	52	53
		1050	15	45	48	51	53	54	56	57	58	59	60
		1575	34	49	51	54	56	58	59	61	62	62	63
		2100	61	52	54	57	59	61	62	63	64	65	66
		2625	96	54	56	59	61	63	64	65	66	67	68
315	315	840	3	39	42	45	47	49	50	51	53	53	54
		1680	12	45	48	51	53	55	56	57	59	59	60
		2520	27	49	51	54	57	58	60	61	62	63	64
		3360	47	51	53	57	59	61	62	63	65	65	66
		4200	74	53	55	59	61	63	64	65	66	67	68
400	400	1350	2	40	42	46	48	50	52	53	54	55	56
		2700	8	46	48	51	54	56	57	58	60	61	61
		4050	18	49	51	55	57	59	61	62	63	64	65
		5400	32	51	54	57	59	61	63	64	65	66	67
		6750	50	53	55	59	61	63	65	66	67	68	69
450	450	1700	2	40	43	46	49	51	52	54	55	56	57
		3400	6	46	49	52	54	56	58	59	60	61	62
		5100	14	49	52	55	58	60	61	63	64	65	66
		6800	24	52	54	58	60	62	64	65	66	67	68
		8500	38	53	56	59	62	64	65	67	68	69	70
500	500	2100	2	41	44	47	50	52	53	55	56	57	58
		4200	4	47	49	53	55	57	59	60	61	62	63
		6300	10	50	52	56	58	60	62	63	64	65	66
		8400	18	52	54	58	61	63	64	66	67	68	69
		10500	27	54	56	60	62	64	66	67	68	69	70
630	630	3000	2	42	45	49	51	53	55	57	58	59	60
		6000	2	47	50	54	56	58	60	62	63	64	65
		9000	2	50	53	57	59	61	63	65	66	67	68
		12000	2	52	55	59	62	64	65	67	68	69	70
		15000	5	54	57	60	63	65	67	68	70	71	72

Tableau de sélection

Tableau 2

- Regulateur modèle RVV (Niveau de pression sonore en NR)

RVV		Bruit Régénéré			NR a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q [l/s]	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	29	33	35	37	38	39	40	41	42	42
		170	47,2	31	37	40	43	44	46	47	48	48	49	50
		255	70,8	69	41	45	47	49	50	51	52	53	53	54
		340	94,4	122		48	50	52	53	54	55	56	57	57
		425	118,1	191		50	53	54	56	57	58	58	59	60
125	124	130	36,1	6	30	35	37	39	40	41	42	43	44	44
		260	72,2	26	37	42	44	46	47	48	49	50	51	52
		390	108,3	58	42	46	48	50	52	53	54	54	55	56
		520	144,4	103	45	49	51	53	55	56	57	57	58	59
		650	180,6	161		51	54	56	57	58	59	60	61	61
140	139	165	45,8	6	31	35	38	40	41	42	43	44	45	46
		330	91,7	25	38	42	45	47	48	49	50	51	52	53
		495	137,5	55	42	47	49	51	52	54	55	55	56	57
		660	183,3	98	45	50	52	54	55	57	58	58	59	60
		825	229,2	154		52	54	56	58	59	60	61	61	62
160	159	215	59,7	6	32	36	39	41	42	43	44	45	46	47
		430	119,4	22	38	43	46	48	49	50	51	52	53	54
		645	179,2	50	42	47	50	52	53	54	55	56	57	58
		860	238,9	89	45	50	53	55	56	57	58	59	60	61
		1075	298,6	140		52	55	57	58	59	60	61	62	63
200	199	340	94,4	5	32	37	40	42	44	45	46	47	48	49
		680	188,9	19	39	44	47	49	50	52	53	54	54	55
		1020	283,3	43	43	48	51	53	54	55	57	57	58	59
		1360	377,8	77	46	50	53	55	57	58	59	60	61	62
		1700	472,2	121		53	55	57	59	60	61	62	63	64
225	224	430	119,4	4	33	38	41	43	44	46	47	48	49	49
		860	238,9	17	39	44	47	49	51	52	53	54	55	56
		1290	358,3	39	43	48	51	53	54	56	57	58	59	60
		1720	477,8	69	45	50	53	56	57	58	60	61	61	62
		2150	597,2	109	47	53	55	58	59	61	62	63	63	64
250	249	525	145,8	4	33	38	41	43	45	46	47	48	49	50
		1050	291,7	15	39	44	47	49	51	52	53	54	55	56
		1575	437,5	34	43	48	51	53	55	56	57	58	59	60
		2100	583,3	61	45	50	53	56	57	59	60	61	62	62
		2625	729,2	96	47	52	55	58	59	61	62	63	64	64
315	314	840	233,3	3	32	38	41	44	45	47	48	49	50	51
		1680	466,7	12	38	44	47	50	51	53	54	55	56	57
		2520	700,0	27	42	48	51	53	55	56	57	59	59	60
		3360	933,3	47	44	50	53	56	57	59	60	61	62	63
		4200	1166,7	74	46	52	55	57	59	61	62	63	64	65
400	399	1350	375,0	2	32	38	41	44	45	47	48	49	50	51
		2700	750,0	8	38	43	47	49	51	53	54	55	56	57
		4050	1125,0	18	41	47	50	53	54	56	57	58	59	60
		5400	1500,0	32	43	49	53	55	57	58	60	61	62	63
		6750	1875,0	50	45	51	54	57	59	60	61	63	64	64

Tableau de sélection

Tableau 3

- Regulateur modèle RVV (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV	Bruit Régénéré		p = 100 Pa								p = 200 Pa								p = 300 Pa								p = 400 Pa								p = 500 Pa								
	Taille	[mm]	Q [m ³ /h]	Q [Vs]	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
100	99	85	23,6	35	40	39	39	38	35	32	26	39	44	43	43	42	39	36	30	41	46	46	45	44	42	38	32	43	48	47	47	46	43	40	34	44	49	49	48	47	45	41	35
		170	47,2	42	47	47	47	45	43	39	33	46	51	51	51	49	47	43	37	49	54	53	53	51	49	46	40	50	55	55	55	53	51	47	41	52	56	56	56	54	52	48	42
		255	70,8	47	52	51	51	50	47	44	38	51	56	55	55	53	51	48	42	53	58	58	57	56	53	50	44	55	60	59	59	57	55	52	46	56	61	61	60	59	56	53	47
		340	94,4									54	59	58	58	57	54	51	45	56	61	61	60	59	57	53	47	58	63	62	62	61	58	55	49	59	64	64	63	62	60	56	50
		425	118,1									56	61	61	61	59	57	53	47	59	63	63	63	61	59	55	49	60	65	65	64	63	61	57	51	62	66	66	66	64	62	58	52
125	124	130	36,1	36	41	41	40	39	37	33	27	40	45	45	45	43	41	37	31	43	48	47	47	46	43	40	34	45	49	49	49	47	45	41	35	46	51	51	50	49	46	43	37
		260	72,2	43	48	48	48	46	44	40	34	48	52	52	52	50	48	44	38	50	55	55	54	53	51	47	41	52	57	56	56	55	52	49	43	53	58	58	57	56	54	50	44
		390	108,3	48	52	52	52	50	48	44	38	52	57	56	56	55	52	49	43	54	59	59	59	57	55	51	45	56	61	61	60	59	57	53	47	57	62	62	62	60	58	54	48
		520	144,4	51	55	55	55	53	51	47	41	55	60	59	59	58	55	52	46	57	62	62	62	60	58	54	48	59	64	64	63	62	60	56	50	60	65	65	65	63	61	57	51
		650	180,6									57	62	62	61	60	58	54	48	60	64	64	64	62	60	56	50	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	67	67	66	63	60	54
140	139	165	45,8	37	42	41	41	40	37	34	28	41	46	46	46	44	42	38	32	44	49	48	48	47	44	41	35	46	51	50	50	48	46	43	37	47	52	52	51	50	48	44	38
		330	91,7	44	49	48	48	47	44	41	35	48	53	53	53	51	49	45	39	51	56	55	55	54	51	48	42	53	58	57	57	55	53	50	44	54	59	59	58	57	55	51	45
		495	137,5	48	53	53	52	51	48	45	39	52	57	57	57	55	53	49	43	55	60	60	59	58	55	52	46	57	62	61	61	60	57	54	48	58	63	63	63	61	59	55	49
		660	183,3	51	56	56	55	54	51	48	42	55	60	60	60	58	56	52	46	58	63	63	62	61	58	55	49	60	65	64	64	63	60	57	51	61	66	66	65	64	62	58	52
		825	229,2									58	63	62	62	60	58	55	49	61	66	65	65	63	61	57	51	62	67	67	66	65	63	59	53	64	68	68	68	66	64	60	54
160	159	215	59,7	37	42	42	42	40	38	34	28	42	47	47	46	45	42	39	33	45	50	49	49	47	45	42	36	47	51	51	51	49	47	43	37	48	53	53	52	51	49	45	39
		430	119,4	44	49	49	49	47	45	41	35	49	54	53	53	52	49	46	40	52	56	56	56	54	52	48	42	54	58	58	58	56	54	50	44	55	60	59	59	58	55	52	46
		645	179,2	48	53	53	53	51	49	45	39	53	58	57	57	56	53	50	44	56	60	60	60	58	56	52	46	58	62	62	62	60	58	54	48	59	64	64	63	62	59	56	50
		860	238,9	51	56	56	55	54	52	48	42	56	61	60	60	59	56	53	47	59	63	63	63	61	59	55	49	60	65	65	65	63	61	57	51	62	67	66	66	65	62	59	53
		1075	298,6									58	63	63	62	61	59	55	49	61	66	65	65	63	61	58	52	63	67	67	66	65	63	59	53	64	69	69	68	67	65	61	55
200	199	340	94,4	38	43	43	42	41	39	35	29	43	48	48	47	46	44	40	34	46	51	50	50	49	46	43	37	48	53	53	52	51	48	45	39	50	54	54	54	52	50	46	40
		680	188,9	45	50	49	49	48	45	42	36	50	55	54	54	52	50	47	41	53	57	57	57	55	53	49	43	55	59	59	59	57	55	51	45	56	61	61	60	59	57	53	47
		1020	283,3	49	53	53	53	51	49	45	39	54	58	58	58	56	54	50	44	56	61	61	61	59	57	53	47	58	63	63	63	61	59	55	49	60	65	65	64	63	60	57	51
		1360	377,8	51	56	56	56	54	52	48	42	56	61	61	61	59	57	53	47	59	64	64	63	62	60	56	50	61	66	66	65	64	62	58	52	63	68	67	67	65	63	60	54
		1700	472,2									58	63	63	63	61	59	55	49	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	68	66	64	60	54	65	70	70	69	68	65	62	56
225	224	430	119,4	38	43	43	43	41	39	35	29	43	48	48	48	46	44	40	34	46	51	51	51	49	47	43	37	49	53	53	53	51	49	45	39	50	55	55	54	53	51	47	41
		860	238,9	45	50	49	49	48	45	42	36	50	55	54	54	53	50	47	41	53	58	57	57	56	53	50	44	55	60	59	59	58	55	52	46	57	61	61	61	59	57	53	47
		1290	358,3	49	53	53	53	51	49	45	39	54	58	58	58	56	54	50	44	57	61	61	61	59	57	53	47	59	64	63	63	61	59	56	50	60	65	65	65	63	61	57	51
		1720	477,8	51	56	56	56	54	52	48	42	56	61	61	61	59	57	53	47	59	64	64	64	62	60	56	50	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	67	66	63	60	54
		2150	597,2									53	58	58	58	56	54	50	44	58	63	63	63	61	59	55	49	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	68	66	64	60	54
250	249	175	145,8	38	43	43	43	41	39	35	29	44	48	48	48	46	44	40	34	47	51	51	51	49	47	43	37	49	54	53	53	52	49	46	40	50	55	55	55	53	51	47	41
		350	291,7	45	50	49	49	47	45	42	36	50	55	54	54	53	50	47	41	53	58	57	57	56	53	50	44	55	60	60	59	58	56	52	46	57	62	61	61	59	57	54	48
		525	437,5	48	53	53	53	51	49	45	39	54	58	58	58	56	54	50	44	57	61	61	61	59	57	53	47	59	64	63	63	61	59	56	50	60	65	65	65	63	61	57	51
		700	583,3	51	56	56	55	54	51	48	42	56	61	61	60	59	57	53	47	59	64	64	63	62	60	56	50	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	67	66	63	60	54
		875	729,2									53	58	58	58	56	54	50	44	58	63	63	63	61	59	55	49	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	68	66	64	60	54
315	314	840	233,3	38	43	43	43	41	39	35	29	44	49	48	48	47	44	41	35	47	52	52	51	50	48	44	38	49	54	54	54	52	50	46	40	51	56	56	55	54	52	48	42
		1680	466,7	44	49	49	49	47	45	41	35	50	55	54	54	53	50	47	41	53	58	58	57	56	54	50	44	55	60	60	60	58	56	52	46	57	62	62	61	60	58	54	48
		2520	700,0	48	53	52	52	51	48	45	39	53	58	58	58	56	54	50	44																								

Tableau de sélection

Tableau 4

- Regulateur modèle RVV (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV	Bruit Régénéré		p = 600 Pa								p = 700 Pa								p = 800 Pa								p = 900 Pa								p = 1000 Pa								
	Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q [Vs]	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
100	99	85	23,6	45	50	50	49	48	46	42	36	46	51	51	50	49	46	43	37	47	52	51	51	50	47	44	38	47	52	52	52	50	48	44	38	48	53	53	52	51	48	45	39
		170	47,2	53	57	57	57	55	53	49	43	54	58	58	58	56	54	50	44	54	59	59	59	57	55	51	45	55	60	59	59	58	55	52	46	56	60	60	60	58	56	52	46
		255	70,8	57	62	62	61	60	57	54	48	58	63	62	62	61	58	55	49	59	64	63	63	61	59	56	50	59	64	64	64	62	60	56	50	60	65	64	64	63	60	57	51
		340	94,4	60	65	65	64	63	61	57	51	61	66	66	65	64	61	58	52	62	67	66	66	65	62	59	53	62	67	67	67	65	63	59	53	63	68	68	67	66	63	60	54
		425	118,1	63	67	67	67	65	63	59	53	63	68	68	68	66	64	60	54	64	69	69	68	67	65	61	55	65	70	69	69	68	65	62	56	66	70	70	70	68	66	62	56
125	124	130	36,1	47	52	52	51	50	48	44	38	48	53	53	52	51	49	45	39	49	54	53	53	52	49	46	40	50	54	54	54	52	50	46	40	50	55	55	55	53	51	47	41
		260	72,2	54	59	59	59	57	55	51	45	55	60	60	60	58	56	52	46	56	61	61	60	59	57	53	47	57	62	61	61	60	57	54	48	58	62	62	62	60	58	54	48
		390	108,3	59	63	63	63	61	59	55	49	60	64	64	64	62	60	56	50	60	65	65	65	63	61	57	51	61	66	66	65	64	62	58	52	62	67	66	66	64	62	59	53
		520	144,4	62	66	66	66	64	62	58	52	63	67	67	67	65	63	59	53	63	68	68	68	66	64	60	54	64	69	69	68	67	64	61	55	65	70	69	69	67	65	62	56
		650	180,6	64	69	68	68	67	64	61	55	65	70	69	69	68	65	62	56	66	70	70	70	68	66	62	56	66	71	71	71	69	67	63	57	67	72	72	71	70	67	64	58
140	139	165	45,8	48	53	53	52	51	49	45	39	49	54	54	53	52	50	46	40	50	55	55	54	53	51	47	41	51	56	55	55	54	51	48	42	52	56	56	56	54	52	48	42
		330	91,7	55	60	60	60	58	56	52	46	56	61	61	61	59	57	53	47	57	62	62	61	60	58	54	48	58	63	62	62	61	58	55	49	59	63	63	63	61	59	55	49
		495	137,5	59	64	64	64	62	60	56	50	60	65	65	65	63	61	57	51	61	66	66	66	64	62	58	52	62	67	67	66	65	62	59	53	63	68	67	67	65	63	60	54
		660	183,3	62	67	67	67	65	63	59	53	63	68	68	68	66	64	60	54	64	69	69	68	67	65	61	55	65	70	70	69	68	65	62	56	66	70	70	70	68	66	62	56
		825	229,2	65	69	69	69	67	65	61	55	65	69	69	69	68	66	62	56	67	71	71	71	69	67	63	57	67	72	72	71	70	68	64	58	68	73	72	72	71	68	65	59
160	159	215	59,7	49	54	54	54	52	50	46	40	50	55	55	55	53	51	47	41	51	56	56	55	54	52	48	42	52	57	57	56	55	52	49	43	53	58	57	57	55	53	50	44
		430	119,4	56	61	61	60	59	57	53	47	57	62	62	61	60	58	54	48	58	63	63	62	61	59	55	49	59	64	63	63	62	59	56	50	60	64	64	64	62	60	56	50
		645	179,2	60	65	65	64	63	61	57	51	61	66	66	65	64	62	58	52	62	67	67	66	65	63	59	53	63	68	67	67	66	63	60	54	64	68	68	68	66	64	60	54
		860	238,9	63	68	68	67	66	63	60	54	64	69	69	68	67	65	61	55	65	70	69	69	68	65	62	56	66	71	70	70	68	66	63	57	66	71	71	71	69	67	63	57
		1075	298,6	65	70	70	70	68	66	62	56	66	71	71	71	69	67	63	57	67	72	72	71	70	68	64	58	68	73	72	72	71	68	65	59	68	73	73	73	71	69	65	59
200	199	340	94,4	51	56	55	55	54	51	48	42	52	57	56	56	55	52	49	43	53	58	57	57	56	53	50	44	54	59	58	58	56	54	51	45	54	59	59	59	57	55	51	45
		680	188,9	57	62	62	62	60	58	54	48	59	63	63	63	61	59	55	49	60	64	64	64	62	60	56	50	60	65	65	65	63	61	57	51	61	66	66	65	64	61	58	52
		1020	283,3	61	66	66	66	64	62	58	52	62	67	67	67	65	63	59	53	63	68	68	68	66	64	60	54	64	69	69	68	67	65	61	55	65	70	69	69	68	65	62	56
		1360	377,8	64	69	69	68	67	64	61	55	65	70	70	69	68	66	62	56	66	71	71	70	69	67	63	57	67	72	71	71	70	67	64	58	68	72	72	72	70	68	64	58
		1700	472,2	66	71	71	71	69	67	63	57	67	72	72	72	70	68	64	58	68	73	73	72	71	69	65	59	69	74	74	74	72	70	66	60	70	75	74	74	72	70	67	61
225	224	430	119,4	51	56	56	56	54	52	48	42	53	57	57	57	55	53	49	43	54	58	58	58	56	54	50	44	54	59	59	59	57	55	51	45	55	60	60	60	58	56	52	46
		860	238,9	58	63	62	62	61	58	55	49	59	64	64	63	62	59	56	50	60	65	65	64	63	60	57	51	61	66	65	65	64	61	58	52	62	66	66	66	64	62	58	52
		1290	358,3	62	66	66	66	64	62	58	52	63	68	67	67	66	63	60	54	64	69	68	68	66	64	61	55	65	69	69	69	67	65	61	55	65	70	70	70	68	66	62	56
		1720	477,8	64	69	69	69	67	65	61	55	65	70	70	70	68	66	62	56	66	71	71	71	69	67	63	57	67	72	72	72	70	68	64	58	68	73	73	72	71	68	65	59
		2150	597,2	66	71	71	71	69	67	63	57	68	72	72	72	70	68	64	58	69	73	73	73	71	69	65	59	70	74	74	74	72	70	66	60	70	75	75	74	73	71	67	61
250	249	175	145,8	52	57	56	56	55	52	49	43	53	58	57	57	56	53	50	44	54	59	58	58	57	54	51	45	55	60	59	59	58	55	52	46	56	60	60	60	58	56	52	46
		350	291,7	58	63	63	62	61	59	55	49	59	64	64	63	62	60	56	50	60	65	65	64	63	61	57	51	61	66	66	65	64	62	58	52	62	67	66	66	65	62	59	53
		525	437,5	62	67	66	66	65	62	59	53	63	68	67	67	66	63	60	54	64	69	68	68	67	64	61	55	65	70	69	69	68	65	62	56	66	70	70	70	68	66	62	56
		700	583,3	64	69	69	69	67	65	61	55	66	70	70	70	68	66	62	56	67	71	71	71	69	67	63	57	67	72	72	72	70	68	64	58	68	73	73	72	71	69	65	59
		875	729,2	66	71	71	71	69	67	63	57	68	72	72	72	70	68	64	58	69	73	73	73	71	69	65	59	70	74	74	74	72	70	66	60	70	75	75	74	73	71	67	61
315	314	840	233,3	53	57	57	57	55	53	49	43	54	59	58	58	57	54	51	45	55	60	59	59	58	55	52	46	56	61	60	60	59	56	53	47	57	61	61	61	59	57	53	47
		1680	466,7	59	63	63	63	61	59	55	49	60	65	64	64	63	60	57	51	61	66	65	65	64	61	58	52	62	67	66	66	65	62	59	53	63							

Tableau de sélection

Tableau 5

- Regulateur modèle RVV (Niveau de pression sonore en dB(A))

RVV		Bruit Rayonné			dB(A) a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q (l/s)	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	<	24	28	31	33	34	36	37	38	39
		170	47,2	31	22	28	32	34	36	38	39	41	42	43
		255	70,8	69	24	30	34	36	38	40	41	43	44	45
		340	94,4	122		32	35	38	40	41	43	44	45	46
		425	118,1	191		33	36	39	41	43	44	45	46	47
125	124	130	36,1	6	<	23	27	29	31	33	34	35	37	37
		260	72,2	26	21	27	31	33	35	37	38	39	41	41
		390	108,3	58	23	29	33	36	38	39	41	42	43	44
		520	144,4	103	25	31	35	37	39	41	42	43	45	45
		650	180,6	161		32	36	38	40	42	44	45	46	47
140	139	165	45,8	6	<	23	26	29	31	32	34	35	36	37
		330	91,7	25	20	27	30	33	35	37	38	39	40	41
		495	137,5	55	23	29	33	35	37	39	41	42	43	44
		660	183,3	98	25	31	35	37	39	41	42	43	45	45
		825	229,2	154		32	36	39	41	42	44	45	46	47
160	159	215	59,7	6	<	22	26	28	30	32	33	35	36	37
		430	119,4	22	20	27	30	33	35	37	38	39	40	41
		645	179,2	50	23	29	33	35	37	39	41	42	43	44
		860	238,9	89	25	31	35	37	39	41	42	44	45	46
		1075	298,6	140		33	36	39	41	42	44	45	46	47
200	199	340	94,4	5	<	22	26	28	30	32	33	35	36	37
		680	188,9	19	21	27	31	33	35	37	38	39	40	41
		1020	283,3	43	24	30	33	36	38	40	41	42	43	44
		1360	377,8	77	26	32	35	38	40	42	43	44	45	46
		1700	472,2	121		33	37	40	42	43	45	46	47	48
225	224	430	119,4	4	<	22	26	28	30	32	33	35	36	37
		860	238,9	17	21	27	31	34	36	37	39	40	41	42
		1290	358,3	39	24	30	34	37	39	40	42	43	44	45
		1720	477,8	69	26	32	36	39	41	42	44	45	46	47
		2150	597,2	109	28	34	38	40	42	44	45	47	48	49
250	249	525	145,8	4	<	22	26	29	31	32	34	35	36	37
		1050	291,7	15	21	28	31	34	36	38	39	40	41	42
		1575	437,5	34	24	31	34	37	39	41	42	43	44	45
		2100	583,3	61	27	33	37	39	41	43	44	45	47	47
		2625	729,2	96	28	35	38	41	43	45	46	47	48	49
315	314	840	233,3	3	<	23	27	30	32	33	35	36	37	38
		1680	466,7	12	23	29	33	35	37	39	40	42	43	44
		2520	700,0	27	26	32	36	39	41	42	44	45	46	47
		3360	933,3	47	29	35	39	41	43	45	46	47	48	49
		4200	1166,7	74	30	37	40	43	45	47	48	49	50	51
400	399	1350	375,0	2	<	25	29	31	33	35	36	37	38	39
		2700	750,0	8	25	31	35	37	39	41	42	44	45	46
		4050	1125,0	18	29	35	38	41	43	45	46	47	48	49
		5400	1500,0	32	31	37	41	44	46	47	49	50	51	52
		6750	1875,0	50	33	39	43	46	48	49	51	52	53	54

< : Niveau de pression sonore < 20 dB(A)

Tableau de sélection

Tableau 6

- Regulateur modèle RVV (Niveau de pression sonore en NC)

RVV		Bruit Rayonné			NC a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q (l/s)	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	<	<	23	26	28	29	31	32	33	34
		170	47,2	31	<	23	26	29	31	33	34	35	36	37
		255	70,8	69	<	25	29	31	33	35	36	37	38	39
		340	94,4	122		26	30	33	35	36	38	39	40	41
		425	118,1	191		28	31	34	36	37	39	40	41	42
125	124	130	36,1	6	<	<	21	24	26	28	29	30	31	32
		260	72,2	26	<	22	25	28	30	32	33	34	35	36
		390	108,3	58	<	24	28	30	32	34	35	37	38	39
		520	144,4	103	<	26	29	32	34	36	37	38	39	40
		650	180,6	161		27	31	33	35	37	38	40	41	42
140	139	165	45,8	6	<	<	21	24	26	27	29	30	31	32
		330	91,7	25	<	22	25	28	30	31	33	34	35	36
		495	137,5	55	<	24	28	30	32	34	35	37	38	39
		660	183,3	98	20	26	29	32	34	36	37	38	39	40
		825	229,2	154		27	31	33	35	37	38	40	41	42
160	159	215	59,7	6	<	<	21	23	25	27	28	29	31	31
		430	119,4	22	<	21	25	28	30	31	33	34	35	36
		645	179,2	50	<	24	28	30	32	34	35	37	38	39
		860	238,9	89	20	26	30	32	34	36	37	38	39	40
		1075	298,6	140		27	31	34	36	37	39	40	41	42
200	199	340	94,4	5	<	<	20	23	25	27	28	29	30	31
		680	188,9	19	<	22	25	28	30	32	33	34	35	36
		1020	283,3	43	<	25	28	31	33	34	36	37	38	39
		1360	377,8	77	20	27	30	33	35	37	38	39	40	41
		1700	472,2	121		28	32	34	36	38	40	41	42	43
225	224	430	119,4	4	<	<	21	23	25	27	28	29	31	31
		860	238,9	17	<	22	26	28	30	32	33	35	36	37
		1290	358,3	39	<	25	29	31	33	35	36	38	39	40
		1720	477,8	69	21	27	31	33	35	37	39	40	41	42
		2150	597,2	109	23	29	33	35	37	39	40	41	42	43
250	249	525	145,8	4	<	<	21	23	25	27	28	30	31	32
		1050	291,7	15	<	22	26	29	31	32	34	35	36	37
		1575	437,5	34	<	26	29	32	34	35	37	38	39	40
		2100	583,3	61	21	28	31	34	36	38	39	40	41	42
		2625	729,2	96	23	29	33	36	38	39	41	42	43	44
315	314	840	233,3	3	<	<	22	24	26	28	29	31	32	33
		1680	466,7	12	<	24	28	30	32	34	35	36	37	38
		2520	700,0	27	21	27	31	34	36	37	39	40	41	42
		3360	933,3	47	23	30	33	36	38	40	41	42	43	44
		4200	1166,7	74	25	32	35	38	40	41	43	44	45	46
400	399	1350	375,0	2	<	20	23	26	28	30	31	32	33	34
		2700	750,0	8	20	26	30	32	34	36	37	38	40	40
		4050	1125,0	18	23	30	33	36	38	40	41	42	43	44
		5400	1500,0	32	26	32	36	38	40	42	44	45	46	47
		6750	1875,0	50	28	34	38	40	42	44	46	47	48	49

< : Niveau de pression sonore < NC 20

Tableau de sélection

Tableau 7

- Regulateur modèle RVV (Niveau de pression sonore en NR)

RVV		Bruit Rayonné			NR a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q (l/s)	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	<	21	25	27	29	31	32	34	35	36
		170	47,2	31	<	25	28	31	33	35	36	37	38	39
		255	70,8	69	21	27	30	33	35	37	38	39	40	41
		340	94,4	122		28	32	35	37	38	40	41	42	43
		425	118,1	191		29	33	36	38	39	41	42	43	44
125	124	130	36,1	6	<	20	23	26	28	30	31	32	33	34
		260	72,2	26	<	24	27	30	32	34	35	36	37	38
		390	108,3	58	20	26	30	32	34	36	37	38	40	40
		520	144,4	103	21	28	31	34	36	38	39	40	41	42
		650	180,6	161		29	33	35	37	39	40	41	42	43
140	139	165	45,8	6	<	<	23	25	28	29	31	32	33	34
		330	91,7	25	<	23	27	30	32	33	35	36	37	38
		495	137,5	55	20	26	30	32	34	36	37	38	39	40
		660	183,3	98	21	28	31	34	36	38	39	40	41	42
		825	229,2	154		29	33	35	37	39	40	42	43	44
160	159	215	59,7	6	<	<	22	25	27	29	30	31	32	33
		430	119,4	22	<	23	27	30	32	33	35	36	37	38
		645	179,2	50	20	26	30	32	34	36	37	38	39	40
		860	238,9	89	22	28	31	34	36	38	39	40	41	42
		1075	298,6	140		29	33	35	37	39	41	42	43	44
200	199	340	94,4	5	<	<	22	25	27	29	30	31	32	33
		680	188,9	19	<	24	27	30	32	34	35	36	37	38
		1020	283,3	43	20	26	30	33	35	36	38	39	40	41
		1360	377,8	77	22	29	32	35	37	38	40	41	42	43
		1700	472,2	121		30	34	36	38	40	41	43	44	45
225	224	430	119,4	4	<	<	22	25	27	29	30	31	32	33
		860	238,9	17	<	24	28	30	32	34	35	36	38	38
		1290	358,3	39	21	27	31	33	35	37	38	39	41	41
		1720	477,8	69	23	29	33	35	37	39	40	42	43	44
		2150	597,2	109	24	31	34	37	39	41	42	43	44	45
250	249	525	145,8	4	<	<	23	25	27	29	30	31	33	34
		1050	291,7	15	<	24	28	31	33	34	36	37	38	39
		1575	437,5	34	21	27	31	34	36	37	39	40	41	42
		2100	583,3	61	23	30	33	36	38	40	41	42	43	44
		2625	729,2	96	25	31	35	38	40	41	43	44	45	46
315	314	840	233,3	3	<	20	24	26	28	30	31	33	34	35
		1680	466,7	12	20	26	29	32	34	36	37	38	39	40
		2520	700,0	27	23	29	33	35	37	39	40	42	43	44
		3360	933,3	47	25	32	35	38	40	42	43	44	45	46
		4200	1166,7	74	27	33	37	40	42	43	45	46	47	48
400	399	1350	375,0	2	<	22	25	28	30	32	33	34	35	36
		2700	750,0	8	22	28	32	34	36	38	39	40	41	42
		4050	1125,0	18	25	31	35	38	40	41	43	44	45	46
		5400	1500,0	32	28	34	38	40	42	44	45	47	48	49
		6750	1875,0	50	30	36	40	42	44	46	47	49	50	51

< : Niveau de pression sonore < NR 20

Tableau de sélection

Tableau 8

- Regulateur modèle RVV (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV	Bruit Rayonné		p = 100 Pa								p = 200 Pa								p = 300 Pa								p = 400 Pa								p = 500 Pa										
	Taille	[mm]	Q [m ³ /h]	Q [Vs]	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
100	99	85	23,6	24	27	26	24	23	21	<	<	30	33	32	30	30	27	25	<	33	37	36	34	33	30	29	22	36	40	38	37	36	33	31	24	38	42	40	39	38	35	33	26		
		170	47,2	27	31	29	28	27	24	22	<	<	33	37	36	34	33	30	29	22	37	41	39	37	37	34	32	25	40	43	42	40	39	37	35	28	42	45	44	42	41	39	37	30	
		255	70,8	29	33	31	30	29	26	24	<	<	35	39	38	36	35	32	31	24	39	43	41	40	39	36	34	27	42	45	44	42	42	39	37	30	44	47	46	44	44	41	39	32	
		340	94,4	37	40	39	37	37	34	32	25	<	<	37	40	39	37	37	34	32	25	41	44	43	41	40	38	36	29	43	47	45	44	43	40	38	31	45	49	47	46	45	42	40	33
		425	118,1	38	42	40	39	38	35	33	26	<	<	38	42	40	39	38	35	33	26	42	45	44	42	42	39	37	30	44	48	47	45	44	41	40	33	46	50	49	47	46	43	42	35
125	124	130	36,1	22	26	24	23	22	19	<	<	28	32	31	29	28	25	24	<	32	36	34	32	32	29	27	20	35	38	37	35	34	32	30	23	37	40	39	37	36	34	32	25		
		260	72,2	26	30	28	26	26	23	21	<	<	32	36	35	33	32	29	28	21	36	40	38	36	36	33	31	24	38	42	41	39	38	35	34	27	41	44	43	41	40	38	36	29	
		390	108,3	28	32	31	29	28	25	24	<	<	35	38	37	35	34	32	30	23	38	42	41	39	38	35	34	27	41	44	43	41	41	38	36	29	43	46	45	43	43	40	38	31	
		520	144,4	30	34	32	30	30	27	25	<	<	36	40	39	37	36	33	32	25	40	43	42	40	40	37	35	28	42	46	45	43	42	39	38	31	45	48	47	45	44	42	40	33	
		650	180,6	38	41	40	38	37	35	33	26	<	<	38	41	40	38	37	35	33	26	41	45	43	42	41	38	36	29	44	47	46	44	44	41	39	32	46	49	48	46	46	43	41	34
140	139	165	45,8	22	25	24	22	21	<	<	<	28	31	30	28	28	25	23	<	31	35	34	32	31	28	27	20	34	38	36	35	34	31	29	22	36	40	38	37	36	33	31	24		
		330	91,7	26	29	28	26	26	23	21	<	<	32	36	34	33	32	29	27	20	36	39	38	36	36	33	31	24	38	42	41	39	38	35	34	27	40	44	43	41	40	37	36	29	
		495	137,5	28	32	31	29	28	25	24	<	<	35	38	37	35	34	32	30	23	38	42	40	39	38	35	33	26	41	44	43	41	41	38	36	29	43	46	45	43	43	40	38	31	
		660	183,3	30	34	32	31	30	27	25	<	<	36	40	39	37	36	33	32	25	40	44	42	40	40	37	35	28	43	46	45	43	42	40	38	31	45	48	47	45	44	42	40	33	
		825	229,2	38	41	40	38	37	35	33	26	<	<	38	41	40	38	38	35	33	26	41	45	44	42	41	38	37	30	44	47	46	44	44	41	39	32	46	49	48	46	46	43	41	34
160	159	215	59,7	21	25	23	22	21	<	<	<	27	31	30	28	27	24	23	<	31	35	33	32	31	28	26	<	34	37	36	34	34	31	29	22	36	39	38	36	36	33	31	24		
		430	119,4	26	29	28	26	26	23	21	<	<	32	35	34	32	32	29	27	20	36	39	38	36	35	33	31	24	38	42	40	39	38	35	33	26	40	44	42	41	40	37	35	28	
		645	179,2	28	32	31	29	28	25	24	<	<	35	38	37	35	34	32	30	23	38	42	40	39	38	35	33	26	41	44	43	41	41	38	36	29	43	46	45	43	43	40	38	31	
		860	238,9	30	34	32	31	30	27	25	<	<	36	40	39	37	36	33	32	25	40	44	42	40	40	37	35	28	43	46	45	43	42	40	38	31	45	48	47	45	45	42	40	33	
		1075	298,6	38	41	40	38	38	35	33	26	<	<	38	41	40	38	38	35	33	26	41	45	44	42	41	38	37	30	44	48	46	45	44	41	39	32	46	50	48	47	46	43	41	34
200	199	340	94,4	21	25	23	22	21	<	<	<	27	31	30	28	27	24	23	<	31	35	33	32	31	28	26	<	34	37	36	34	33	31	29	22	36	39	38	36	36	33	31	24		
		680	188,9	26	30	28	26	26	23	21	<	<	32	36	35	33	32	29	28	21	36	39	38	36	36	33	31	24	38	42	41	39	38	35	34	27	40	44	43	41	40	37	36	29	
		1020	283,3	29	32	31	29	29	26	24	<	<	35	39	37	36	35	32	30	23	39	42	41	39	39	36	34	27	41	45	44	42	41	38	37	30	43	47	46	44	43	40	39	32	
		1360	377,8	31	34	33	31	31	28	26	<	<	37	41	39	38	37	34	32	25	41	44	43	41	41	38	36	29	43	47	46	44	43	40	39	32	45	49	48	46	45	42	41	34	
		1700	472,2	39	42	41	39	39	36	34	27	<	<	39	42	41	39	39	36	35	28	42	46	45	43	42	39	38	31	45	49	47	45	45	42	40	33	47	51	49	47	47	44	42	35
225	224	430	119,4	21	25	23	22	21	<	<	<	27	31	30	28	27	24	23	<	31	35	33	32	31	28	26	<	34	37	36	34	34	31	29	22	36	39	38	36	36	33	31	24		
		860	238,9	26	30	29	27	26	23	22	<	<	33	36	35	33	32	30	28	21	36	40	39	37	36	33	32	25	39	42	41	39	39	36	34	27	41	44	43	41	41	38	36	29	
		1290	358,3	29	33	32	30	29	26	25	<	<	36	39	38	36	35	33	31	24	39	43	42	40	39	36	35	28	42	45	44	42	42	39	37	30	44	47	46	44	44	41	39	32	
		1720	477,8	31	35	34	32	31	28	27	20	<	<	38	41	40	38	38	35	33	26	41	45	44	42	41	38	37	30	44	48	46	44	44	41	39	32	46	50	48	46	46	43	41	34
		2150	597,2	33	37	35	34	33	30	28	21	<	<	39	43	42	40	39	36	35	28	43	47	45	44	43	40	38	31	46	49	48	46	46	43	41	34	48	51	50	48	48	45	43	36
250	249	175	48,6	21	25	24	22	21	<	<	<	28	31	30	28	27	25	23	<	31	35	34	32	31	28	27	20	34	37	36	34	34	31	29	22	36	39	38	36	36	33	31	24		
		350	97,2	27	30	29	27	27	24	22	<	<	33	37	35	33	33	30	28	21	37	40	39	37	36	34	32	25	39	43	41	40	39	36	34	27	41	45	43	42	41	38	36	29	
		525	145,8	30	33	32	30	30	27	25	<	<	36	40	38	37	36	33	31	24	40	43	42	40	40	37	35	28	42	46	45	43	42	39	38	31	44	48	47	45	44	41	40	33	
		700	194,4	32	36	34	32	32	29	27	20	<	<	38	42	41	39	38	35	34	27	42	46	44	42	42	39	37	30	45	48	47	45	44	42	40	33	47	50	49	47	46	44	42	35
		875	243,1	34	37	36	34	34	31	29	22	<	<	40	44	42	40	40	37	35	28	44	47	46	44	44	41	39	32	46	50	49	47	46	43	42	35	48	52	51	49	48	45	44	37
315	314	840	233,3	22	26	25	23	22	<	<	<	29	32	31	29	28	26	24	<	32	36	35	33	32	29	28	21	35	38	37	35	35	32	30	23	37	40	39	37	37	34	32	25		
		1680	466,7	28	32	30	29	28	25	23	<	<	34	38	37	35	34	31	30	23	38	42	40	39	38	35	33	26	41	44	43	41	41	38											

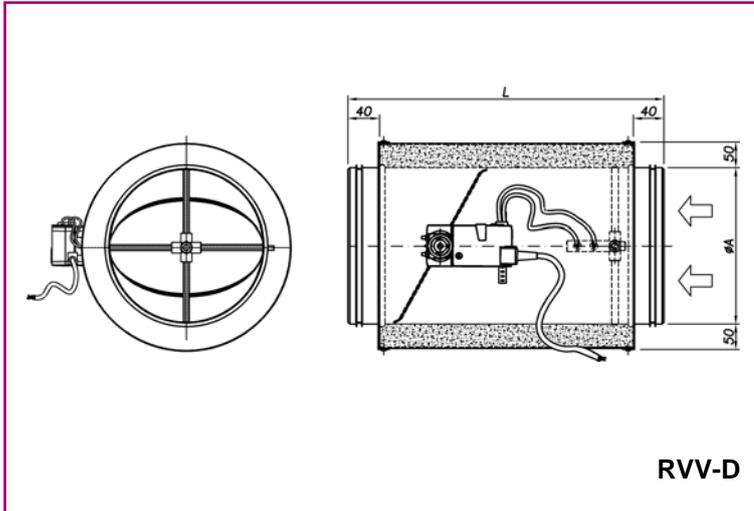
Tableau de sélection

Tableau 9

- Regulateur modèle RVV (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV	Bruit Rayonné		p = 600 Pa								p = 700 Pa								p = 800 Pa								p = 900 Pa								p = 1000 Pa								
	Taille	[mm]	Q [m ³ /h]	Q [l/s]	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
100	99	85	23,6	40	43	42	40	40	37	35	28	41	45	43	42	41	38	36	29	42	46	45	43	42	39	38	31	43	47	46	44	43	40	39	32	44	48	47	45	44	41	40	33
		170	47,2	43	47	46	44	43	40	39	32	45	48	47	45	45	42	40	33	46	49	48	46	46	43	41	34	47	50	49	47	47	44	42	35	48	51	50	48	48	45	43	36
		255	70,8	45	49	48	46	45	42	41	34	47	50	49	47	47	44	42	35	48	51	50	48	48	45	43	36	49	53	51	49	49	46	44	37	50	54	52	50	50	47	45	38
		340	94,4	47	50	49	47	47	44	42	35	48	52	50	49	48	45	43	36	49	53	52	50	49	46	45	38	50	54	53	51	50	47	46	39	51	55	54	52	51	48	47	40
		425	118,1	48	52	50	48	48	45	43	36	49	53	52	50	49	46	45	38	51	54	53	51	50	48	46	39	52	55	54	52	51	49	47	40	53	56	55	53	52	50	48	41
125	124	130	36,1	38	42	40	39	38	35	33	26	40	43	42	40	39	37	35	28	41	44	43	41	41	38	36	29	42	45	44	42	42	39	37	30	43	46	45	43	43	40	38	31
		260	72,2	42	46	44	43	42	39	37	30	44	47	46	44	43	41	39	32	45	48	47	45	45	42	40	33	46	49	48	46	46	43	41	34	47	50	49	47	47	44	42	35
		390	108,3	44	48	47	45	44	41	40	33	46	49	48	46	46	43	41	34	47	51	49	48	47	44	42	35	48	52	50	49	48	45	43	36	49	53	51	50	49	46	44	37
		520	144,4	46	50	48	47	46	43	41	34	48	51	50	48	47	45	43	36	49	52	51	49	49	46	44	37	50	53	52	50	50	47	45	38	51	54	53	51	51	48	46	39
		650	180,6	47	51	50	48	47	44	43	36	49	52	51	49	49	46	44	37	50	54	52	51	50	47	45	38	51	55	53	52	51	48	46	39	52	56	54	53	52	49	47	40
140	139	165	45,8	38	41	40	38	38	35	33	26	39	43	41	40	39	36	34	27	40	44	43	41	40	37	36	29	41	45	44	42	41	38	37	30	42	46	45	43	43	40	38	31
		330	91,7	42	46	44	42	42	39	37	30	43	47	46	44	43	40	39	32	45	48	47	45	44	42	40	33	46	49	48	46	46	43	41	34	47	50	49	47	47	44	42	35
		495	137,5	44	48	47	45	44	41	40	33	46	49	48	46	46	43	41	34	47	51	49	48	47	44	42	35	48	52	50	49	48	45	43	36	49	53	51	50	49	46	44	37
		660	183,3	46	50	48	47	46	43	41	34	48	51	50	48	47	45	43	36	49	52	51	49	49	46	44	37	50	53	52	50	50	47	45	38	51	54	53	51	51	48	46	39
		825	229,2	48	51	50	48	47	45	43	36	49	53	51	49	49	46	44	37	50	54	52	51	50	47	45	38	51	55	53	52	51	48	46	39	52	56	54	53	52	49	47	40
160	159	215	59,7	37	41	40	38	37	34	33	26	39	42	41	39	39	36	34	27	40	44	42	40	40	37	35	28	41	45	43	42	41	38	37	30	42	46	44	42	42	39	37	30
		430	119,4	42	45	44	42	42	39	37	30	43	47	46	44	43	40	39	32	44	48	47	45	44	41	40	33	45	49	48	46	45	42	41	34	46	50	49	47	46	43	42	35
		645	179,2	44	48	47	45	44	41	40	33	46	49	48	46	46	43	41	34	47	51	49	48	47	44	42	35	48	52	50	49	48	45	43	36	49	53	51	50	49	46	44	37
		860	238,9	46	50	49	47	46	43	42	35	48	51	50	48	48	45	43	36	49	52	51	49	49	46	44	37	50	54	52	50	50	47	45	38	51	54	53	51	51	48	46	39
		1075	298,6	48	51	50	48	48	45	43	36	49	53	51	50	49	46	44	37	50	54	53	51	50	47	46	39	51	55	54	52	51	48	47	40	52	56	55	53	52	49	47	40
200	199	340	94,4	37	41	40	38	37	34	33	26	39	42	41	39	39	36	34	27	40	43	42	40	40	37	35	28	41	44	43	41	41	38	36	29	42	45	44	42	42	39	37	30
		680	188,9	42	46	44	43	42	39	37	30	44	47	46	44	43	41	39	32	45	48	47	45	45	42	40	33	46	49	48	46	46	43	41	34	47	50	49	47	47	44	42	35
		1020	283,3	45	49	47	45	45	42	40	33	46	50	49	47	46	43	42	35	48	51	50	48	47	45	43	36	49	52	51	49	49	46	44	37	50	53	52	50	50	47	45	38
		1360	377,8	47	51	49	48	47	44	42	35	48	52	51	49	48	45	44	37	50	53	52	50	50	47	45	38	51	54	53	51	51	48	46	39	52	55	54	52	52	49	47	40
		1700	472,2	49	52	51	49	49	46	44	37	50	54	52	51	50	47	45	38	51	55	54	52	51	48	47	40	52	56	55	53	52	49	47	40								
225	224	430	119,4	37	41	40	38	37	34	33	26	39	42	41	39	39	36	34	27	40	44	42	40	40	37	35	28	41	45	43	42	41	38	36	29	42	46	44	42	42	39	37	30
		860	238,9	42	46	45	43	42	39	38	31	44	47	46	44	44	41	39	32	45	49	47	46	45	42	40	33	46	50	48	47	46	43	41	34	47	51	49	48	47	44	42	35
		1290	358,3	45	49	48	46	45	42	41	34	47	50	49	47	47	44	42	35	48	52	50	49	48	45	43	36	49	53	51	50	49	46	44	37	50	54	52	51	50	47	45	38
		1720	477,8	48	51	50	48	48	45	43	36	49	53	51	50	49	46	44	37	50	54	53	51	50	47	46	39	51	55	54	52	51	48	47	40	52	56	55	53	52	49	48	41
		2150	597,2	49	53	52	50	49	46	45	38	51	54	53	51	51	48	46	39	52	55	54	52	52	49	47	40	53	57	55	53	53	50	48	41	54	57	56	54	54	51	49	42
250	249	175	48,6	37	41	40	38	37	34	33	26	39	42	41	39	39	36	34	27	40	44	42	41	40	37	35	28	41	45	43	42	41	38	36	29	42	46	44	43	42	39	37	30
		350	97,2	43	46	45	43	43	40	38	31	44	48	47	45	44	41	40	33	45	49	48	46	45	42	41	34	47	50	49	47	46	44	42	35	47	51	50	48	47	44	43	36
		525	145,8	46	50	48	46	46	43	41	34	47	51	50	48	47	44	43	36	49	52	51	49	48	46	44	37	50	53	52	50	50	47	45	38	51	54	53	51	50	48	46	39
		700	194,4	48	52	50	49	48	45	43	36	50	53	52	50	49	47	45	38	51	54	53	51	51	48	46	39	52	55	54	52	52	49	47	40	53	56	55	53	53	50	48	41
		875	243,1	50	53	52	50	50	47	45	38	51	55	54	52	51	48	47	40	52	56	55	53	52	49	48	41	54	57	56	54	53	51	49	42	55	58	57	55	54	52	50	43
315	314	840	233,3	39	42	41	39	38	36	34	27	40	44	42	40	40	37	35	28	41	45	43	42	41	38	36	29	42	46	44	43	42	39	37	30	43	47	45	44	43	40	38	31
		1680	466,7	44	48	47	45	44	41	40	33	46	49	48	46	46	43	41	34	47	51	49	47	47	44	42	35	48	52	50	48	48	45	43	36	49	53	51	49	49	46	44	37

Regulateur à débit variable, modèle RVV-D



RVV-D

Description

Le RVV-D est un régulateur de débit variable similaire au RVV avec comme différence, que son enveloppe est formée par 2 enveloppes concentriques avec une isolation acoustique entre-elles. Par conséquent, seules les dimensions extérieures se voient modifiées ainsi que les niveaux de bruit irradiés.

Dimensions

MODÈLE	Ø A	L
80	78	340
100	98	340
125	123	365
160	158	400
200	198	440
250	248	490
315	313	555
355	353	595
400	398	640
450	448	690
500	498	740
630	628	870

Dimensions en mm

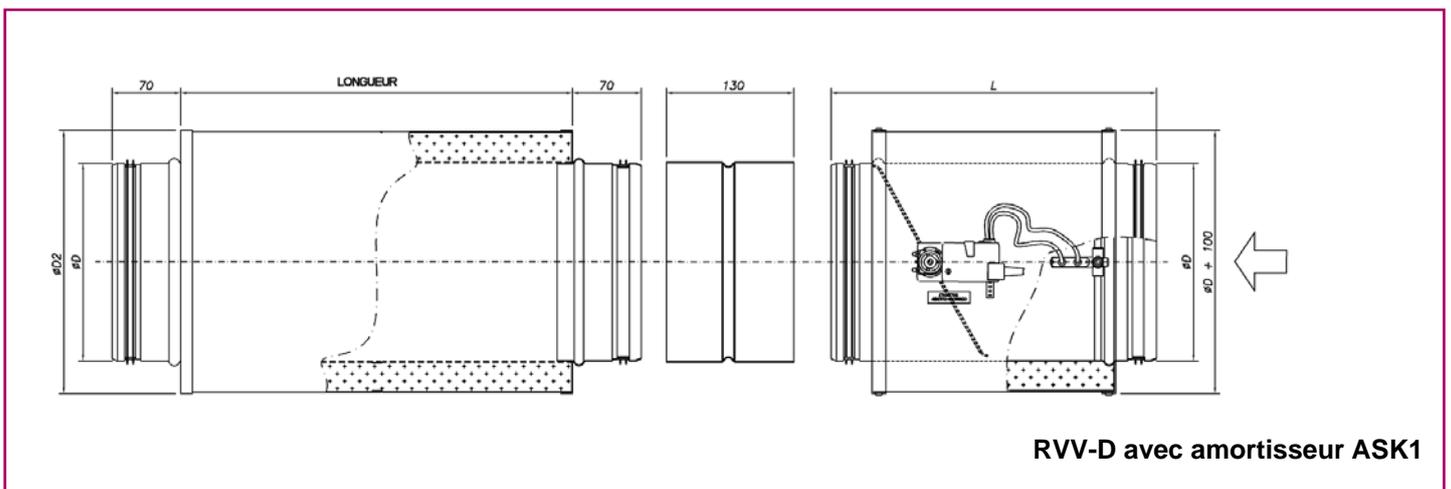
RVV-D

Regulateur à débit variable Avec isolation acoustique

TAILLE

Indiquer la taille : de la 80 à la 630

Il faudra également pour les RVV, indiquer les débits d'air maximum et minimum.



RVV-D avec amortisseur ASK1

Tableau de sélection

Les tableaux de sélection numérotés de 11 à 20 correspondent au bruit régénéré et au bruit rayonné par le régulateur RVV-D. Les valeurs de pression sonore sont exprimées en dB(A), en NC et en NR en fonction des indications pour le régulateur RVV et de la puissance sonore dB pour les bandes d'octave comprises entre 63 et 8 000 Hz.

Tableau n° 10

Ce tableau fournit, pour chaque débit d'air et pression d'entrée comprise entre 100 et 1 000 Pa, le niveau de pression sonore dans le local en dB(A) découlant du niveau de bruit régénéré dans l'unité RVV. Ces valeurs ont été obtenues en considérant une atténuation de 10 dB/octave dans la gaine de sortie, le diffuseur et le local.

Tableau n° 11

Ce tableau fournit les valeurs de pression sonore dans le local en NC (valeur de la courbe NC correspondant au spectre sonore), obtenues dans les mêmes conditions que celles du tableau n° 11.

Tableau n° 12

Ce tableau fournit les valeurs de pression sonore dans le local en NR (valeur de la courbe NR correspondant au spectre sonore), obtenues dans les mêmes conditions que celles du tableau n° 11.

Tableaux n°13 et n° 14

Valeur de la puissance sonore du bruit régénéré (dB) par l'unité RVV dans les différentes fréquences des bandes d'octave comprises entre 63 et 8 000 Hz.

Tableau n° 15

Ce tableau fournit, pour chaque débit d'air et pression d'entrée comprise entre 100 et 1 000 Pa, le niveau de pression sonore en dB(A) dans le local découlant du niveau de bruit rayonné par l'unité RVV. Ces valeurs ont été obtenues en considérant une atténuation de 10 dB/octave provoquée par le faux plafond.

Tableaux n° 16 et n° 17

Ces tableaux sont identiques au tableau précédent, à la seule différence que les niveaux de pression sonore sont respectivement fournis sur la base des courbes NC et NR.

Tableaux n° 18 et n° 19

Valeur de la puissance sonore correspondant au bruit rayonné (dB) dans les différentes fréquences des bandes d'octave comprises entre 63 et 8 000 Hz.

Normes ISO

Toutes les données acoustiques publiées dans ce catalogue ont été obtenues par le biais d'essais exécutés dans une salle réverbérante conçue conformément à la norme ISO 3741.

Les essais ont quant à eux été réalisés selon les normes ISO 5135 et 5220.

Tableau de sélection

Tableau 10

- Regulateur modèle RVV-D (Niveau de pression sonore en dB(A))

RVV-D		Bruit Régénéré			dB(A) a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m ³ /h]	Q [l/s]	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	33	36	39	40	42	43	44	44	45	46
		170	47,2	31	40	44	46	48	49	50	51	52	53	53
		255	70,8	69	44	48	51	52	54	55	56	56	57	58
		340	94,4	122		51	54	55	57	58	59	59	60	61
		425	118,1	191		54	56	58	59	60	61	62	63	63
125	124	130	36,1	6	34	38	41	42	44	45	46	47	47	48
		170	72,2	26	41	45	48	49	51	52	53	54	54	55
		390	108,3	58	45	49	52	54	55	56	57	58	59	59
		520	144,4	103	48	52	55	57	58	59	60	61	62	62
		650	180,6	161		55	57	59	60	62	62	63	64	65
140	139	165	45,8	6	34	39	41	43	45	46	47	48	48	49
		330	91,7	25	42	46	49	50	52	53	54	55	56	56
		495	137,5	55	46	50	53	55	56	57	58	59	60	60
		660	183,3	98	49	53	56	57	59	60	61	62	63	63
		825	229,2	154		55	58	60	61	62	63	64	65	66
160	159	215	59,7	6	35	40	42	44	46	47	48	49	50	50
		430	119,4	22	42	47	49	51	53	54	55	56	56	57
		645	179,2	50	46	51	53	55	57	58	59	60	61	61
		860	238,9	89	49	53	56	58	59	61	62	63	63	64
		1075	298,6	140		56	58	60	62	63	64	65	66	66
200	199	340	94,4	5	36	41	44	46	47	48	50	51	51	52
		680	188,9	19	42	47	50	52	54	55	56	57	58	59
		1020	283,3	43	46	51	54	56	58	59	60	61	62	63
		1360	377,8	77	49	54	57	59	60	62	63	64	65	65
		1700	472,2	121		56	59	61	63	64	65	66	67	67
225	224	430	119,4	4	36	41	44	46	48	49	50	51	52	53
		860	238,9	17	42	48	50	53	54	56	57	58	58	59
		1290	358,3	39	46	51	54	56	58	59	60	61	62	63
		1720	477,8	69	49	54	57	59	61	62	63	64	65	66
		2150	597,2	109	51	56	59	61	63	64	65	66	67	68
250	249	525	145,8	4	36	41	44	46	48	49	51	52	52	53
		1050	291,7	15	42	48	51	53	54	56	57	58	59	60
		1575	437,5	34	46	51	54	56	58	59	61	62	62	63
		2100	583,3	61	49	54	57	59	61	62	63	64	65	66
		2625	729,2	96	51	56	59	61	63	64	65	66	67	68
315	314	840	233,3	3	36	42	45	47	49	50	51	53	53	54
		1680	466,7	12	42	48	51	53	55	56	57	59	59	60
		2520	700,0	27	46	51	54	57	58	60	61	62	63	64
		3360	933,3	47	48	53	57	59	61	62	63	65	65	66
		4200	1166,7	74	50	55	59	61	63	64	65	66	67	68
400	399	1350	375,0	2	35	41	45	47	49	51	52	53	54	55
		2700	750,0	8	41	47	50	53	55	56	57	59	60	60
		4050	1125,0	18	44	50	54	56	58	60	61	62	63	64
		5400	1500,0	32	47	53	56	58	60	62	63	64	65	66
		6750	1875,0	50	49	54	58	60	62	64	65	66	67	68

Tableau de sélection

Tableau 11

-Regulateur modèle RVV-D (Niveau de pression sonore en NC)

RVV-D		Bruit Régénéré			NC a p [Pa] =										
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q [l/s]	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
100	99	85	23,6	8	28	32	34	36	37	38	39	40	40	41	
		170	47,2	31	35	39	42	43	45	46	46	47	48	48	
		255	70,8	69	40	44	46	48	49	50	51	52	52	53	
		340	94,4	122		47	49	51	52	52	53	54	55	55	56
		425	118,1	191		49	52	53	54	54	55	56	57	58	58
125	124	130	36,1	6	29	33	36	38	39	40	41	42	43	43	
		260	72,2	26	36	41	43	45	46	47	48	49	50	50	
		390	108,3	58	40	45	47	49	50	52	52	53	54	55	
		520	144,4	103	43	48	50	52	53	53	55	55	56	57	58
		650	180,6	161		50	53	54	56	56	57	58	59	59	60
140	139	165	45,8	6	30	34	37	39	40	41	42	43	44	44	
		330	91,7	25	37	41	44	46	47	48	49	50	51	52	
		495	137,5	55	41	45	48	50	51	52	53	54	55	56	
		660	183,3	98	44	48	51	53	54	55	56	57	58	59	
		825	229,2	154		51	53	55	56	56	58	59	59	60	61
160	159	215	59,7	6	30	35	38	40	41	42	43	44	45	46	
		430	119,4	22	37	42	45	46	48	49	50	51	52	52	
		645	179,2	50	41	46	49	50	52	53	54	55	56	57	
		860	238,9	89	44	49	51	53	55	56	57	58	59	59	
		1075	298,6	140		51	54	56	57	57	58	59	60	61	62
200	199	340	94,4	5	31	36	39	41	42	44	45	46	47	47	
		680	188,9	19	38	43	45	48	49	50	51	52	53	54	
		1020	283,3	43	42	46	49	51	53	54	55	56	57	58	
		1360	377,8	77	44	49	52	54	56	57	58	59	60	61	
		1700	472,2	121		51	54	56	58	58	59	60	61	62	63
225	224	430	119,4	4	31	36	39	41	43	44	46	46	47	48	
		860	238,9	17	38	43	46	48	49	51	52	53	54	55	
		1290	358,3	39	42	47	50	52	53	55	56	57	58	58	
		1720	477,8	69	44	49	52	54	56	57	58	59	60	61	
		2150	597,2	109	46	51	54	56	58	59	60	61	62	63	
250	249	525	145,8	4	31	37	40	42	43	45	46	47	48	49	
		1050	291,7	15	38	43	46	48	50	51	52	53	54	55	
		1575	437,5	34	41	47	50	52	53	55	56	57	58	59	
		2100	583,3	61	44	49	52	54	56	57	58	59	60	61	
		2625	729,2	96	46	51	54	56	58	59	61	62	62	63	
315	314	840	233,3	3	31	37	40	42	44	46	47	48	49	50	
		1680	466,7	12	37	43	46	48	50	52	53	54	55	56	
		2520	700,0	27	41	46	50	52	54	55	56	57	58	59	
		3360	933,3	47	43	49	52	54	56	58	59	60	61	62	
		4200	1166,7	74	45	51	54	56	58	59	61	62	63	64	
400	399	1350	375,0	2	31	37	40	42	44	46	47	48	49	50	
		2700	750,0	8	36	42	46	48	50	51	53	54	55	56	
		4050	1125,0	18	40	46	49	51	53	55	56	57	58	59	
		5400	1500,0	32	42	48	51	54	56	57	58	60	61	61	
		6750	1875,0	50	44	50	53	56	57	59	60	61	62	63	

Tableau de sélection

Tableau 12

- Regulateur modèle RVV-D (Niveau de pression sonore en NR)

RVV-D		Bruit Régénéré			NR a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q [l/s]	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	29	33	35	37	38	39	40	41	42	42
		170	47,2	31	37	40	43	44	46	47	48	48	49	50
		255	70,8	69	41	45	47	49	50	51	52	53	53	54
		340	94,4	122		48	50	52	53	54	55	56	57	57
		425	118,1	191		50	53	54	56	57	58	58	59	60
125	124	130	36,1	6	30	35	37	39	40	41	42	43	44	44
		260	72,2	26	37	42	44	46	47	48	49	50	51	52
		390	108,3	58	42	46	48	50	52	53	54	54	55	56
		520	144,4	103	45	49	51	53	55	56	57	57	58	59
		650	180,6	161		51	54	56	57	58	59	60	61	61
140	139	165	45,8	6	31	35	38	40	41	42	43	44	45	46
		330	91,7	25	38	42	45	47	48	49	50	51	52	53
		495	137,5	55	42	47	49	51	52	54	55	55	56	57
		660	183,3	98	45	50	52	54	55	57	58	58	59	60
		825	229,2	154		52	54	56	58	59	60	61	61	62
160	159	215	59,7	6	32	36	39	41	42	43	44	45	46	47
		430	119,4	22	38	43	46	48	49	50	51	52	53	54
		645	179,2	50	42	47	50	52	53	54	55	56	57	58
		860	238,9	89	45	50	53	55	56	57	58	59	60	61
		1075	298,6	140		52	55	57	58	59	60	61	62	63
200	199	340	94,4	5	32	37	40	42	44	45	46	47	48	49
		680	188,9	19	39	44	47	49	50	52	53	54	54	55
		1020	283,3	43	43	48	51	53	54	55	57	57	58	59
		1360	377,8	77	46	50	53	55	57	58	59	60	61	62
		1700	472,2	121		53	55	57	59	60	61	62	63	64
225	224	430	119,4	4	33	38	41	43	44	46	47	48	49	49
		860	238,9	17	39	44	47	49	51	52	53	54	55	56
		1290	358,3	39	43	48	51	53	54	56	57	58	59	60
		1720	477,8	69	45	50	53	56	57	58	60	61	61	62
		2150	597,2	109	47	53	55	58	59	61	62	63	63	64
250	249	525	145,8	4	33	38	41	43	45	46	47	48	49	50
		1050	291,7	15	39	44	47	49	51	52	53	54	55	56
		1575	437,5	34	43	48	51	53	55	56	57	58	59	60
		2100	583,3	61	45	50	53	56	57	59	60	61	62	62
		2625	729,2	96	47	52	55	58	59	61	62	63	64	64
315	314	840	233,3	3	32	38	41	44	45	47	48	49	50	51
		1680	466,7	12	38	44	47	50	51	53	54	55	56	57
		2520	700,0	27	42	48	51	53	55	56	57	59	59	60
		3360	933,3	47	44	50	53	56	57	59	60	61	62	63
		4200	1166,7	74	46	52	55	57	59	61	62	63	64	65
400	399	1350	375,0	2	32	38	41	44	45	47	48	49	50	51
		2700	750,0	8	38	43	47	49	51	53	54	55	56	57
		4050	1125,0	18	41	47	50	53	54	56	57	58	59	60
		5400	1500,0	32	43	49	53	55	57	58	60	61	62	63
		6750	1875,0	50	45	51	54	57	59	60	61	63	64	64

Tableau de sélection

Tableau 13

- Regulateur modèle RVV-D (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV-D	Bruit Régénéré		p = 100 Pa								p = 200 Pa								p = 300 Pa								p = 400 Pa								p = 500 Pa								
	Taille	[mm]	Q [m ³ /h]	Q [Vs]	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
100	99	85	23,6	35	40	39	39	38	35	32	26	39	44	43	43	42	39	36	30	41	46	46	45	44	42	38	32	43	48	47	47	46	43	40	34	44	49	49	48	47	45	41	35
		170	47,2	42	47	47	47	45	43	39	33	46	51	51	51	49	47	43	37	49	54	53	53	51	49	46	40	50	55	55	55	53	51	47	41	52	56	56	56	54	52	48	42
		255	70,8	47	52	51	51	50	47	44	38	51	56	55	55	53	51	48	42	53	58	58	57	56	53	50	44	55	60	59	59	57	55	52	46	56	61	61	60	59	56	53	47
		340	94,4	54	59	58	58	57	54	51	45	56	61	61	60	59	57	53	47	58	63	62	62	61	58	55	49	59	64	64	63	62	60	56	50	60	65	65	64	63	62	60	54
		425	118,1	56	61	61	61	59	57	53	47	59	63	63	63	61	59	55	49	60	65	65	64	63	61	57	51	62	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	68	66	64	62	56
125	124	130	36,1	36	41	41	40	39	37	33	27	40	45	45	45	43	41	37	31	43	48	47	47	46	43	40	34	45	49	49	49	47	45	41	35	46	51	51	50	49	46	43	37
		260	72,2	43	48	48	48	46	44	40	34	48	52	52	52	50	48	44	38	50	55	55	54	53	51	47	41	52	57	56	56	55	52	49	43	53	58	58	57	56	54	50	44
		390	108,3	48	52	52	52	50	48	44	38	52	57	56	56	55	52	49	43	54	59	59	59	57	55	51	45	56	61	61	60	59	57	53	47	57	62	62	62	60	58	54	48
		520	144,4	51	55	55	55	53	51	47	41	55	60	59	59	58	55	52	46	57	62	62	62	60	58	54	48	59	64	64	63	62	60	56	50	60	65	65	65	63	61	57	51
		650	180,6	57	62	62	61	60	58	54	48	60	64	64	64	62	60	56	50	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	67	67	66	63	60	54	64	69	69	69	67	65	61	55
140	139	165	45,8	37	42	41	41	40	37	34	28	41	46	46	46	44	42	38	32	44	49	48	48	47	44	41	35	46	51	50	50	48	46	43	37	47	52	52	51	50	48	44	38
		330	91,7	44	49	48	48	47	44	41	35	48	53	53	53	51	49	45	39	51	56	55	55	54	51	48	42	53	58	57	57	55	53	50	44	54	59	59	58	57	55	51	45
		495	137,5	48	53	53	52	51	48	45	39	52	57	57	57	55	53	49	43	55	60	60	59	58	55	52	46	57	62	61	61	60	57	54	48	58	63	63	63	61	59	55	49
		660	183,3	51	56	56	55	54	51	48	42	55	60	60	60	58	56	52	46	58	63	63	62	61	58	55	49	60	65	64	64	63	60	57	51	61	66	66	65	64	62	58	52
		825	229,2	58	63	62	62	60	58	55	49	61	66	65	65	63	61	57	51	62	67	67	66	65	63	59	53	64	69	68	68	66	64	60	54	65	70	69	69	67	65	61	55
160	159	215	59,7	37	42	42	42	40	38	34	28	42	47	47	46	45	42	39	33	45	50	49	49	47	45	42	36	47	51	51	51	49	47	43	37	48	53	53	52	51	49	45	39
		430	119,4	44	49	49	49	47	45	41	35	49	54	53	53	52	49	46	40	52	56	56	56	54	52	48	42	54	58	58	58	56	54	50	44	55	60	59	59	58	55	52	46
		645	179,2	48	53	53	53	51	49	45	39	53	58	57	57	56	53	50	44	56	60	60	60	58	56	52	46	58	62	62	62	60	58	54	48	59	64	64	63	62	59	56	50
		860	238,9	51	56	56	55	54	52	48	42	56	61	60	60	59	56	53	47	59	63	63	63	61	59	55	49	60	65	65	65	63	61	57	51	62	67	66	66	65	62	59	53
		1075	298,6	58	63	63	63	61	59	55	49	61	66	65	65	63	61	57	51	62	67	67	66	65	63	59	53	64	69	68	68	66	64	60	54	65	70	69	69	67	65	61	55
200	199	340	94,4	38	43	43	42	41	39	35	29	43	48	48	47	46	44	40	34	46	51	50	50	49	46	43	37	48	53	53	52	51	48	45	39	50	54	54	54	52	50	46	40
		680	188,9	45	50	49	49	48	45	42	36	50	55	54	54	52	50	47	41	53	57	57	57	55	53	49	43	55	59	59	59	57	55	51	45	56	61	61	60	59	57	53	47
		1020	283,3	49	53	53	53	51	49	45	39	54	58	58	58	56	54	50	44	56	61	61	61	59	57	53	47	58	63	63	63	61	59	55	49	60	65	65	64	63	60	57	51
		1360	377,8	51	56	56	56	54	52	48	42	56	61	61	61	59	57	53	47	59	64	64	63	62	60	56	50	61	66	66	65	64	62	58	52	63	68	67	67	65	63	60	54
		1700	472,2	53	58	58	57	56	53	50	44	58	63	63	63	61	59	55	49	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	68	66	64	60	54	65	70	69	69	67	65	62	56
225	224	430	119,4	38	43	43	43	41	39	35	29	43	48	48	48	46	44	40	34	46	51	51	51	49	47	43	37	49	53	53	53	51	49	45	39	50	55	55	54	53	51	47	41
		860	238,9	45	50	49	49	48	45	42	36	50	55	54	54	53	50	47	41	53	58	57	57	56	53	50	44	55	60	59	59	58	55	52	46	57	61	61	61	59	57	53	47
		1290	358,3	49	53	53	53	51	49	45	39	54	58	58	58	56	54	50	44	57	61	61	61	59	57	53	47	59	64	63	63	61	59	56	50	60	65	65	65	63	61	57	51
		1720	477,8	51	56	56	56	54	52	48	42	56	61	61	61	59	57	53	47	59	64	64	63	62	60	56	50	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	67	66	63	60	54
		2150	597,2	53	58	58	57	56	53	50	44	58	63	63	63	61	59	55	49	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	68	66	64	60	54	65	70	69	69	67	65	62	56
250	249	175	145,8	38	43	43	43	41	39	35	29	44	48	48	48	46	44	40	34	47	51	51	51	49	47	43	37	49	54	53	53	52	49	46	40	50	55	55	55	53	51	47	41
		350	291,7	45	50	49	49	47	45	42	36	50	55	54	54	53	50	47	41	53	58	57	57	56	53	50	44	55	60	60	59	58	56	52	46	57	62	61	61	59	57	54	48
		525	437,5	48	53	53	53	51	49	45	39	54	58	58	58	56	54	50	44	57	61	61	61	59	57	53	47	59	64	63	63	61	59	56	50	60	65	65	65	63	61	57	51
		700	583,3	51	56	56	55	54	51	48	42	56	61	61	60	59	57	53	47	59	64	64	63	62	60	56	50	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	67	66	63	60	54
		875	729,2	53	58	58	57	56	53	50	44	58	63	63	63	61	59	55	49	61	66	66	66	64	62	58	52	63	68	68	68	66	64	60	54	65	70	69	69	67	65	62	56
315	314	840	233,3	38	43	43	43	41	39	35	29	44	49	48	48	47	44	41	35	47	52	52	51	50	48	44	38	49	54	54	54	52	50	46	40	51	56	56	55	54	52	48	42
		1680	466,7	44	49	49	49	47	45	41	35	50	55	54	54	53	50	47	41	53	58	58	57	56	54	50	44	55	60	60	60	58	56	52	46								

Tableau de sélection

Tableau 14

- Regulateur modèle RVV-D (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV-D	Bruit Régénéré		p = 600 Pa								p = 700 Pa								p = 800 Pa								p = 900 Pa								p = 1000 Pa								
	Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q [Vs]	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
100	99	85	23,6	45	50	50	49	48	46	42	36	46	51	51	50	49	46	43	37	47	52	51	51	50	47	44	38	47	52	52	52	50	48	44	38	48	53	53	52	51	48	45	39
		170	47,2	53	57	57	57	55	53	49	43	54	58	58	58	56	54	50	44	54	59	59	59	57	55	51	45	55	60	59	59	58	55	52	46	56	60	60	60	58	56	52	46
		255	70,8	57	62	62	61	60	57	54	48	58	63	62	62	61	58	55	49	59	64	63	63	61	59	56	50	59	64	64	64	62	60	56	50	60	65	64	64	63	60	57	51
		340	94,4	60	65	65	64	63	61	57	51	61	66	66	65	64	61	58	52	62	67	66	66	65	62	59	53	62	67	67	67	65	63	59	53	63	68	68	67	66	63	60	54
		425	118,1	63	67	67	67	65	63	59	53	63	68	68	68	66	64	60	54	64	69	69	68	67	65	61	55	65	70	69	69	68	65	62	56	66	70	70	70	68	66	62	56

BANDE D'OCTAVES								
	1	2	3	4	5	6	7	8
H _z	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Tableau de sélection

Tableau 15

- Regulateur modèle RVV-D (Niveau de pression sonore en dB(A))

RVV-D		RUIDO RADIADO			dB(A) a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q (l/s)	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	<	<	21	23	25	27	28	29	31	31
		170	47,2	31	<	21	24	27	29	30	32	33	34	35
		255	70,8	69	<	23	26	29	31	33	34	35	36	37
		340	94,4	122		24	28	30	32	34	35	37	38	39
		425	118,1	191		25	29	31	34	35	37	38	39	40
125	124	130	36,1	6	<	<	20	23	25	26	28	29	30	31
		260	72,2	26	<	20	24	27	29	30	32	33	34	35
		390	108,3	58	<	23	26	29	31	33	34	35	36	37
		520	144,4	103	<	24	28	31	33	34	36	37	38	39
		650	180,6	161		26	29	32	34	36	37	38	39	40
140	139	165	45,8	6	<	<	20	23	25	26	28	29	30	31
		330	91,7	25	<	21	24	27	29	30	32	33	34	35
		495	137,5	55	<	23	27	29	31	33	34	36	37	38
		660	183,3	98	<	25	28	31	33	35	36	37	38	39
		825	229,2	154		26	30	32	34	36	37	39	40	41
160	159	215	59,7	6	<	<	20	23	25	26	28	29	30	31
		430	119,4	22	<	21	25	27	29	31	32	33	35	35
		645	179,2	50	<	24	27	30	32	33	35	36	37	38
		860	238,9	89	<	25	29	32	34	35	37	38	39	40
		1075	298,6	140		27	31	33	35	37	38	39	40	41
200	199	340	94,4	5	<	<	21	23	25	27	29	30	31	32
		680	188,9	19	<	22	26	28	30	32	33	35	36	37
		1020	283,3	43	<	25	29	31	33	35	36	38	39	40
		1360	377,8	77	21	27	31	33	35	37	38	40	41	42
		1700	472,2	121		29	32	35	37	39	40	41	42	43
225	224	430	119,4	4	<	<	21	24	26	28	29	30	31	32
		860	238,9	17	<	23	27	29	31	33	34	35	37	37
		1290	358,3	39	20	26	30	32	34	36	37	38	40	40
		1720	477,8	69	22	28	32	34	36	38	39	41	42	43
		2150	597,2	109	23	30	33	36	38	40	41	42	43	44
250	249	525	145,8	4	<	<	22	25	27	28	30	31	32	33
		1050	291,7	15	<	24	27	30	32	34	35	36	37	38
		1575	437,5	34	21	27	30	33	35	37	38	39	40	41
		2100	583,3	61	23	29	33	35	37	39	40	42	43	44
		2625	729,2	96	24	31	34	37	39	41	42	43	44	45
315	314	840	233,3	3	<	20	24	27	29	30	32	33	34	35
		1680	466,7	12	20	26	30	32	34	36	37	39	40	41
		2520	700,0	27	23	29	33	36	38	39	41	42	43	44
		3360	933,3	47	26	32	36	38	40	42	43	44	45	46
		4200	1166,7	74	27	34	37	40	42	44	45	46	47	48
400	399	1350	375,0	2	<	23	26	29	31	33	34	35	36	37
		2700	750,0	8	23	29	33	35	37	39	40	42	43	44
		4050	1125,0	18	26	33	36	39	41	43	44	45	46	47
		5400	1500,0	32	29	35	39	42	44	45	47	48	49	50
		6750	1875,0	50	31	37	41	44	46	47	49	50	51	52

< : Niveau de pression sonore < 20 dB(A)

Tableau de sélection

Tableau 16

- Regulateur modèle RVV-D (Niveau de pression sonore en NC)

RVV-D		Bruit Rayonné			NC a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q (l/s)	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	<	<	<	<	20	21	23	24	25	26
		170	47,2	31	<	<	<	21	23	25	26	27	29	29
		255	70,8	69	<	<	21	23	25	27	28	30	31	32
		340	94,4	122	<	<	22	25	27	28	30	31	32	33
		425	118,1	191		20	23	26	28	30	31	32	33	34
125	124	130	36,1	6	<	<	<	<	<	21	22	23	24	25
		260	72,2	26	<	<	<	21	23	25	26	27	28	29
		390	108,3	58	<	<	21	23	25	27	28	30	31	32
		520	144,4	103	<	<	22	25	27	29	30	31	32	33
		650	180,6	161		20	24	26	28	30	31	33	34	35
140	139	165	45,8	6	<	<	<	<	<	21	22	23	24	25
		330	91,7	25	<	<	<	21	23	25	26	27	29	29
		495	137,5	55	<	<	21	24	26	27	29	30	31	32
		660	183,3	98	<	<	23	25	27	29	30	32	33	34
		825	229,2	154		21	24	27	29	30	32	33	34	35
160	159	215	59,7	6	<	<	<	<	<	21	22	23	24	25
		430	119,4	22	<	<	<	22	24	25	27	28	29	30
		645	179,2	50	<	<	22	24	26	28	29	30	32	32
		860	238,9	89	<	20	23	26	28	30	31	32	33	34
		1075	298,6	140		21	25	28	30	31	33	34	35	36
200	199	340	94,4	5	<	<	<	<	20	22	23	24	25	26
		680	188,9	19	<	<	20	23	25	26	28	29	30	31
		1020	283,3	43	<	<	23	26	28	29	31	32	33	34
		1360	377,8	77	<	21	25	28	30	31	33	34	35	36
		1700	472,2	121		23	27	29	31	33	34	36	37	38
225	224	430	119,4	4	<	<	<	<	20	22	23	25	26	27
		860	238,9	17	<	<	21	24	26	27	29	30	31	32
		1290	358,3	39	<	20	24	27	29	30	32	33	34	35
		1720	477,8	69	<	22	26	29	31	32	34	35	36	37
		2150	597,2	109	<	24	28	30	32	34	35	37	38	39
250	249	525	145,8	4	<	<	<	<	21	23	24	25	26	27
		1050	291,7	15	<	<	22	24	26	28	29	31	32	33
		1575	437,5	34	<	21	25	27	29	31	33	34	35	36
		2100	583,3	61	<	23	27	30	32	33	35	36	37	38
		2625	729,2	96	<	25	29	31	33	35	36	38	39	40
315	314	840	233,3	3	<	<	<	21	23	25	26	27	28	29
		1680	466,7	12	<	20	24	27	29	30	32	33	34	35
		2520	700,0	27	<	24	27	30	32	34	35	36	37	38
		3360	933,3	47	20	26	30	33	35	36	38	39	40	41
		4200	1166,7	74	22	28	32	34	36	38	39	41	42	43
400	399	1350	375,0	2	<	<	21	23	25	27	29	30	31	32
		2700	750,0	8	<	23	27	30	32	33	35	36	37	38
		4050	1125,0	18	21	27	31	33	35	37	38	40	41	42
		5400	1500,0	32	23	30	33	36	38	40	41	42	43	44
		6750	1875,0	50	25	32	35	38	40	42	43	44	45	46

< : Niveau de pression sonore < NC 20

Tableau de sélection

Tableau 17

- Regulateur modèle RVV-D (Niveau de pression sonore en NR)

RVV-D		Bruit Rayonné			NR a p [Pa] =										
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q (l/s)	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
100	99	85	23,6	8	<	<	<	<	21	23	24	26	27	28	
		170	47,2	31	<	<	20	23	25	27	28	29	30	31	
		255	70,8	69	<	<	22	25	27	29	30	31	32	33	
		340	94,4	122			20	24	27	29	30	32	33	34	35
		425	118,1	191			21	25	28	30	31	33	34	35	36
125	124	130	36,1	6	<	<	<	<	21	22	24	25	26	27	
		260	72,2	26	<	<	20	23	25	26	28	29	30	31	
		390	108,3	58	<	<	23	25	27	29	30	31	32	33	
		520	144,4	103	<	21	24	27	29	30	32	33	34	35	
		650	180,6	161			22	25	28	30	32	33	34	35	36
140	139	165	45,8	6	<	<	<	<	21	22	24	25	26	27	
		330	91,7	25	<	<	20	23	25	27	28	29	30	31	
		495	137,5	55	<	<	23	25	28	29	31	32	33	34	
		660	183,3	98	<	21	25	27	29	31	32	33	35	36	
		825	229,2	154			22	26	29	31	32	34	35	36	37
160	159	215	59,7	6	<	<	<	<	21	23	24	25	26	27	
		430	119,4	22	<	<	21	23	25	27	28	30	31	32	
		645	179,2	50	<	20	23	26	28	30	31	32	33	34	
		860	238,9	89	<	22	25	28	30	32	33	34	35	36	
		1075	298,6	140			23	27	29	31	33	34	36	37	38
200	199	340	94,4	5	<	<	<	20	22	23	25	26	27	28	
		680	188,9	19	<	<	22	25	27	28	30	31	32	33	
		1020	283,3	43	<	21	25	27	29	31	33	34	35	36	
		1360	377,8	77	<	23	27	29	31	33	35	36	37	38	
		1700	472,2	121			25	28	31	33	35	36	37	38	39
225	224	430	119,4	4	<	<	<	20	22	24	25	27	28	29	
		860	238,9	17	<	<	23	25	27	29	30	32	33	34	
		1290	358,3	39	<	22	26	28	30	32	33	35	36	37	
		1720	477,8	69	<	24	28	31	33	34	36	37	38	39	
		2150	597,2	109			20	26	30	32	34	36	37	38	39
250	249	525	145,8	4	<	<	<	21	23	24	26	27	28	29	
		1050	291,7	15	<	20	24	26	28	30	31	32	33	34	
		1575	437,5	34	<	23	27	29	31	33	34	36	37	38	
		2100	583,3	61	<	25	29	31	34	35	37	38	39	40	
		2625	729,2	96			21	27	31	33	35	37	38	39	41
315	314	840	233,3	3	<	<	20	23	25	26	28	29	30	31	
		1680	466,7	12	<	22	26	29	31	32	34	35	36	37	
		2520	700,0	27	<	26	29	32	34	36	37	38	39	40	
		3360	933,3	47	22	28	32	34	36	38	39	41	42	43	
		4200	1166,7	74	24	30	34	36	38	40	41	42	43	44	
400	399	1350	375,0	2	<	<	23	25	27	29	30	32	33	34	
		2700	750,0	8	<	25	29	31	34	35	37	38	39	40	
		4050	1125,0	18	23	29	33	35	37	39	40	41	42	43	
		5400	1500,0	32	25	31	35	38	40	41	43	44	45	46	
		6750	1875,0	50	27	33	37	40	42	43	45	46	47	48	

< : Niveau de pression sonore < NR 20

Tableau de sélection

Tableau 18

- Regulateur modèle RVV-D (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV-D		Bruit Rayonné		p = 100 Pa								p = 200 Pa								p = 300 Pa								p = 400 Pa								p = 500 Pa															
Taille	[mm]	Q [m ³ /h]	Q (Vs)	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
				100	99	85	23,6	<	21	<	<	<	<	<	<	23	28	25	24	23	<	<	<	26	31	29	28	26	22	<	<	29	34	32	30	29	25	21	<	31	36	34	32	31	27	23	<				
		170	47,2	20	25	23	22	20	<	<	<	26	31	29	28	26	22	<	<	30	35	33	31	30	26	22	<	32	37	35	34	32	28	25	<	34	40	37	36	34	30	27	<								
		255	70,8	22	27	25	24	22	<	<	<	28	33	31	30	28	24	21	<	32	37	35	33	32	28	24	<	34	40	37	36	34	30	27	<	36	42	39	38	36	32	29	21								
		340	94,4									30	35	32	31	30	25	22	<	33	38	36	35	33	29	26	<	36	41	39	38	36	32	28	21	38	43	41	40	38	34	30	23								
		425	118,1	31	36	34	32	31	27	23	<	35	40	37	36	35	30	27	<	37	42	40	39	37	33	30	22	39	44	42	41	39	35	32	24	39	44	42	41	39	35	32	24								
125	124	130	36,1	<	21	<	<	<	<	<	<	22	27	25	24	22	<	<	<	26	31	28	27	26	21	<	<	28	33	31	30	28	24	21	<	30	35	33	32	30	26	23	<								
		260	72,2	20	25	22	21	20	<	<	<	26	31	29	28	26	22	<	<	30	35	32	31	30	25	22	<	32	37	35	34	32	28	25	<	34	39	37	36	34	30	27	<								
		390	108,3	22	27	25	24	22	<	<	<	28	33	31	30	28	24	21	<	32	37	35	34	32	28	24	<	35	40	37	36	35	30	27	<	37	42	39	38	37	32	29	21								
		520	144,4	24	29	26	25	24	<	<	<	30	35	33	32	30	26	22	<	34	39	36	35	34	29	26	<	36	41	39	38	36	32	29	21	38	43	41	40	38	34	31	23								
		650	180,6	31	36	34	33	31	27	24	<	35	40	38	36	35	31	27	20	37	43	40	39	37	33	30	22	39	45	42	41	39	35	32	24	39	45	42	41	39	35	32	24								
140	139	165	45,8	<	21	<	<	<	<	<	<	22	27	25	24	22	<	<	<	26	31	28	27	26	21	<	<	28	33	31	30	28	24	21	<	30	35	33	32	30	26	23	<								
		330	91,7	20	25	23	22	20	<	<	<	26	31	29	28	26	22	<	<	30	35	33	31	30	26	22	<	32	38	35	34	32	28	25	<	34	40	37	36	34	30	27	<								
		495	137,5	22	27	25	24	22	<	<	<	29	34	31	30	29	24	21	<	32	37	35	34	32	28	25	<	35	40	38	36	35	31	27	20	37	42	40	39	37	33	29	22								
		660	183,3	24	29	27	26	24	20	<	<	30	35	33	32	30	26	23	<	34	39	37	36	34	30	27	<	37	42	39	38	37	32	29	22	39	44	41	40	39	34	31	24								
		825	229,2	32	37	34	33	32	27	24	<	35	41	38	37	35	31	28	20	38	43	41	40	38	34	30	23	40	45	43	42	40	36	33	25	42	48	45	44	42	38	33	25								
160	159	215	59,7	<	21	<	<	<	<	<	<	22	27	25	24	22	<	<	<	26	31	28	27	26	21	<	<	28	33	31	30	28	24	21	<	30	35	33	32	30	26	23	<								
		430	119,4	20	25	23	22	20	<	<	<	27	32	29	28	27	22	<	<	30	35	33	32	30	26	23	<	33	38	36	34	33	29	25	<	35	40	38	36	35	31	27	20								
		645	179,2	23	28	26	25	23	<	<	<	29	34	32	31	29	25	22	<	33	38	36	34	33	29	25	<	35	41	38	37	35	31	28	20	37	43	40	39	37	33	30	22								
		860	238,9	25	30	27	26	25	20	<	<	31	36	34	33	31	27	24	<	35	40	37	36	35	30	27	20	37	42	40	39	37	33	30	22	39	44	42	41	39	35	32	24								
		1075	298,6	32	38	35	34	32	28	25	<	36	41	39	38	36	32	29	21	39	44	41	40	39	34	31	24	41	46	43	42	41	36	33	26	42	48	45	44	42	38	33	26								
200	199	340	94,4	<	22	<	<	<	<	<	<	23	28	26	24	23	<	<	<	26	32	29	28	26	22	<	<	29	34	32	31	29	25	22	<	31	36	34	33	31	27	24	<								
		680	188,9	21	27	24	23	21	<	<	<	28	33	30	29	28	23	20	<	31	36	34	33	31	27	24	<	34	39	37	36	34	30	26	<	36	41	39	38	36	32	28	21								
		1020	283,3	24	29	27	26	24	20	<	<	31	36	33	32	31	26	23	<	34	39	37	36	34	30	27	<	37	42	40	38	37	33	29	22	39	44	42	40	39	35	31	24								
		1360	377,8	26	31	29	28	26	22	<	<	33	38	35	34	33	28	25	<	36	41	39	38	36	32	29	21	39	44	42	40	39	35	31	24	41	46	44	42	41	37	33	26								
		1700	472,2	34	39	37	36	34	30	27	<	38	43	41	39	38	34	30	23	40	46	43	42	40	36	33	25	42	48	45	44	42	37	34	26	44	49	46	45	44	39	36	28								
225	224	430	119,4	<	22	20	<	<	<	<	<	23	28	26	25	23	<	<	<	27	32	30	29	27	23	20	<	30	35	32	31	30	25	22	<	32	37	34	33	32	27	24	<								
		860	238,9	22	27	25	24	22	<	<	<	29	34	31	30	29	24	21	<	32	37	35	34	32	28	25	<	35	40	37	36	35	30	27	20	37	42	39	38	37	32	29	22								
		1290	358,3	25	30	28	27	25	21	<	<	32	37	34	33	32	27	24	<	35	40	38	37	35	31	28	20	38	43	40	39	38	33	30	23	40	45	42	41	40	35	32	25								
		1720	477,8	27	32	30	29	27	23	20	<	34	39	36	35	34	29	26	<	37	42	40	39	37	33	30	22	40	45	43	42	40	36	32	25	42	47	45	44	42	38	34	27								
		2150	597,2	29	34	32	31	29	25	22	<	35	40	38	37	35	31	28	20	39	44	42	41	39	35	31	24	42	47	44	43	42	37	34	26	44	49	46	45	44	39	36	28								
250	249	175	48,6	<	23	20	<	<	<	<	<	24	29	27	26	24	20	<	<	28	33	30	29	28	23	20	<	30	35	33	32	30	26	23	<	32	37	35	34	32	28	25	<								
		350	97,2	23	28	26	25	23	<	<	<	29	34	32	31	29	25	22	<	33	38	36	35	33	29	25	<	36	41	38	37	36	31	28	20	38	43	40	39	38	33	30	22								
		525	145,8	26	31	29	28	26	22	<	<	32	38	35	34	32	28	25	<	36	41	39	38	36	32	29	21	39	44	41	40	39	34	31	24	41	46	43	42	41	36	33	26								
		700	194,4	28	33	31	30	28	24	21	<	35	40	37	36	35	30	27	20	38	43	41	40	38	34	31	23	41	46	44	42	41	37	33	26	43	48	45	44	43	39	35	28								
		875	243,1	30	35	33	32	30	26	23	<	36	41	39	38	36	32	29	21	40	45	43	42	40	36	33	25	43	48	45	44	43	38	35	28	45	50	47	46	45	40	37	30								
315	314	840	233,3	20	25	22	21	20	<	<	<	26	31	29	27	26	22	<	<	30	35	32	31	30	25	22	<	32	37	35	34	32	28	25	<	34	39	37	36	34	30	27	<								
		1680	466,7	25	30	28	27	25	21	<	<	32	37	34	33	32	27	24	<	35	40	38	37	35	31	28	20	38	43	41	40	38	34	30	23	40	45	43	42	40	36	32	25								
		2520	700,0	29	34	31	30	29	24	21	<	35	40	38	37	35	31	28	20	39	44	41	40																												

Tableau de sélection

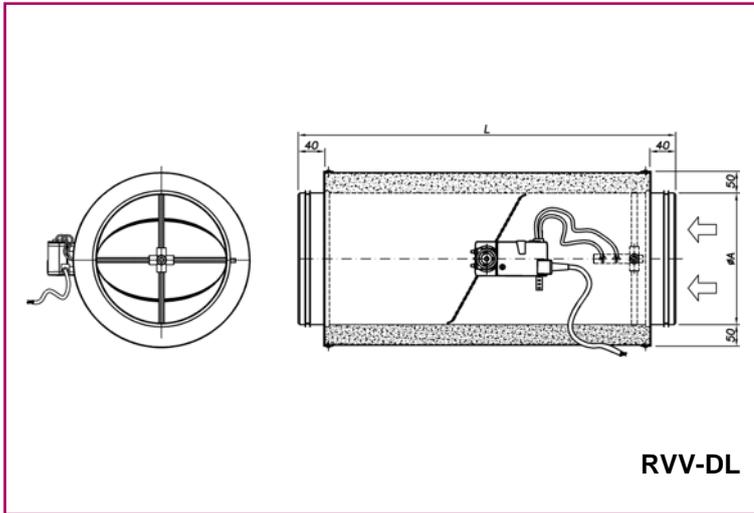
Tableau 19

- Regulateur modèle RVV-D (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV-D	Bruit Rayonné		p = 600 Pa								p = 700 Pa								p = 800 Pa								p = 900 Pa								p = 1000 Pa								
	Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q [Vs]	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
100	99	85	23,6	32	38	35	34	32	28	25	<	34	39	37	35	34	30	26	<	35	40	38	37	35	31	28	20	36	41	39	38	36	32	29	21	37	42	40	39	37	33	30	22
		170	47,2	36	41	39	38	36	32	29	21	37	43	40	39	37	33	30	22	39	44	41	40	39	34	31	24	40	45	42	41	40	35	32	25	41	46	43	42	41	36	33	26
		255	70,8	38	43	41	40	38	34	31	23	40	45	42	41	40	35	32	24	41	46	43	42	41	36	33	26	42	47	44	43	42	37	34	27	43	48	45	44	43	38	35	28
		340	94,4	40	45	42	41	40	35	32	25	41	46	44	43	41	37	33	26	42	47	45	44	42	38	35	27	43	48	46	45	43	39	36	28	44	49	47	46	44	40	37	29
		425	118,1	41	46	43	42	41	36	33	26	42	47	45	44	42	38	35	27	43	48	46	45	43	39	36	28	44	50	47	46	44	40	37	29	45	50	48	47	45	41	38	30
125	124	130	36,1	32	37	35	33	32	28	24	<	33	38	36	35	33	29	26	<	34	40	37	36	34	30	27	<	36	41	38	37	36	31	28	20	36	42	39	38	36	32	29	21
		260	72,2	36	41	39	37	36	32	28	21	37	42	40	39	37	33	30	22	38	44	41	40	38	34	31	23	40	45	42	41	40	35	32	24	40	46	43	42	40	36	33	25
		390	108,3	38	43	41	40	38	34	31	23	40	45	42	41	40	35	32	24	41	46	43	42	41	36	33	26	42	47	45	43	42	38	34	27	43	48	45	44	43	38	35	28
		520	144,4	40	45	43	41	40	36	32	25	41	46	44	43	41	37	34	26	42	48	45	44	42	38	35	27	43	49	46	45	43	39	36	28	44	50	47	46	44	40	37	29
		650	180,6	41	46	44	43	41	37	34	26	43	48	45	44	43	38	35	27	44	49	46	45	44	39	36	29	45	50	47	46	45	40	37	30	46	51	48	47	46	41	38	31
140	139	165	45,8	32	37	35	33	32	28	24	<	33	38	36	35	33	29	26	<	34	40	37	36	34	30	27	<	36	41	38	37	36	31	28	20	36	42	39	38	36	32	29	21
		330	91,7	36	41	39	38	36	32	29	21	37	43	40	39	37	33	30	22	39	44	41	40	39	34	31	24	40	45	42	41	40	35	32	25	41	46	43	42	41	36	33	26
		495	137,5	39	44	41	40	39	34	31	23	40	45	43	42	40	36	32	25	41	46	44	43	41	37	34	26	42	47	45	44	42	38	35	27	43	48	46	45	43	39	36	28
		660	183,3	40	45	43	42	40	36	33	25	42	47	44	43	42	37	34	27	43	48	46	44	43	39	35	28	44	49	47	46	44	40	36	29	45	50	48	47	45	41	37	30
		825	229,2	42	47	44	43	42	37	34	27	43	48	46	45	43	39	36	28	44	49	47	46	44	40	37	29	45	50	48	47	45	41	38	30	46	51	49	48	46	42	39	31
160	159	215	59,7	32	37	35	34	32	28	24	<	33	38	36	35	33	29	26	<	34	40	37	36	34	30	27	<	36	41	38	37	36	31	28	20	37	42	39	38	37	32	29	21
		430	119,4	36	42	39	38	36	32	29	21	38	43	41	39	38	34	30	23	39	44	42	41	39	35	32	24	40	45	43	42	40	36	33	25	41	46	44	43	41	37	34	26
		645	179,2	39	44	42	41	39	35	32	24	40	46	43	42	40	36	33	25	42	47	44	43	42	37	34	27	43	48	45	44	43	38	35	28	44	49	46	45	44	39	36	29
		860	238,9	41	46	44	43	41	37	33	26	42	47	45	44	42	38	35	27	44	49	46	45	44	39	36	28	45	50	47	46	45	40	37	29	46	51	48	47	46	41	38	30
		1075	298,6	42	47	45	44	42	38	35	27	44	49	46	45	44	39	36	29	45	50	48	47	45	41	37	30	46	51	49	48	46	42	39	31	47	52	50	49	47	43	39	32
200	199	340	94,4	33	38	35	34	33	28	25	<	34	39	37	36	34	30	27	<	35	40	38	37	35	31	28	20	36	41	39	38	36	32	29	21	37	42	40	39	37	33	30	22
		680	188,9	38	43	40	39	38	33	30	23	39	44	42	41	39	35	32	24	40	45	43	42	40	36	33	25	41	46	44	43	41	37	34	26	42	47	45	44	42	38	35	27
		1020	283,3	41	46	43	42	41	36	33	25	42	47	45	44	42	38	34	27	43	48	46	45	43	39	36	28	44	49	47	46	44	40	37	29	45	50	48	47	45	41	38	30
		1360	377,8	43	48	45	44	43	38	35	27	44	49	47	46	44	40	36	29	45	50	48	47	45	41	38	30	46	51	49	48	46	42	39	31	47	52	50	49	47	43	40	32
		1700	472,2	44	49	47	46	44	40	37	29	46	51	48	47	46	41	38	30	47	52	49	48	47	42	39	32	48	53	50	49	48	43	40	33	49	54	51	50	49	44	41	34
225	224	430	119,4	33	38	36	35	33	29	26	<	35	40	37	36	35	30	27	20	36	41	39	38	36	32	28	21	37	42	40	39	37	33	29	22	38	43	41	40	38	34	30	23
		860	238,9	38	44	41	40	38	34	31	23	40	45	43	41	40	36	32	25	41	46	44	43	41	37	34	26	42	47	45	44	42	38	35	27	43	48	46	45	43	39	36	28
		1290	358,3	41	47	44	43	41	37	34	26	43	48	46	44	43	39	35	28	44	49	47	46	44	40	37	29	45	50	48	47	45	41	38	30	46	51	49	48	46	42	39	31
		1720	477,8	44	49	46	45	44	39	36	28	45	50	48	47	45	41	37	30	46	51	49	48	46	42	39	31	47	52	50	49	47	43	40	32	48	53	51	50	48	44	41	33
		2150	597,2	45	50	48	47	45	41	38	30	47	52	49	48	47	42	39	32	48	53	51	49	48	44	40	33	49	54	52	50	49	45	41	34	50	55	53	52	50	46	42	35
250	249	175	48,6	34	39	37	35	34	30	26	<	35	40	38	37	35	31	28	20	36	42	39	38	36	32	29	21	38	43	40	39	38	33	30	22	38	44	41	40	38	34	31	23
		350	97,2	39	44	42	41	39	35	32	24	41	46	43	42	41	36	33	26	42	47	45	43	42	38	34	27	43	48	46	44	43	39	35	28	44	49	47	45	44	40	36	29
		525	145,8	42	47	45	44	42	38	35	27	44	49	46	45	44	39	36	29	45	50	48	47	45	41	37	30	46	51	49	48	46	42	38	31	47	52	50	49	47	43	39	32
		700	194,4	45	50	47	46	45	40	37	29	46	51	49	48	46	42	38	31	47	52	50	49	47	43	40	32	48	53	51	50	48	44	41	33	49	54	52	51	49	45	42	34
		875	243,1	46	51	49	48	46	42	39	31	48	53	50	49	48	43	40	33	49	54	52	50	49	45	41	34	50	55	53	52	50	46	42	35								
315	314	840	233,3	36	41	38	37	36	31	28	21	37	42	40	39	37	33	30	22	38	43	41	40	38	34	31	23	39	45	42	41	39	35	32	24	40	46	43	42	40	36	33	25
		1680	466,7	42	47	44	43	42	37	34	26	43	48	46	45	43	39	35	28	44	49	47	46	44	40	37	29	45	50	48	47	45	41	38	30	46	51	49	48	46	42	39	31
		2520	700,0																																								

Regulateur à débit variable, modèle RVV-DL

Dimensions



Description

Le RVV-DL est un régulateur de débit semblable au RVVD, à savoir, avec double peau et isolation acoustique, mais avec une longueur de l'enveloppe supérieure, améliorant ainsi les données acoustiques de celui-ci.

Par conséquent, seules les dimensions extérieures se voient modifiées ainsi que les niveaux de bruit produits.

Dimensions

MODÈLE	Ø A	L
80	78	690
100	98	690
125	123	730
160	158	800
200	198	880
250	248	980
315	313	1000
355	353	1000
400	398	1000
450	448	1000
500	498	1000
630	628	1000

Dimensions en mm

RVV-DL *Regulateur à débit variable Avec isolation acoustique et enveloppe prolongée*

TAILLE *Indiquer la taille : de la 80 à la 630*

Il faudra également pour les RVV, indiquer les débits d'air maximum et minimum

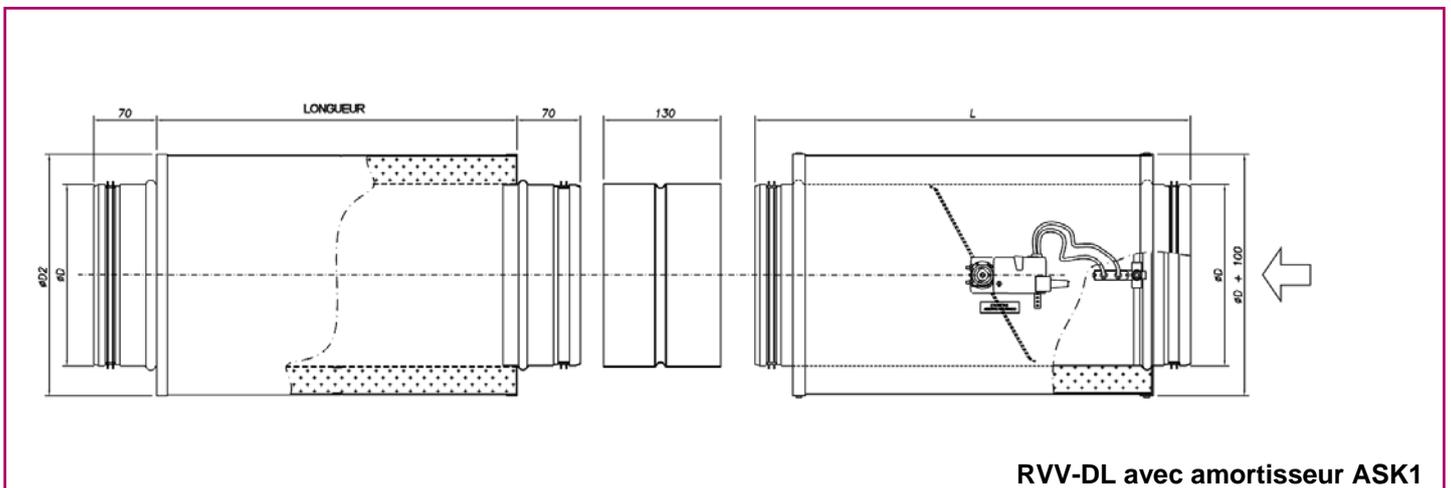


Tableau de sélection

Les tableaux de sélection numérotés de 21 à 30 correspondent au bruit régénéré et au bruit rayonné par le régulateur RVV-DL. Les valeurs de pression sonore sont exprimées en dB(A), en NC et en NR en fonction des indications pour le régulateur RVV et de la puissance sonore dB pour les bandes d'octave comprises entre 63 et 8 000 Hz.

Tableau n° 20

Ce tableau fournit, pour chaque débit d'air et pression d'entrée comprise entre 100 et 1 000 Pa, le niveau de pression sonore dans le local en dB(A) découlant du niveau de bruit régénéré dans l'unité RVV. Ces valeurs ont été obtenues en considérant une atténuation de 10 dB/octave dans la gaine de sortie, le diffuseur et le local.

Tableau n° 21

Ce tableau fournit les valeurs de pression sonore dans le local en NC (valeur de la courbe NC correspondant au spectre sonore), obtenues dans les mêmes conditions que celles du tableau n° 21.

Tableau n° 22

Ce tableau fournit les valeurs de pression sonore dans le local en NR (valeur de la courbe NR correspondant au spectre sonore), obtenues dans les mêmes conditions que celles du tableau n° 21.

Tableaux n°23 et n° 24

Valeur de la puissance sonore du bruit régénéré (dB) par l'unité RVV dans les différentes fréquences des bandes d'octave comprises entre 63 et 8 000 Hz.

Tableau n° 25

Ce tableau fournit, pour chaque débit d'air et pression d'entrée comprise entre 100 et 1 000 Pa, le niveau de pression sonore en dB(A) dans le local découlant du niveau de bruit rayonné par l'unité RVV. Ces valeurs ont été obtenues en considérant une atténuation de 10 dB/octave provoquée par le faux plafond.

Tableaux n° 26 et n° 27

Ces tableaux sont identiques au tableau précédent, à la seule différence que les niveaux de pression sonore sont respectivement fournis sur la base des courbes NC et NR.

Tableaux n° 28 et n° 29

Valeur de la puissance sonore correspondant au bruit rayonné (dB) dans les différentes fréquences des bandes d'octave comprises entre 63 et 8 000 Hz.

Normes ISO

Toutes les données acoustiques publiées dans ce catalogue ont été obtenues par le biais d'essais exécutés dans une salle réverbérante conçue conformément à la norme ISO 3741.

Les essais ont quant à eux été réalisés selon les normes ISO 5135 et 5220.

Tableau de sélection

Tableau 20

- Regulateur modèle RVV-DL (Niveau de pression sonore en dB(A))

RVV-DL		Bruit Régénéré			dB(A) a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q (l/s)	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	23	30	33	36	38	40	41	43	44	45
		170	47,2	31	29	36	40	42	45	46	48	49	50	51
		255	70,8	69	33	40	44	46	48	50	52	53	54	55
		340	94,4	122		42	46	49	51	53	54	55	57	58
		425	118,1	191		44	48	51	53	55	56	58	59	60
125	124	130	36,1	6	26	33	36	39	41	43	44	46	47	48
		260	72,2	26	32	39	43	45	47	49	51	52	53	54
		390	108,3	58	36	42	46	49	51	53	54	55	57	58
		520	144,4	103	38	45	49	51	53	55	57	58	59	60
		650	180,6	161		47	51	53	55	57	59	60	61	62
140	139	165	45,8	6	28	34	38	41	43	45	46	47	48	49
		330	91,7	25	34	40	44	47	49	51	52	53	54	55
		495	137,5	55	37	44	47	50	52	54	56	57	58	59
		660	183,3	98	39	46	50	53	55	57	58	59	60	61
		825	229,2	154		48	52	55	57	58	60	61	62	63
160	159	215	59,7	6	29	36	40	42	45	46	48	49	50	51
		430	119,4	22	35	42	45	48	50	52	53	55	56	57
		645	179,2	50	38	45	49	52	54	55	57	58	59	60
		860	238,9	89	41	47	51	54	56	58	59	61	62	63
		1075	298,6	140		49	53	56	58	60	61	62	63	64
200	199	340	94,4	5	32	38	42	45	47	49	50	52	53	54
		680	188,9	19	37	44	48	50	53	54	56	57	58	59
		1020	283,3	43	40	47	51	54	56	57	59	60	61	62
		1360	377,8	77	43	49	53	56	58	60	61	62	64	65
		1700	472,2	121		51	55	58	60	61	63	64	65	66
225	224	430	119,4	4	33	39	43	46	48	50	51	53	54	55
		860	238,9	17	38	45	49	51	53	55	57	58	59	60
		1290	358,3	39	41	48	52	54	57	58	60	61	62	63
		1720	477,8	69	43	50	54	57	59	60	62	63	64	65
		2150	597,2	109	45	52	56	58	60	62	64	65	66	67
250	249	525	145,8	4	34	40	44	47	49	51	52	54	55	56
		1050	291,7	15	39	45	49	52	54	56	57	59	60	61
		1575	437,5	34	42	48	52	55	57	59	60	62	63	64
		2100	583,3	61	44	50	54	57	59	61	62	64	65	66
		2625	729,2	96	45	52	56	59	61	63	64	65	66	68
315	314	840	233,3	3	35	42	46	49	51	53	54	55	56	57
		1680	466,7	12	40	47	51	53	56	57	59	60	61	62
		2520	700,0	27	43	50	53	56	58	60	62	63	64	65
		3360	933,3	47	45	52	55	58	60	62	64	65	66	67
		4200	1166,7	74	46	53	57	60	62	64	65	66	67	68
400	399	1350	375,0	2	37	43	47	50	52	54	55	57	58	59
		2700	750,0	8	41	48	52	54	56	58	60	61	62	63
		4050	1125,0	18	44	50	54	57	59	61	62	64	65	66
		5400	1500,0	32	45	52	56	59	61	63	64	65	67	68
		6750	1875,0	50	47	53	57	60	62	64	66	67	68	69

Tableau de sélection

Tableau 21

- Regulateur modèle RVV-DL (Niveau de pression sonore en NC)

RVV-DL		Bruit Régénéré			NC a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q (l/s)	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	<	25	29	31	34	35	37	38	39	40
		170	47,2	31	25	31	35	38	40	42	43	44	46	47
		255	70,8	69	29	35	39	42	44	45	47	48	49	50
		340	94,4	122		38	42	44	46	48	50	51	52	53
		425	118,1	191		40	44	46	48	50	52	53	54	55
125	124	130	36,1	6	21	28	32	35	37	38	40	41	42	43
		260	72,2	26	28	34	38	41	43	45	46	47	48	49
		390	108,3	58	31	38	42	44	46	48	50	51	52	53
		520	144,4	103	34	40	44	47	49	51	52	53	54	55
		650	180,6	161		42	46	49	51	53	54	55	56	57
140	139	165	45,8	6	23	30	33	36	38	40	42	43	44	45
		330	91,7	25	29	36	39	42	44	46	47	49	50	51
		495	137,5	55	32	39	43	46	48	49	51	52	53	54
		660	183,3	98	35	41	45	48	50	52	53	55	56	57
		825	229,2	154		43	47	50	52	54	55	57	58	59
160	159	215	59,7	6	25	31	35	38	40	42	43	44	46	47
		430	119,4	22	30	37	41	44	46	47	49	50	51	52
		645	179,2	50	34	40	44	47	49	51	52	54	55	56
		860	238,9	89	36	43	47	49	51	53	55	56	57	58
		1075	298,6	140		45	48	51	53	55	56	58	59	60
200	199	340	94,4	5	27	34	38	40	42	44	46	47	48	49
		680	188,9	19	33	39	43	46	48	50	51	52	54	55
		1020	283,3	43	36	42	46	49	51	53	54	56	57	58
		1360	377,8	77	38	45	48	51	53	55	57	58	59	60
		1700	472,2	121		46	50	53	55	57	58	60	61	62
225	224	430	119,4	4	28	35	39	41	44	45	47	48	49	50
		860	238,9	17	33	40	44	47	49	51	52	53	54	55
		1290	358,3	39	37	43	47	50	52	54	55	56	58	59
		1720	477,8	69	39	45	49	52	54	56	57	59	60	61
		2150	597,2	109	40	47	51	54	56	58	59	60	61	62
250	249	525	145,8	4	29	36	40	42	44	46	48	49	50	51
		1050	291,7	15	34	41	45	47	50	51	53	54	55	56
		1575	437,5	34	37	44	48	50	53	54	56	57	58	59
		2100	583,3	61	39	46	50	52	55	56	58	59	60	61
		2625	729,2	96	41	48	51	54	56	58	59	61	62	63
315	314	840	233,3	3	31	37	41	44	46	48	49	51	52	53
		1680	466,7	12	35	42	46	49	51	53	54	55	57	58
		2520	700,0	27	38	45	49	52	54	55	57	58	59	60
		3360	933,3	47	40	47	51	54	56	57	59	60	61	62
		4200	1166,7	74	42	48	52	55	57	59	60	62	63	64
400	399	1350	375,0	2	32	39	42	45	47	49	51	52	53	54
		2700	750,0	8	36	43	47	50	52	54	55	56	57	58
		4050	1125,0	18	39	46	49	52	54	56	58	59	60	61
		5400	1500,0	32	41	47	51	54	56	58	59	61	62	63
		6750	1875,0	50	42	49	53	56	58	59	61	62	63	64

< : Niveau de pression sonore < NC 20

Tableau de sélection

Tableau 22

- Regulateur modèle RVV-DL (Niveau de pression sonore en NR)

RVV-DL		Bruit Régénéré			NR a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q (l/s)	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	<	26	30	32	34	36	38	39	40	41
		170	47,2	31	26	32	36	39	41	43	44	45	46	47
		255	70,8	69	29	36	40	43	45	46	48	49	50	51
		340	94,4	122		39	42	45	47	49	50	52	53	54
		425	118,1	191		41	45	47	49	51	53	54	55	56
125	124	130	36,1	6	22	29	33	35	38	39	41	42	43	44
		260	72,2	26	28	35	39	42	44	45	47	48	49	50
		390	108,3	58	32	39	42	45	47	49	50	52	53	54
		520	144,4	103	35	41	45	48	50	52	53	54	55	56
		650	180,6	161		43	47	50	52	53	55	56	57	58
140	139	165	45,8	6	24	31	34	37	39	41	42	44	45	46
		330	91,7	25	30	36	40	43	45	47	48	50	51	52
		495	137,5	55	33	40	44	46	49	50	52	53	54	55
		660	183,3	98	36	42	46	49	51	53	54	56	57	58
		825	229,2	154		44	48	51	53	55	56	57	59	60
160	159	215	59,7	6	26	32	36	39	41	43	44	45	46	47
		430	119,4	22	31	38	42	44	47	48	50	51	52	53
		645	179,2	50	35	41	45	48	50	52	53	54	56	57
		860	238,9	89	37	44	47	50	52	54	56	57	58	59
		1075	298,6	140		45	49	52	54	56	57	59	60	61
200	199	340	94,4	5	28	35	39	41	43	45	47	48	49	50
		680	188,9	19	33	40	44	47	49	51	52	53	54	55
		1020	283,3	43	37	43	47	50	52	54	55	56	58	59
		1360	377,8	77	39	45	49	52	54	56	57	59	60	61
		1700	472,2	121		47	51	54	56	58	59	60	62	63
225	224	430	119,4	4	29	36	40	42	45	46	48	49	50	51
		860	238,9	17	34	41	45	48	50	52	53	54	55	56
		1290	358,3	39	37	44	48	51	53	55	56	57	58	59
		1720	477,8	69	40	46	50	53	55	57	58	60	61	62
		2150	597,2	109	41	48	52	55	57	58	60	61	62	63
250	249	525	145,8	4	30	37	40	43	45	47	49	50	51	52
		1050	291,7	15	35	42	46	48	50	52	54	55	56	57
		1575	437,5	34	38	45	49	51	53	55	57	58	59	60
		2100	583,3	61	40	47	51	53	56	57	59	60	61	62
		2625	729,2	96	42	48	52	55	57	59	60	62	63	64
315	314	840	233,3	3	32	38	42	45	47	49	50	52	53	54
		1680	466,7	12	36	43	47	50	52	54	55	56	57	58
		2520	700,0	27	39	46	50	52	55	56	58	59	60	61
		3360	933,3	47	41	48	52	54	57	58	60	61	62	63
		4200	1166,7	74	43	49	53	56	58	60	61	63	64	65
400	399	1350	375,0	2	33	39	43	46	48	50	52	53	54	55
		2700	750,0	8	37	44	48	51	53	54	56	57	58	59
		4050	1125,0	18	40	46	50	53	55	57	59	60	61	62
		5400	1500,0	32	42	48	52	55	57	59	60	62	63	64
		6750	1875,0	50	43	50	54	56	59	60	62	63	64	65

< : Niveau de pression sonore < NR 20

Tableau de sélection

Tableau 23

- Regulateur modèle RVV-DL (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV-DL	Bruit Régénéré		p = 100 Pa								p = 200 Pa								p = 300 Pa								p = 400 Pa								p = 500 Pa								
	Taille [mm]	Q [m³/h]	Q [(/s)	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
100	99	85	23,6	27	33	32	31	26	25	24	<	34	39	39	37	33	31	31	24	38	43	43	41	36	35	34	28	41	46	46	44	39	38	37	31	43	48	48	46	41	40	39	33
		170	47,2	34	39	39	37	32	31	30	24	40	46	45	44	39	38	37	31	44	49	49	47	43	41	41	35	47	52	52	50	45	44	43	37	49	54	54	52	48	46	46	39
		255	70,8	38	43	43	41	36	35	34	28	44	49	49	47	43	41	41	35	48	53	53	51	47	45	45	38	51	56	56	54	49	48	47	41	53	58	58	56	51	50	49	43
		340	94,4																																								
		425	118,1																																								

< : Niveau de puissance sonore < 20 dB

BANDE D'OCTAVES								
	1	2	3	4	5	6	7	8
H _z	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Tableau de sélection

Tableau 24

- Regulateur modèle RVV-DL (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV-DL	Bruit Régénéré		p = 600 Pa								p = 700 Pa								p = 800 Pa								p = 900 Pa								p = 1000 Pa															
	Taille [mm]	Q [m³/h]	Q [(l/s)]	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
100	99	85	23,6	44	50	49	47	43	42	41	35	46	51	51	49	44	43	42	36	47	52	52	50	46	44	44	38	48	53	53	51	47	45	45	39	49	54	54	52	48	46	46	40							
		170	47,2	51	56	56	54	49	48	47	41	52	57	57	55	51	49	49	43	54	59	59	57	52	51	50	44	55	60	60	58	53	52	51	45	56	61	61	59	54	53	52	46							
		255	70,8	55	60	60	58	53	52	51	45	56	61	61	59	55	53	53	46	57	62	62	60	56	54	54	48	58	64	63	61	57	56	55	49	59	65	64	62	58	57	56	50							
		340	94,4	57	62	62	60	56	54	54	48	59	64	64	62	57	56	55	49	60	65	65	63	58	57	56	50	61	66	66	64	60	58	58	51	62	67	67	65	61	59	59	52							
		425	118,1	59	64	64	62	58	56	56	50	61	66	66	64	59	58	57	51	62	67	67	65	61	59	59	52	63	68	68	66	62	60	60	54	64	69	69	67	63	61	61	55							
125	124	130	36,1	48	53	53	51	46	45	44	38	49	54	54	52	47	46	45	39	50	55	55	53	49	47	47	41	51	57	56	54	50	49	48	42	52	58	57	55	51	50	49	43							
		260	72,2	54	59	59	57	52	51	50	44	55	60	60	58	54	52	52	45	56	62	61	59	55	54	53	47	57	63	62	61	56	55	54	48	58	64	63	62	57	56	55	49							
		390	108,3	57	62	62	60	56	54	54	48	59	64	64	62	57	56	55	49	60	65	65	63	58	57	56	50	61	66	66	64	60	58	58	51	62	67	67	65	61	59	59	52							
		520	144,4	60	65	65	63	58	57	56	50	61	66	66	64	60	58	58	52	62	68	67	66	61	60	59	53	64	69	69	67	62	61	60	54	65	70	70	68	63	62	61	55							
		650	180,6	62	67	67	65	60	59	58	52	63	68	68	66	62	60	60	54	64	70	69	67	63	62	61	55	66	71	71	69	64	63	62	56	67	72	72	70	65	64	63	57							
		140	139	165	45,8	49	54	54	52	48	46	46	40	51	56	56	54	49	48	47	41	52	57	57	55	50	49	48	42	53	58	58	56	51	50	49	43	54	59	59	57	52	51	50	44					
330	91,7			55	60	60	58	54	52	52	45	57	62	62	60	55	54	53	47	58	63	63	61	56	55	54	48	59	64	64	62	57	56	55	49	60	65	65	63	58	57	56	50							
495	137,5			59	64	64	62	57	56	55	49	60	65	65	63	59	57	57	50	61	66	66	64	60	58	58	52	62	68	67	65	61	60	59	53	63	69	68	66	62	61	60	54							
660	183,3			61	66	66	64	60	58	58	51	62	68	67	66	61	60	59	53	64	69	69	67	62	61	60	54	65	70	70	68	63	62	61	55	66	71	71	69	64	63	62	56							
825	229,2			63	68	68	66	61	60	59	53	64	70	69	67	63	62	61	55	66	71	71	69	64	63	62	56	67	72	72	70	65	64	63	57	68	73	73	71	66	65	64	58							
160	159	215	59,7	51	56	56	54	49	48	47	41	52	57	57	55	51	49	49	43	54	59	59	57	52	51	50	44	55	60	60	58	53	52	51	45	56	61	61	59	54	53	52	46							
		430	119,4	57	62	62	60	55	54	53	47	58	63	63	61	56	55	54	48	59	64	64	62	58	56	56	50	60	66	65	63	59	58	57	51	61	67	66	64	60	59	58	52							
		645	179,2	60	65	65	63	58	57	56	50	61	67	66	64	60	59	58	52	63	68	68	66	61	60	59	53	64	69	69	67	62	61	60	54	65	70	70	68	63	62	61	55							
		860	238,9	62	67	67	65	61	59	59	53	64	69	69	67	62	61	60	54	65	70	70	68	64	62	62	55	66	71	71	69	65	63	63	57	67	72	72	70	66	64	64	58							
		1075	298,6	64	69	69	67	63	61	61	55	66	71	71	69	64	63	62	56	67	72	72	70	65	64	63	57	68	73	73	71	66	65	64	58	69	74	74	72	67	66	65	59							
		200	199	340	94,4	53	59	58	56	52	51	50	44	55	60	60	58	53	52	51	45	56	61	61	59	55	53	53	46	57	62	62	60	56	54	54	48	58	63	63	61	57	55	55	49					
680	188,9			59	64	64	62	57	56	55	49	60	65	65	63	59	57	57	51	61	67	66	65	60	59	58	52	63	68	68	66	61	60	59	53	64	69	69	67	62	61	60	54							
1020	283,3			62	67	67	65	60	59	58	52	63	69	68	66	62	61	60	54	65	70	70	68	63	62	61	55	66	71	71	69	64	63	62	56	67	72	72	70	65	64	63	57							
1360	377,8			64	69	69	67	63	61	61	55	66	71	71	69	64	63	62	56	67	72	72	70	65	64	63	57	68	73	73	71	67	65	65	59	69	74	74	72	68	66	66	60							
1700	472,2			66	71	71	69	64	63	62	56	67	73	72	70	66	65	64	58	69	74	74	72	67	66	65	59	70	75	75	73	68	67	66	60	71	76	76	74	69	68	67	61							
225	224			430	119,4	54	60	59	58	53	52	51	45	56	61	61	59	54	53	52	46	57	62	62	60	56	54	54	48	58	64	63	61	57	56	55	49	59	65	64	62	58	57	56	50					
		860	238,9	60	65	65	63	58	57	56	50	61	66	66	64	60	58	58	52	62	68	67	66	61	60	59	53	64	69	69	67	62	61	60	54	65	70	70	68	63	62	61	55							
		1290	358,3	63	68	68	66	61	60	59	53	64	69	69	67	63	61	61	55	66	71	71	69	64	63	62	56	67	72	72	70	65	64	63	57	68	73	73	71	66	65	64	58							
		1720	477,8	65	70	70	68	63	62	61	55	66	72	71	70	65	64	63	57	68	73	73	71	66	65	64	58	69	74	74	72	67	66	65	59	70	75	75	73	68	67	66	60							
		2150	597,2	67	72	72	70	65	64	63	57	68	73	73	71	67	65	65	59	69	75	74	72	68	67	66	60	71	76	76	74	69	68	67	61	72	77	77	75	70	69	68	62							
		250	249	175	145,8	55	60	60	58	54	52	52	46	57	62	62	60	55	54	53	47	58	63	63	61	57	55	55	48	59	64	64	62	58	56	56	50	60	65	65	63	59	57	57	51					
350	291,7			60	66	65	63	59	58	57	51	62	67	67	65	60	59	58	52	63	68	68	66	62	60	60	54	64	69	69	67	63	61	61	55	65	70	70	68	64	62	62	56							
525	437,5			63	69	68	66	62	61	60	54	65	70	70	68	63	62	61	55	66	71	71	69	65	63	63	57	67	72	72	70	66	64	64	58	68	73	73	71	67	65	65	59							
700	583,3			65	71	70	69	64	63	62	56	67	72	72	70	65	64	63	57	68	73	73	71	67	65	65	59	69	75	74	72	68	67	66	60	70	76	75	73	69	68	67	61							
875	729,2			67	72	72	70	66	64	64	58	69	74	74	72	67	66	65	59	70	75	75	73	68	67	66	60	71	76	76	74	69	68	67	61	72	77	77	75	71	69	69	62							
315	314	840	233,3	57	62	62	60	56	54	54	47	58	64	63	62	57	56	55	49	60	65	65	63	58	57	56	50	61	66	66	64	59	58	57	51	62	67	67	65	60	59	58	52							
		1680	466,7	62	67	67	65	60	59	58	52	63	68	68	66	62	60	60	54	65	70	70	68	63	62	61	55	66	71	7																				

Tableau de sélection

Tableau 25

- Regulateur modèle RVV-DL (Niveau de pression sonore en dB(A))

RVV-DL		Bruit Rayonné			dB(A) a p [Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q [l/s]	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	<	<	20	23	25	27	28	29	30	31
		170	47,2	31	<	20	24	27	29	30	32	33	34	35
		255	70,8	69	<	22	26	29	31	32	34	35	36	37
		340	94,4	122		24	28	30	32	34	35	36	37	38
		425	118,1	191		25	29	31	33	35	36	38	39	40
125	124	130	36,1	6	<	<	20	23	25	27	28	29	30	31
		260	72,2	26	<	21	24	27	29	31	32	33	34	35
		390	108,3	58	<	23	27	29	31	33	34	36	37	38
		520	144,4	103	<	25	28	31	33	35	36	37	38	39
		650	180,6	161		26	30	32	34	36	37	38	40	40
140	139	165	45,8	6	<	<	21	23	25	27	28	30	31	32
		330	91,7	25	<	21	25	27	29	31	33	34	35	36
		495	137,5	55	<	24	27	30	32	34	35	36	37	38
		660	183,3	98	<	25	29	32	34	35	37	38	39	40
		825	229,2	154		27	30	33	35	37	38	39	40	41
160	159	215	59,7	6	<	<	21	24	26	27	29	30	31	32
		430	119,4	22	<	22	26	28	30	32	33	34	36	36
		645	179,2	50	<	25	28	31	33	34	36	37	38	39
		860	238,9	89	20	26	30	33	35	36	38	39	40	41
		1075	298,6	140		28	32	34	36	38	39	40	41	42
200	199	340	94,4	5	<	<	22	25	27	29	30	31	32	33
		680	188,9	19	<	24	27	30	32	34	35	36	37	38
		1020	283,3	43	<	27	30	33	35	36	38	39	40	41
		1360	377,8	77	22	29	32	35	37	39	40	41	42	43
		1700	472,2	121		30	34	36	38	40	41	43	44	45
225	224	430	119,4	4	<	20	23	26	28	30	31	32	33	34
		860	238,9	17	<	25	28	31	33	35	36	37	38	39
		1290	358,3	39	22	28	31	34	36	38	39	40	41	42
		1720	477,8	69	24	30	34	36	38	40	41	42	44	44
		2150	597,2	109	25	32	35	38	40	41	43	44	45	46
250	249	525	145,8	4	<	20	24	27	29	30	32	33	34	35
		1050	291,7	15	20	26	29	32	34	36	37	38	39	40
		1575	437,5	34	23	29	33	35	37	39	40	41	43	43
		2100	583,3	61	25	31	35	37	39	41	42	44	45	46
		2625	729,2	96	27	33	37	39	41	43	44	45	46	47
315	314	840	233,3	3	<	23	27	29	31	33	34	36	37	38
		1680	466,7	12	23	29	32	35	37	39	40	41	42	43
		2520	700,0	27	26	32	36	38	40	42	43	45	46	47
		3360	933,3	47	28	35	38	41	43	44	46	47	48	49
		4200	1166,7	74	30	36	40	43	45	46	48	49	50	51
400	399	1350	375,0	2	20	26	30	32	34	36	37	39	40	41
		2700	750,0	8	26	32	36	39	41	42	44	45	46	47
		4050	1125,0	18	30	36	40	42	44	46	47	49	50	51
		5400	1500,0	32	32	39	42	45	47	49	50	51	52	53
		6750	1875,0	50	34	41	44	47	49	51	52	53	54	55

< : Niveau de pression sonore < 20 dB(A)

Tableau de sélection

Tableau 26

- Regulateur modèle RVV-DL (Niveau de pression sonore en NC)

RVV-DL		Bruit Rayonné			NC a p]Pa] =									
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q (l/s)	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	23,6	8	<	<	<	<	20	21	23	24	25	26
		170	47,2	31	<	<	<	21	23	25	26	28	29	30
		255	70,8	69	<	<	21	23	25	27	28	30	31	32
		340	94,4	122	<	<	22	25	27	28	30	31	32	33
		425	118,1	191		20	23	26	28	30	31	32	33	34
125	124	130	36,1	6	<	<	<	<	20	21	23	24	25	26
		260	72,2	26	<	<	<	22	24	25	27	28	29	30
		390	108,3	58	<	<	21	24	26	28	29	30	31	32
		520	144,4	103	<	<	23	26	28	29	31	32	33	34
		650	180,6	161		21	24	27	29	31	32	33	34	35
140	139	165	45,8	6	<	<	<	<	20	22	23	24	25	26
		330	91,7	25	<	<	20	22	24	26	27	28	29	30
		495	137,5	55	<	<	22	25	27	28	30	31	32	33
		660	183,3	98	<	20	24	26	28	30	31	33	34	35
		825	229,2	154		21	25	28	30	31	33	34	35	36
160	159	215	59,7	6	<	<	<	<	20	22	23	25	26	27
		430	119,4	22	<	<	20	23	25	27	28	29	30	31
		645	179,2	50	<	<	23	26	28	29	31	32	33	34
		860	238,9	89	<	21	25	27	29	31	32	34	35	36
		1075	298,6	140		23	26	29	31	32	34	35	36	37
200	199	340	94,4	5	<	<	<	20	22	23	25	26	27	28
		680	188,9	19	<	<	22	25	27	28	30	31	32	33
		1020	283,3	43	<	21	25	28	30	31	33	34	35	36
		1360	377,8	77	<	23	27	30	32	33	35	36	37	38
		1700	472,2	121		25	29	31	33	35	36	37	38	39
225	224	430	119,4	4	<	<	<	21	23	24	26	27	28	29
		860	238,9	17	<	<	23	26	28	29	31	32	33	34
		1290	358,3	39	<	22	26	29	31	32	34	35	36	37
		1720	477,8	69	<	25	28	31	33	35	36	37	38	39
		2150	597,2	109		20	26	30	33	35	36	38	39	40
250	249	525	145,8	4	<	<	<	21	23	25	26	28	29	30
		1050	291,7	15	<	21	24	27	29	30	32	33	34	35
		1575	437,5	34	<	24	27	30	32	34	35	36	37	38
		2100	583,3	61	20	26	30	32	34	36	37	38	39	40
		2625	729,2	96	21	28	31	34	36	38	39	40	41	42
315	314	840	233,3	3	<	<	21	24	26	28	29	30	31	32
		1680	466,7	12	<	23	27	30	32	33	35	36	37	38
		2520	700,0	27	21	27	31	33	35	37	38	39	40	41
		3360	933,3	47	23	29	33	36	38	39	41	42	43	44
		4200	1166,7	74	25	31	35	37	39	41	42	44	45	46
400	399	1350	375,0	2	<	21	24	27	29	31	32	33	34	35
		2700	750,0	8	21	27	31	33	35	37	38	40	41	42
		4050	1125,0	18	24	31	34	37	39	41	42	43	44	45
		5400	1500,0	32	27	33	37	40	42	43	45	46	47	48
		6750	1875,0	50	29	35	39	42	44	45	47	48	49	50

< : Niveau de pression sonore < NC 20

Tableau de sélection

Tableau 27

- Regulateur modèle RVV-DL (Niveau de pression sonore en NR)

RVV-DL		Bruit Rayonné			NR a p [Pa] =										
Taille	[mm]	Q [m³/h]	Q [l/s]	P _{min} [Pa]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
100	99	85	23,6	8	<	<	<	<	21	23	24	25	26	27	
		170	47,2	31	<	<	20	23	25	26	28	29	30	31	
		255	70,8	69	<	<	22	25	27	28	30	31	32	33	
		340	94,4	122			20	24	26	28	30	31	32	33	34
		425	118,1	191			21	25	27	29	31	32	34	35	36
125	124	130	36,1	6	<	<	<	<	21	23	24	25	26	27	
		260	72,2	26	<	<	20	23	25	27	28	29	30	31	
		390	108,3	58	<	<	23	25	27	29	30	32	33	34	
		520	144,4	103	<	21	24	27	29	31	32	33	34	35	
		650	180,6	161			22	26	28	30	32	33	34	36	36
140	139	165	45,8	6	<	<	<	<	21	23	24	26	27	28	
		330	91,7	25	<	<	21	23	25	27	29	30	31	32	
		495	137,5	55	<	20	23	26	28	30	31	32	33	34	
		660	183,3	98	<	21	25	28	30	31	33	34	35	36	
		825	229,2	154			23	26	29	31	33	34	35	36	37
160	159	215	59,7	6	<	<	<	20	22	23	25	26	27	28	
		430	119,4	22	<	<	22	24	26	28	29	30	32	32	
		645	179,2	50	<	21	24	27	29	30	32	33	34	35	
		860	238,9	89	<	22	26	29	31	32	34	35	36	37	
		1075	298,6	140			24	28	30	32	34	35	36	37	38
200	199	340	94,4	5	<	<	<	21	23	25	26	27	28	29	
		680	188,9	19	<	20	23	26	28	30	31	32	33	34	
		1020	283,3	43	<	23	26	29	31	32	34	35	36	37	
		1360	377,8	77	<	25	28	31	33	35	36	37	38	39	
		1700	472,2	121			26	30	32	34	36	37	39	40	41
225	224	430	119,4	4	<	<	<	22	24	26	27	28	29	30	
		860	238,9	17	<	21	24	27	29	31	32	33	34	35	
		1290	358,3	39	<	24	27	30	32	34	35	36	37	38	
		1720	477,8	69	20	26	30	32	34	36	37	38	40	40	
		2150	597,2	109	21	28	31	34	36	37	39	40	41	42	
250	249	525	145,8	4	<	<	20	23	25	26	28	29	30	31	
		1050	291,7	15	<	22	25	28	30	32	33	34	35	36	
		1575	437,5	34	<	25	29	31	33	35	36	37	39	39	
		2100	583,3	61	21	27	31	33	35	37	38	40	41	42	
		2625	729,2	96	23	29	33	35	37	39	40	41	42	43	
315	314	840	233,3	3	<	<	23	25	27	29	30	32	33	34	
		1680	466,7	12	<	25	28	31	33	35	36	37	38	39	
		2520	700,0	27	22	28	32	34	36	38	39	41	42	43	
		3360	933,3	47	24	31	34	37	39	40	42	43	44	45	
		4200	1166,7	74	26	32	36	39	41	42	44	45	46	47	
400	399	1350	375,0	2	<	22	26	28	30	32	33	35	36	37	
		2700	750,0	8	22	28	32	35	37	38	40	41	42	43	
		4050	1125,0	18	26	32	36	38	40	42	43	45	46	47	
		5400	1500,0	32	28	35	38	41	43	45	46	47	48	49	
		6750	1875,0	50	30	37	40	43	45	47	48	49	50	51	

< : Niveau de pression sonore < NR 20

Tableau de sélection

Tableau 28

- Regulateur modèle RVV-DL (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV-DL	Bruit Rayonné		p = 100 Pa								p = 200 Pa								p = 300 Pa								p = 400 Pa								p = 500 Pa									
	Taille [mm]	Q [m³/h]	Q (Vs)	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
100	99	85	23,6	<	20	21	<	<	<	<	<	23	26	27	26	20	<	<	<	<	27	30	31	29	24	21	<	<	30	33	34	32	26	23	21	<	32	35	36	34	28	25	23	<
		170	47,2	21	24	25	23	<	<	<	<	27	30	31	29	24	21	<	<	31	34	35	33	27	24	22	<	33	36	37	35	30	27	25	<	35	38	39	37	32	29	27	<	
		255	70,8	23	26	27	25	<	<	<	<	29	32	33	31	26	23	21	<	33	36	37	35	29	26	24	<	35	38	39	37	32	29	27	<	37	40	41	39	34	31	29	<	
		340	94,4									30	34	35	33	27	24	22	<	34	37	38	36	31	28	26	<	37	40	41	39	33	30	28	<	39	42	43	41	35	32	30	20	
		425	118,1									32	35	36	34	28	25	23	<	35	38	39	37	32	29	27	<	38	41	42	40	35	32	30	<	40	43	44	42	37	34	32	21	

< : Niveau de puissance sonore < 20 dB

BANDE D'OCTAVES								
	1	2	3	4	5	6	7	8
H _z	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Tableau de sélection

Tableau 29

- Regulateur modèle RVV-DL (Niveau de puissance sonore en dB)

RVV-DL	Bruit Rayonné		p = 600 Pa								p = 700 Pa								p = 800 Pa								p = 900 Pa								p = 1000 Pa															
	Taille [mm]	Q [m³/h]	Q [l/s]	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
100	99	85	23,6	33	36	37	35	30	27	25	<	35	38	39	37	31	28	26	<	36	39	40	38	33	30	28	<	37	40	41	39	34	31	29	<	38	41	42	40	35	32	30	<							
		170	47,2	37	40	41	39	34	31	29	<	38	41	42	40	35	32	30	<	39	43	44	42	36	33	31	20	40	44	45	43	37	34	32	21	41	45	46	44	38	35	33	22							
		255	70,8	39	42	43	41	36	33	31	20	40	43	44	43	37	34	32	21	42	45	46	44	38	35	33	23	43	46	47	45	39	36	34	24	44	47	48	46	40	37	35	25							
		340	94,4	40	43	44	43	37	34	32	21	42	45	46	44	38	35	33	23	43	46	47	45	40	37	35	24	44	47	48	46	41	38	36	25	45	48	49	47	42	39	37	26							
		425	118,1	42	45	46	44	38	35	33	23	43	46	47	45	40	37	35	24	44	47	48	46	41	38	36	25	45	48	49	47	42	39	37	26	46	49	50	48	43	40	38	27							
125	124	130	36,1	33	36	37	35	30	27	25	<	35	38	39	37	31	28	26	<	36	39	40	38	33	30	28	<	37	40	41	39	34	31	29	<	38	41	42	40	35	32	30	<							
		260	72,2	37	40	41	39	34	31	29	<	39	42	43	41	35	32	30	20	40	43	44	42	37	34	32	21	41	44	45	43	38	35	33	22	42	45	46	44	39	36	34	23							
		390	108,3	40	43	44	42	36	33	31	21	41	44	45	43	38	35	33	22	42	45	46	44	39	36	34	23	43	46	47	45	40	37	35	24	44	47	48	46	41	38	36	25							
		520	144,4	41	44	45	43	38	35	33	22	43	46	47	45	39	36	34	24	44	47	48	46	40	37	35	25	45	48	49	47	42	39	37	26	46	49	50	48	43	40	38	27							
		650	180,6	42	46	47	45	39	36	34	23	44	47	48	46	41	38	36	25	45	48	49	47	42	39	37	26	46	49	50	48	43	40	38	27	47	50	51	49	44	41	39	28							
140	139	165	45,8	34	37	38	36	30	27	25	<	35	38	39	37	32	29	27	<	36	39	40	38	33	30	28	<	37	40	41	39	34	31	29	<	38	41	42	40	35	32	30	<							
		330	91,7	38	41	42	40	34	31	29	<	39	42	43	41	36	33	31	20	40	43	44	42	37	34	32	21	41	44	45	43	38	35	33	22	42	45	46	44	39	36	34	23							
		495	137,5	40	43	44	42	37	34	32	21	42	45	46	44	38	35	33	23	43	46	47	45	39	36	34	24	44	47	48	46	41	38	36	25	45	48	49	47	42	39	37	26							
		660	183,3	42	45	46	44	39	36	34	23	43	46	47	46	40	37	35	24	44	47	48	46	40	37	35	24	45	48	49	47	41	38	36	26	46	49	50	48	42	39	37	27							
		825	229,2	43	46	47	46	40	37	35	24	45	48	49	47	41	38	36	26	46	49	50	48	43	40	38	27	47	50	51	49	44	41	39	28	48	51	52	50	45	42	40	29							
160	159	215	59,7	34	37	38	36	31	28	26	<	35	38	39	38	32	29	27	<	37	40	41	39	33	30	28	<	38	41	42	40	34	31	29	<	39	42	43	41	35	32	30	20							
		430	119,4	38	42	43	41	35	32	30	<	40	43	44	42	37	34	32	21	41	44	45	43	38	35	33	22	42	45	46	44	39	36	34	23	43	46	47	45	40	37	35	24							
		645	179,2	41	44	45	43	38	35	33	22	42	46	47	45	39	36	34	23	44	47	48	46	40	37	35	25	45	48	49	47	41	38	36	26	46	49	50	48	42	39	37	27							
		860	238,9	43	46	47	45	40	37	35	24	44	47	48	47	41	38	36	25	46	49	50	48	42	39	37	27	47	50	51	49	43	40	38	28	48	51	52	50	44	41	39	29							
		1075	298,6	44	47	48	47	41	38	36	25	46	49	50	48	42	39	37	27	47	50	51	49	44	41	39	28	48	51	52	50	45	42	40	29	49	52	53	51	46	43	41	30							
200	199	340	94,4	35	38	39	37	32	29	27	<	37	40	41	39	33	30	28	<	38	41	42	40	35	32	30	<	39	42	43	41	36	33	31	20	40	43	44	42	37	34	32	21							
		680	188,9	40	43	44	42	37	34	32	21	42	45	46	44	38	35	33	23	43	46	47	45	40	37	35	24	44	47	48	46	41	38	36	25	45	48	49	47	42	39	37	26							
		1020	283,3	43	46	47	45	40	37	35	24	44	48	49	47	41	38	36	25	46	49	50	48	42	39	37	27	47	50	51	49	43	40	38	28	48	51	52	50	44	41	39	29							
		1360	377,8	45	48	49	47	42	39	37	26	47	50	51	49	43	40	38	28	48	51	52	50	44	41	39	29	49	52	53	51	45	42	40	30	50	53	54	52	46	43	41	31							
		1700	472,2	47	50	51	49	43	40	38	28	48	51	52	50	45	42	40	29	49	52	53	51	46	43	41	30	50	53	54	53	47	44	42	31	51	54	55	54	48	45	43	32							
225	224	430	119,4	36	39	40	38	33	30	28	<	38	41	42	40	34	31	29	<	39	42	43	41	35	32	30	20	40	43	44	42	37	34	32	21	41	44	45	43	37	34	32	22							
		860	238,9	41	44	45	44	38	35	33	22	43	46	47	45	39	36	34	24	44	47	48	46	41	38	36	25	45	48	49	47	42	39	37	26	46	49	50	48	43	40	38	27							
		1290	358,3	44	47	48	47	41	38	36	25	46	49	50	48	42	39	37	27	47	50	51	49	44	41	39	28	48	51	52	50	45	42	40	29	49	52	53	51	46	43	41	30							
		1720	477,8	46	50	51	49	43	40	38	27	48	51	52	50	45	42	40	29	49	52	53	51	46	43	41	30	50	53	54	52	47	44	42	31	51	54	55	53	48	45	43	32							
		2150	597,2	48	51	52	50	45	42	40	29	49	53	54	52	46	43	41	30	51	54	55	53	47	44	42	32	52	55	56	54	48	45	43	33	53	56	57	55	49	46	44	34							
250	249	175	48,6	37	40	41	39	34	31	29	<	38	41	42	41	35	32	30	<	40	43	44	42	36	33	31	21	41	44	45	43	37	34	32	22	42	45	46	44	38	35	33	23							
		350	97,2	42	45	46	45	39	36	34	23	44	47	48	46	40	37	35	25	45	48	49	47	42	39	37	26	46	49	50	48	43	40	38	27	47	50	51	49	44	41	39	28							
		525	145,8	45	49	50	48	42	39	37	26	47	50	51	49	44	41	39	28	48	51	52	50	45	42	40	29	49	52	53	51	46	43	41	30	50	53	54	52	47	44	42	31							
		700	194,4	48	51	52	50	44	41	39	29	49	52	53	51	46	43	41	30	50	53	54	52	47	44	42	31	51	54	55	54	48	45	43	32	52	55	56	55	49	46	44	33							
		875	243,1	49	53	54	52	46	43	41	30	51	54	55	53	47	44	42	32	52	55	56	54	49	46	44	33	53	56	57	55	50	47	45	34	54	57	58	56	51	48	46	35							
315	314	840	233,3	40	43	44	42	36	33	31	21	41	44	45	43	38	35	33	22	42	45	46	44	39	36	34	23	43	46	47	45	40	37	35	24	44	47	48	46	41	38	36	25							
		1680	466,7	45	48	49	48	42	39	37	26	47	50	51	49	43	40	38	28	48	51	52	50	45	42	40	29	49	52	53	51	46	43	41																

CE CATALOGUE EST UNE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

La reproduction partielle ou totale de son contenu est formellement interdite sans autorisation expresse et incontestable de KOOLAIR, S.L.



KOOLAIR, S.L.

Calle Urano, 26

Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta

28936 Móstoles - Madrid - (España)

Tel: +34 91 645 00 33

Fax: +34 91 645 69 62

e-mail: info@koolair.com

www.koolair.com