

RCQK



Catalogue Série RCC



Régulateur à débit constant

Description du produit

Régulateur à débit d'air constant, marque KOOLAIR, modèle **RCQK** de section rectangulaire taille LxH, pour soufflage ou reprise. Élément sans commande, qui fournit le débit d'air réglé indépendamment des changements de pression de l'installation. Corps et lame en tôle d'acier galvanisé.

Dispositif de régulation réglable. Pression minimale d'entrée 50 Pa.

Peut être installé en position verticale ou horizontale. Peut incorporer isolation thermique et acoustique de 50 mm d'épaisseur (**RCQK-D**).

Un silencieux rectangulaire peut être intégré en option pour atténuer le bruit régénéré dans le régulateur : **PAK** pour le soufflage (longueur des baffles d'atténuation égale à la longueur totale du silencieux) et **PAKRT** pour la reprise (longueur des baffles d'atténuation 500 mm plus petite que la longueur totale du silencieux).

Les régulateurs à débit constant, modèle **RCQK**, sont conformes aux spécifications de la réglementation EN 1751. Leur étanchéité à travers l'enveloppe de l'unité de régulation est classée C.

Autres modèles

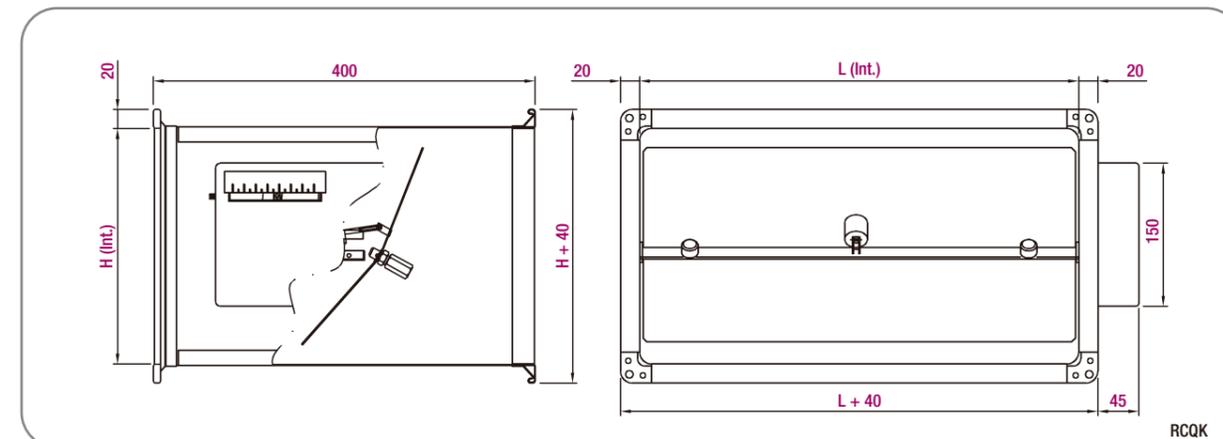
RCQK. Régulateur à volume d'air constant non isolé.

RCQK-D. Régulateur à volume d'air constant isolé.

RCQK-MT. Régulateur rectangulaire mécanique à débit constant, non isolé et à servomoteur électrique (T/N ou 0-10 V).

RCQK-D-MT. Régulateur rectangulaire mécanique à débit constant, isolé et à servomoteur électrique (T/N ou 0-10 V).

Dimensions génériques



Dimensions Type 1

Modèle (L x H)	Modèle (L x H)
200 x 100	400 x 300
200 x 200	500 x 200
300 x 100	500 x 250
300 x 150	500 x 300
300 x 200	600 x 200
400 x 200	600 x 250
400 x 250	600 x 300

Unité mm

Dimensions Type 2

Modèle (L x H)	Modèle (L x H)
400 x 400	600 x 400
500 x 400	600 x 500
500 x 500	

Unité mm

Dimensions Type 3

Modèle (L x H)	Modèle (L x H)
	600 x 600

Unité mm

Conditions d'installation

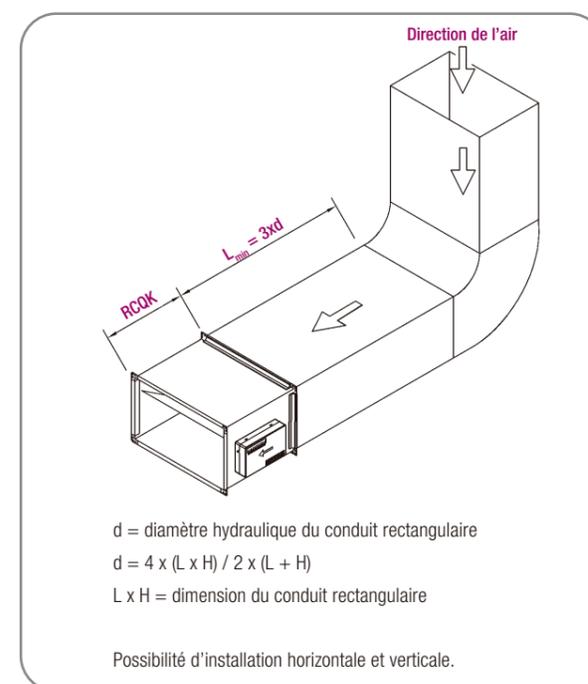


Tableau de sélection

Taille	Q (m³/h)	ΔP _{min} (Pa)	Bruit régénéré		Bruit rayonné	
			Pression acoustique L _{PA} dB(A)		Pression acoustique L _{PA2} dB(A)	
			ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa
200 x 100	170	50	28	44	<20	30
	370	50	34	50	20	36
	600	50	37	53	23	39
200 x 200	350	50	33	49	<20	35
	830	50	40	56	26	42
	1600	50	43	59	29	45
300 x 100	260	50	31	47	<20	33
	590	50	37	53	23	39
	900	50	40	56	26	42
300 x 150	375	50	34	50	20	36
	1030	50	41	57	27	43
	1600	50	45	61	31	47
300 x 200	450	50	35	51	21	37
	1340	50	43	59	29	45
	1850	50	46	62	32	48
400 x 200	800	50	42	57	28	45
	1800	50	45	60	31	46
	2900	50	47	62	33	48
400 x 250	830	50	42	57	28	43
	2220	50	45	61	31	47
	3100	50	47	62	33	48
400 x 300	1200	50	33	50	<20	36
	2730	50	42	59	28	45
	4500	50	48	65	34	51
400 x 400	1600	50	44	60	30	47
	3640	50	51	67	37	53
	5800	50	55	71	41	57

SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.

L_{PA}: Niveau de bruit transmis en dB(A), considérant une absorption de la pièce de 10 dB/oct.

L_{PA2}: Niveau de bruit rayonné en dB(A), considérant une absorption de la pièce de 10 dB/oct.

ΔP_{min}: Pression différentielle minimum en Pa.

ΔP = 100/500 Pa: Pression différentielle total en Pa (mesurée à l'entrée et la sortie de l'unité).

Tableau de sélection

Taille	Q (m³/h)	ΔP _{min} (Pa)	Bruit régénéré		Bruit rayonné	
			Pression acoustique L _{PA} dB(A)		Pression acoustique L _{PA2} dB(A)	
			ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa
500 x 200	850	50	42	57	28	43
	2240	50	46	61	32	47
	3300	50	47	63	33	49
500 x 250	1075	50	34	50	20	36
	2810	50	44	61	30	47
	4000	50	48	65	34	51
500 x 300	1400	50	43	59	29	45
	3380	50	50	67	36	53
	5300	50	55	71	41	57
500 x 400	2100	50	43	59	29	46
	4500	50	48	65	34	53
	6300	50	51	67	37	57
600 x 200	950	50	30	47	<20	33
	2325	50	41	57	27	43
	3700	50	46	62	32	48
600 x 250	1200	50	41	58	27	44
	3220	50	50	66	36	52
	4600	50	53	70	39	56
600 x 300	1550	50	41	57	27	43
	4050	50	48	64	34	50
	5700	50	50	66	36	52
600 x 400	2140	50	43	59	29	45
	4770	50	49	65	35	51
	7400	50	52	68	38	54
600 x 600	3300	50	46	62	32	48
	8100	50	52	69	38	55
	11600	50	55	71	41	57

SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.

L_{PA}: Niveau de bruit transmis en dB(A), considérant une absorption de la pièce de 10 dB/oct.

L_{PA2}: Niveau de bruit rayonné en dB(A), considérant une absorption de la pièce de 10 dB/oct.

ΔP_{min}: Pression différentielle minimum en Pa.

ΔP = 100/500 Pa: Pression différentielle total en Pa (mesurée à l'entrée et la sortie de l'unité).

