



## MKP-R

- Registre rectangulaire à débit constant
- Étanchéité : Classe C selon EN 1751

### Utilisation

- Utilisation sur les réseaux de ventilation afin de maintenir le débit d'air quelle que soit la variation de pression
- Débit d'air réglable sur site
- Longueur : Minimum = 200 mm ; Maximum = 600 mm
- Largeur : Minimum = 100 mm ; Maximum = 600 mm
- Température d'usage : 0°C à +50°C
- Vitesse d'air recommandée : 3 à 10 m/s
- Incertitude :  $\pm 10\%$  pour une vitesse supérieure à 4 m/s
- Incertitude :  $\pm 20\%$  pour une vitesse inférieure à 4 m/s

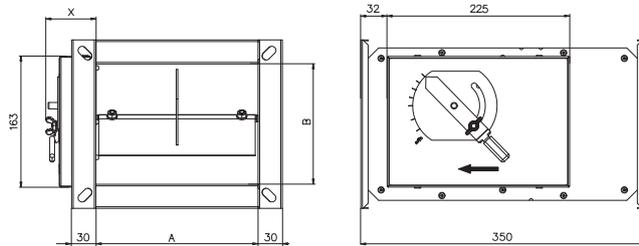
### Variantes

- Isolation par laine de roche **MKPI-R**

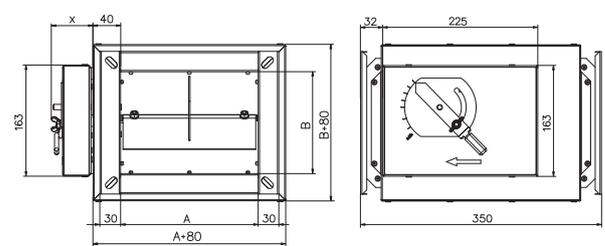
### Composition

- Corps fabriqué en acier galvanisé
- Cadre de raccordement (30 mm)
- Isolation double peau par laine de roche, épaisseur 50 mm (variante, MKPI-R)
- Réaction au feu de la laine selon EN 13501-1 : A1
- Lames fabriquées en aluminium
- Axe de commande et ressort en acier inoxydable
- Paliers en plastique

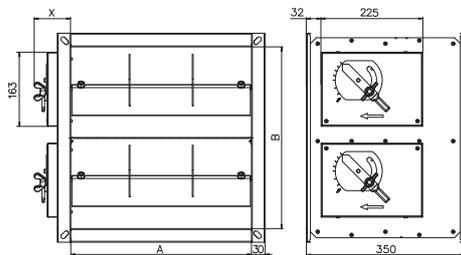
## Caractéristiques dimensionnelles



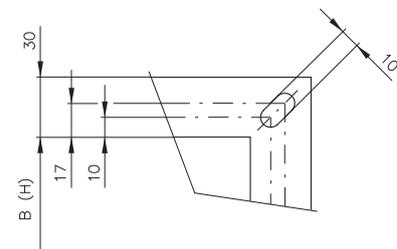
**MKP-R B < 400 mm**



**MKPI-R B < 400 mm**



**MKP(I)-R B ≥ 400 mm**



**Cadre de raccordement (30 mm)**

A x B (mm)	x (mm)	Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Poids (kg)	
				MKP-R	MKPI-R
200 x 100	62	250	700	4,0	6,1
200 x 150	62	400	1 000	4,4	6,8
200 x 200	62	500	1 300	4,8	7,4
300 x 100	62	400	1 000	4,7	7,3
300 x 150	62	500	1 500	5,2	8,0
300 x 200	62	600	2 000	5,6	8,7
300 x 250	62	800	2 500	6,0	9,4
300 x 300	81	1 000	3 000	6,5	10,1
400 x 200	81	900	2 700	6,4	10,0
400 x 250	87	1 200	3 400	6,9	10,8
400 x 300	81	1 500	4 200	7,9	12,1
400 x 400*	81	1 800	5 400	10,7	15,3
500 x 200	81	1 100	3 400	7,2	11,3
500 x 250	87	1 500	4 200	8,8	13,2
500 x 300	120	1 800	4 800	10,0	14,6
500 x 400*	81	2 200	6 800	12,0	17,2
500 x 500*	87	3 000	8 400	15,2	20,8
600 x 200	120	1 500	4 000	9,6	14,2
600 x 250	120	1 800	5 000	10,3	15,2
600 x 300	120	2 100	6 000	10,9	16,0
600 x 400*	120	3 000	8 000	16,5	22,2
600 x 500*	120	3 600	10 000	17,8	24,0
600 x 600*	120	4 200	12 000	19,1	25,7

\*Pour B ≥ 400 mm, le régulateur est constitué de deux régulateurs assemblés en un seul boîtier. Les régulateurs sont équipés de deux boîtiers de réglage.

## Caractéristiques techniques

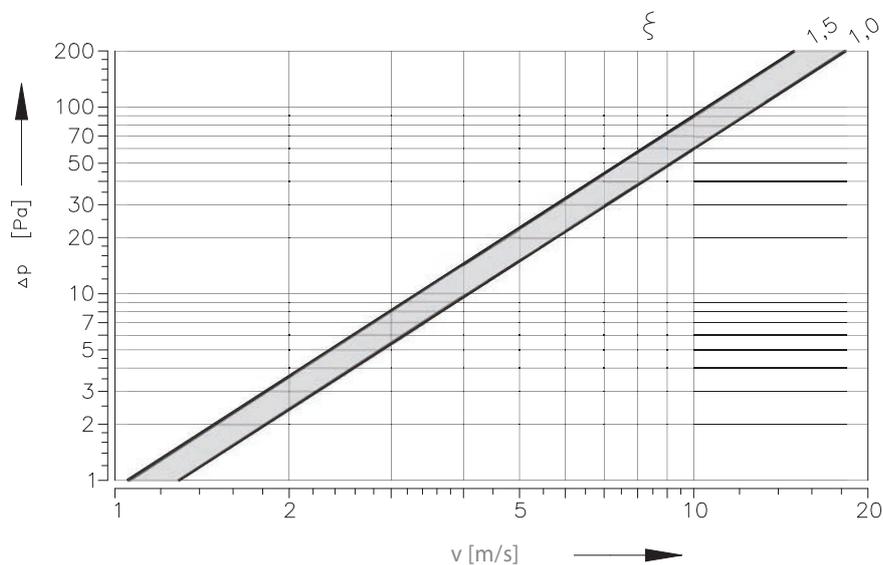
- Perte de charge

Les pertes de charge (en Pa) sont données en fonction du débit (en m<sup>3</sup>/h) pour une lame ouverte à 100%

$$\Delta p = \xi \times \rho \times \frac{v^2}{2}$$

$\Delta p$  = perte de charge statique [Pa]  
 $\xi$  = Coefficient de perte de charge zeta [-]  
 $\rho$  = Densité de l'air [kg/m<sup>3</sup>]  
 $v$  = Vitesse de l'air dans la gaine [m/s]

Coefficient de perte de charge zeta : $\xi$ [-]					
A x B (mm)	$\xi$	A x B (mm)	$\xi$	A x B (mm)	$\xi$
200 x 100	1,386	400 x 200	1,344	500 x 500	1,224
200 x 150	1,379	400 x 250	1,330	600 x 200	1,316
200 x 200	1,372	400 x 300	1,316	600 x 250	1,295
300 x 100	1,379	400 x 400	1,288	600 x 300	1,274
300 x 150	1,368	500 x 200	1,330	600 x 400	1,231
300 x 200	1,358	500 x 250	1,312	600 x 500	1,189
300 x 250	1,347	500 x 300	1,295	600 x 600	1,147
300 x 300	1,337	500 x 400	1,260		



$v$  = Vitesse de l'air en m/s –  $\Delta p$  = Perte de charge en Pa –  $\xi$  = Coefficient de perte de charge

## • Régénération

Δp <sub>st</sub> = 50 Pa										
A x B (mm)	Q (m <sup>3</sup> /h)	L <sub>w</sub> [dB/Oct]								L <sub>w</sub> <sub>global</sub> (dB(A))
		Bande de fréquence (Hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
200 x 100	250	53	52	48	48	48	49	49	46	56
	400	58	57	55	54	53	55	55	52	62
	550	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	700	67	66	67	68	68	67	67	59	73
200 x 150	400	41	40	36	36	36	37	37	34	44
	600	44	43	41	40	39	41	41	38	48
	800	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	1 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
200 x 200	500	41	40	36	36	36	37	37	34	44
	765	44	43	41	40	39	41	41	38	48
	1 035	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	1 300	67	66	67	68	68	67	67	59	73
300 x 100	400	44	43	39	39	39	40	40	37	47
	600	49	48	46	45	44	46	46	43	53
	800	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	1 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
300 x 150	500	41	40	36	36	36	37	37	34	44
	835	45	44	42	41	40	42	42	39	49
	1 165	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	1 500	67	66	67	68	68	67	67	59	73
300 x 200	600	43	42	38	38	38	39	39	36	46
	1 065	46	45	43	42	41	43	43	40	50
	1 535	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	2 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
300 x 250	800	45	44	40	40	40	41	41	38	48
	1 365	47	45	43	42	41	43	43	40	50
	1 935	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	2 500	67	66	67	68	68	67	67	59	73
300 x 300	1 000	45	44	40	40	40	41	41	38	48
	1 665	47	46	44	43	42	44	44	41	51
	2 335	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	3 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
400 x 200	900	44	43	40	40	40	41	41	38	47
	1 500	46	45	43	44	41	43	43	40	50
	2 100	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	2 700	67	66	67	68	68	67	67	59	73
400 x 250	1 200	45	44	41	41	39	42	42	39	48
	1 935	46	45	43	42	41	43	43	40	50
	2 665	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	3 400	67	66	67	68	68	67	67	59	73
400 x 300	1 500	46	45	42	42	40	42	42	40	49
	2 400	48	47	45	44	43	45	45	42	52
	3 300	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	4 200	67	66	67	68	68	67	67	59	73
400 x 400	1 800	48	48	44	44	43	45	45	42	51
	3 000	50	49	47	46	45	47	47	44	54
	4 200	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	5 400	67	66	67	68	68	67	67	59	73

Q = Débit d'air en m<sup>3</sup>/h – Δp<sub>st</sub> = Pression statique à l'entrée du régulateur en Pa – A x B = Longueur x Hauteur en mm

4 / 14 FR-FR MKP-R - 2019/07/10 O

Δpst = 50 Pa										
A x B (mm)	Q (m³/h)	Lw [dB/Oct]								Lw <sub>global</sub> (dB(A))
		Bande de fréquence (Hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
500 x 200	1 100	42	41	37	37	36	38	38	35	45
	1 865	44	43	41	40	38	41	41	38	48
	2 635	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	3 400	67	66	67	68	68	67	67	59	73
500 x 250	1 500	44	43	39	39	38	40	40	37	47
	2 400	47	46	44	43	40	44	44	41	51
	3 300	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	4 200	67	66	67	68	68	67	67	59	73
500 x 300	1 800	45	44	40	40	39	41	41	38	48
	2 800	47	46	44	43	41	44	44	41	51
	3 800	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	4 800	67	66	67	68	68	67	67	59	73
500 x 400	2 200	50	49	45	45	44	46	46	43	53
	3 735	53	52	50	49	47	50	50	47	57
	5 265	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	6 800	67	66	67	68	68	67	67	59	73
500 x 500	3 000	54	53	49	49	49	50	50	47	57
	4 800	56	55	53	52	49	53	53	50	60
	6 600	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	8 400	67	66	67	68	68	67	67	59	73
600 x 200	1 500	43	42	39	39	39	40	40	37	46
	2 335	45	43	41	40	38	41	41	38	48
	3 165	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	4 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
600 x 250	1 800	45	44	40	40	40	41	41	38	48
	2 865	47	45	43	42	40	43	43	41	50
	3 935	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	5 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
600 x 300	2 100	47	46	42	42	42	43	43	40	50
	3 400	47	46	44	43	42	44	44	42	51
	4 700	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	6 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
600 x 400	3 000	51	50	46	46	46	47	47	44	53
	4 665	52	51	49	48	47	49	49	46	56
	6 335	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	8 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
600 x 500	3 600	53	52	48	48	48	49	49	46	55
	5 735	55	54	52	51	50	52	52	49	59
	7 865	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	10 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
600 x 600	4 200	55	54	50	50	50	51	51	48	58
	6 800	57	56	54	53	52	54	54	51	61
	9 400	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	12 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73

Q = Débit d'air en m³/h – Δpst = Pression statique à l'entrée du régulateur en Pa – A x B = Longueur x Hauteur en mm

Δp <sub>st</sub> = 100 Pa										
A x B (mm)	Q (m <sup>3</sup> /h)	Lw [dB/Oct]								Lw <sub>global</sub> (dB(A))
		Bande de fréquence (Hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
200 x 100	250	45	44	40	40	40	41	44	38	48
	400	48	47	45	44	43	45	47	42	52
	550	48	50	51	50	50	48	50	42	55
	700	52	51	52	53	53	52	51	44	58
200 x 150	400	46	45	41	41	41	42	42	39	49
	600	49	48	46	45	44	46	46	43	53
	800	49	51	52	51	51	49	49	43	56
	1 000	52	51	52	53	53	52	52	44	58
200 x 200	500	46	45	41	41	41	42	42	39	49
	765	49	48	46	45	44	46	46	43	53
	1 035	49	51	52	51	51	49	49	43	56
	1 300	52	51	52	53	53	52	52	44	58
300 x 100	400	47	46	42	42	42	43	43	40	50
	600	51	50	48	47	46	48	48	45	55
	800	49	51	52	51	51	49	49	43	56
	1 000	52	51	52	53	53	52	52	44	58
300 x 150	500	46	45	41	41	41	42	42	39	49
	835	51	50	48	47	46	48	48	45	55
	1 165	45	47	48	47	47	45	45	39	52
	1 500	54	52	53	54	54	53	53	45	59
300 x 200	600	48	47	43	43	43	44	44	41	51
	1 065	51	50	48	47	46	48	48	45	55
	1 535	56	58	59	58	58	56	56	50	63
	2 000	54	53	54	55	55	54	54	46	60
300 x 250	800	51	50	46	46	46	47	47	44	54
	1 365	53	51	49	48	47	49	49	46	56
	1 935	52	54	55	54	54	52	52	46	59
	2 500	55	54	55	56	56	55	55	47	61
300 x 300	1 000	51	50	46	46	46	47	47	44	54
	1 665	53	52	50	49	48	50	50	47	57
	2 335	53	54	55	54	54	52	52	46	59
	3 000	56	55	56	57	57	56	56	48	62
400 x 200	900	50	49	45	45	45	46	46	43	53
	1 500	52	51	49	48	47	49	49	46	56
	2 100	52	54	55	54	54	52	52	46	59
	2 700	54	53	54	55	55	54	54	46	60
400 x 250	1 200	51	50	46	46	46	47	47	44	54
	1 935	52	51	49	48	47	49	49	46	56
	2 665	52	54	55	54	54	52	52	46	59
	3 400	55	54	55	56	56	55	55	47	61
400 x 300	1 500	52	51	47	47	47	48	48	45	55
	2 400	54	53	51	50	49	51	51	48	58
	3 300	58	60	61	60	60	58	58	52	65
	4 200	61	60	61	62	62	61	61	53	67
400 x 400	1 800	54	53	49	49	49	50	50	47	57
	3 000	56	55	53	52	51	53	53	50	60
	4 200	60	62	63	62	62	60	60	54	67
	5 400	63	62	63	64	64	63	63	55	69

Q = Débit d'air en m<sup>3</sup>/h – Δp<sub>st</sub> = Pression statique à l'entrée du régulateur en Pa – A x B = Longueur x Hauteur en mm

Δpst = 100 Pa										
A x B (mm)	Q (m³/h)	Lw [dB/Oct]								Lw <sub>global</sub> (dB(A))
		Bande de fréquence (hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
500 x 200	1 100	48	47	43	43	43	44	44	41	51
	1 865	50	49	47	46	45	47	47	44	54
	2 635	50	52	53	52	52	50	50	44	57
	3 400	53	52	53	54	54	53	53	45	59
500 x 250	1 500	50	49	45	45	45	46	46	43	53
	2 400	52	51	49	48	47	49	49	46	56
	3 300	51	53	54	53	53	51	51	45	58
	4 200	54	53	54	55	55	54	54	46	60
500 x 300	1 800	51	50	46	46	46	47	47	44	54
	2 800	53	52	50	49	48	50	50	47	57
	3 800	52	54	55	54	54	52	52	46	59
	4 800	54	53	54	55	55	54	54	46	60
500 x 400	2 200	55	54	50	50	50	51	51	48	58
	3 735	58	57	55	54	53	55	55	52	62
	5 265	56	58	59	58	58	56	56	50	63
	6 800	60	59	60	61	61	60	60	52	66
500 x 500	3 000	59	58	54	54	54	55	55	52	62
	4 800	61	60	58	57	56	58	58	55	65
	6 600	60	62	63	62	62	60	60	54	67
	8 400	62	61	62	63	63	62	62	54	68
600 x 200	1 500	49	48	44	44	44	45	45	42	52
	2 335	51	49	47	46	45	47	47	44	54
	3 165	54	56	57	56	56	54	54	48	61
	4 000	58	57	58	59	59	58	58	50	64
600 x 250	1 800	50	49	45	45	45	46	46	43	53
	2 865	52	51	49	48	47	49	49	46	56
	3 935	51	52	53	52	52	50	50	44	57
	5 000	54	52	53	54	54	53	53	45	59
600 x 300	2 100	52	51	47	47	47	48	48	45	55
	3 400	53	52	50	49	48	50	50	47	57
	4 700	52	54	55	54	54	52	52	46	59
	6 000	54	53	54	55	55	54	54	46	60
600 x 400	3 000	56	55	51	51	51	52	52	49	59
	4 665	57	56	54	53	52	54	54	51	61
	6 335	56	58	59	58	58	56	56	50	63
	8 000	61	60	61	62	62	61	61	53	67
600 x 500	3 600	58	57	53	53	53	54	54	51	61
	5 735	60	59	57	56	55	57	57	54	64
	7 865	58	60	61	60	60	58	58	52	65
	10 000	63	62	63	64	64	63	63	55	69
600 x 600	4 200	60	59	55	55	55	56	56	53	63
	6 800	62	61	59	58	57	59	59	56	66
	9 400	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	12 000	64	63	64	65	65	64	64	56	70

Q = Débit d'air en m³/h – Δpst = Pression statique à l'entrée du régulateur en Pa – A x B = Longueur x Hauteur en mm

Δpst = 250 Pa										
A x B (mm)	Q (m³/h)	Lw [dB/Oct]								Lw <sub>global</sub> (dB(A))
		Bande de fréquence (hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
200 x 100	250	53	52	48	48	48	49	49	46	56
	400	56	55	53	52	51	53	53	50	60
	550	56	58	59	58	58	56	56	50	63
	700	60	59	60	61	61	60	60	52	66
200 x 150	400	55	54	50	50	50	51	51	48	58
	600	58	57	55	54	53	55	55	52	62
	800	58	60	61	60	60	58	58	52	65
	1 000	61	60	61	62	62	61	61	53	67
200 x 200	500	55	54	50	50	50	51	51	48	58
	765	58	57	55	54	53	55	55	52	62
	1 035	58	60	61	60	60	58	58	52	65
	1 300	61	60	61	62	62	61	61	53	67
300 x 100	400	51	50	46	46	46	47	47	44	54
	600	54	53	51	50	49	51	51	48	58
	800	53	55	56	55	55	53	53	47	60
	1 000	56	55	56	57	57	56	56	48	62
300 x 150	500	55	54	50	50	50	51	51	48	58
	835	53	52	50	49	48	50	50	47	57
	1 165	58	60	61	60	60	58	58	52	65
	1 500	56	55	56	57	57	56	56	48	62
300 x 200	600	58	57	53	53	53	54	54	51	61
	1 065	61	60	58	57	56	58	58	55	65
	1 535	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	2 000	64	63	64	65	65	64	64	56	70
300 x 250	800	59	58	54	54	54	55	55	52	62
	1 365	61	60	58	57	56	58	58	55	65
	1 935	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	2 500	64	63	64	65	65	64	64	56	70
300 x 300	1 000	59	58	54	54	54	55	55	52	62
	1 665	62	61	59	58	57	59	59	56	66
	2 335	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	3 000	65	64	65	66	66	65	65	57	71
400 x 200	900	59	58	54	54	54	55	55	52	62
	1 500	61	60	58	57	56	58	58	55	65
	2 100	60	62	63	62	62	60	60	54	67
	2 700	63	62	63	64	64	63	63	55	69
400 x 250	1 200	60	59	55	55	55	56	56	53	63
	1 935	62	61	59	58	57	59	59	56	66
	2 665	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	3 400	64	63	64	65	65	64	64	56	70
400 x 300	1 500	61	60	56	56	56	57	57	54	64
	2 400	63	62	60	59	58	60	60	57	67
	3 300	68	69	70	69	69	67	67	61	74
	4 200	70	69	70	71	71	70	70	62	76
400 x 400	1 800	64	63	59	59	59	60	60	57	67
	3 000	65	64	62	61	60	62	62	59	69
	4 200	69	71	72	71	71	69	69	63	76
	5 400	72	71	72	73	73	72	72	64	78

Q = Débit d'air en m³/h – Δpst = Pression statique à l'entrée du régulateur en Pa – A x B = Longueur x Hauteur en mm

Δp <sub>st</sub> = 250 Pa										
A x B (mm)	Q (m <sup>3</sup> /h)	Lw [dB/Oct]								Lw <sub>global</sub> (dB(A))
		Bande de fréquence (hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
500 x 200	1 100	58	57	53	53	53	54	54	51	61
	1 865	60	59	57	56	55	57	57	54	64
	2 635	59	61	62	61	61	59	59	53	66
	3 400	63	62	63	64	64	63	63	55	69
500 x 250	1 500	60	59	55	55	55	56	56	53	63
	2 400	62	61	59	58	57	59	59	56	66
	3 300	60	62	63	62	62	60	60	54	67
	4 200	63	62	63	64	64	63	63	55	69
500 x 300	1 800	61	60	56	56	56	57	57	54	64
	2 800	63	62	60	59	58	60	60	57	67
	3 800	62	64	65	64	64	62	62	56	69
	4 800	64	63	64	65	65	64	64	56	70
500 x 400	2 200	64	63	59	59	59	60	60	57	67
	3 735	67	66	64	63	62	64	64	61	71
	5 265	65	67	68	67	67	65	65	59	72
	6 800	70	69	70	71	71	70	70	62	76
500 x 500	3 000	68	67	63	63	63	64	64	61	71
	4 800	69	68	66	65	64	66	66	63	73
	6 600	68	70	71	70	70	68	68	62	75
	8 400	71	70	71	72	72	71	71	63	77
600 x 200	1 500	58	57	53	53	53	54	54	51	61
	2 335	60	59	57	56	55	57	57	54	64
	3 165	64	66	67	66	66	64	64	58	71
	4 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
600 x 250	1 800	60	59	55	55	55	56	56	53	63
	2 865	62	60	58	57	56	58	58	55	65
	3 935	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	5 000	64	63	64	65	65	64	64	56	70
600 x 300	2 100	60	59	55	55	55	56	56	53	63
	3 400	62	61	59	58	57	59	59	56	66
	4 700	61	63	64	63	63	61	61	55	68
	6 000	63	62	63	64	64	63	63	55	69
600 x 400	3 000	64	63	59	59	59	60	60	57	67
	4 665	66	65	63	62	61	63	63	60	70
	6 335	64	66	67	66	66	64	64	58	71
	8 000	69	68	69	70	70	69	69	61	75
600 x 500	3 600	66	65	61	61	61	62	62	59	69
	5 735	68	67	65	64	63	65	65	62	72
	7 865	67	69	70	69	69	67	67	61	74
	10 000	72	71	72	73	73	72	72	64	78
600 x 600	4 200	69	68	64	64	64	65	65	62	72
	6 800	70	69	67	66	65	67	67	64	74
	9 400	69	71	72	71	71	69	69	63	76
	12 000	71	70	71	72	72	71	71	63	77

Q = Débit d'air en m<sup>3</sup>/h – Δp<sub>st</sub> = Pression statique à l'entrée du régulateur en Pa – A x B = Longueur x Hauteur en mm

Δp <sub>st</sub> = 500 Pa										
A x B (mm)	Q (m <sup>3</sup> /h)	Lw [dB/Oct]								Lw <sub>global</sub> (dB(A))
		Bande de fréquence (hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
200 x 100	250	59	58	54	54	54	55	55	52	62
	400	62	61	59	58	57	59	59	56	66
	550	62	64	65	64	64	62	62	56	69
	700	67	66	67	68	68	67	67	59	73
200 x 150	400	60	59	55	55	55	56	56	53	63
	600	63	62	60	59	58	60	60	57	67
	800	63	65	66	65	65	63	63	57	70
	1 000	67	66	67	68	68	67	67	59	73
200 x 200	500	61	60	56	56	56	57	57	54	64
	765	64	63	61	60	59	61	61	58	68
	1 035	64	66	67	66	66	64	64	58	71
	1 300	68	67	68	69	69	68	68	60	74
300 x 100	400	54	53	49	49	49	50	50	47	57
	600	57	56	54	53	52	54	54	51	61
	800	56	58	59	58	58	56	56	50	63
	1 000	59	58	59	60	60	59	59	51	65
300 x 150	500	61	60	56	56	56	57	57	54	64
	835	64	63	61	60	59	61	61	58	68
	1 165	65	67	68	67	67	65	65	59	72
	1 500	62	61	62	63	63	62	62	54	68
300 x 200	600	64	63	59	59	59	60	60	57	67
	1 065	67	66	64	63	62	64	64	61	71
	1 535	67	69	70	69	69	67	67	61	74
	2 000	71	70	71	72	72	71	71	63	77
300 x 250	800	67	66	62	62	62	63	63	60	70
	1 365	69	68	66	65	64	66	66	63	73
	1 935	68	70	71	70	70	68	68	62	75
	2 500	72	71	72	73	73	72	72	64	78
300 x 300	1 000	68	67	63	63	63	64	64	61	71
	1 665	70	69	67	66	65	67	67	64	74
	2 335	69	71	72	71	71	69	69	63	76
	3 000	73	72	73	74	74	73	73	65	79
400 x 200	900	66	65	61	61	61	62	62	59	69
	1 500	69	68	66	65	64	66	66	63	73
	2 100	68	70	71	70	70	68	68	62	75
	2 700	71	70	71	72	72	71	71	63	77
400 x 250	1 200	67	66	62	62	65	63	63	60	70
	1 935	69	68	66	65	65	66	66	63	73
	2 665	68	70	71	70	66	68	68	62	75
	3 400	71	70	71	72	72	71	71	63	77
400 x 300	1 500	68	67	63	63	66	64	64	61	71
	2 400	70	69	67	66	66	67	67	64	74
	3 300	69	71	72	71	67	69	69	63	76
	4 200	72	71	72	73	73	72	72	64	78
400 x 400	1 800	71	69	65	65	68	66	66	63	73
	3 000	72	71	69	68	68	69	69	66	76
	4 200	71	73	74	73	69	71	71	65	78
	5 400	74	73	74	75	75	74	74	66	80

Q = Débit d'air en m<sup>3</sup>/h – Δp<sub>st</sub> = Pression statique à l'entrée du régulateur en Pa – A x B = Longueur x Hauteur en mm

Δpst = 500 Pa										
A x B (mm)	Q (m³/h)	Lw [dB/Oct]								Lw <sub>global</sub> (dB(A))
		Bande de fréquence (hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
500 x 200	1 100	65	64	60	60	63	61	61	58	68
	1 865	67	66	64	63	66	64	64	61	71
	2 635	66	68	69	68	65	66	66	60	73
	3 400	69	68	69	70	66	69	69	61	75
500 x 250	1 500	67	66	62	62	65	63	63	60	70
	2 400	68	67	65	64	67	65	65	62	72
	3 300	67	69	70	69	66	67	67	61	74
	4 200	70	69	70	71	67	70	70	62	76
500 x 300	1 800	68	67	63	63	66	64	64	61	71
	2 800	70	69	67	66	69	67	67	64	74
	3 800	69	71	72	71	68	69	69	63	76
	4 800	71	70	71	72	68	71	71	63	77
500 x 400	2 200	70	69	65	65	68	66	66	63	73
	3 735	72	71	69	68	71	69	69	66	76
	5 265	72	74	75	74	74	72	72	66	79
	6 800	77	76	77	78	75	77	77	69	83
500 x 500	3 000	74	73	69	69	68	70	70	67	77
	4 800	75	74	72	71	74	72	72	69	79
	6 600	74	76	77	76	76	74	74	68	81
	8 400	77	76	77	78	75	77	77	69	83
600 x 200	1 500	65	64	60	60	59	61	61	58	68
	2 335	67	66	64	63	66	64	64	61	71
	3 165	66	68	69	68	68	66	66	60	73
	4 000	70	69	70	71	68	70	70	62	76
600 x 250	1 800	66	65	61	61	60	62	62	59	69
	2 865	68	67	65	64	67	65	65	62	72
	3 935	68	70	71	70	70	68	68	62	75
	5 000	72	71	72	73	73	72	72	64	78
600 x 300	2 100	67	66	62	62	62	63	63	60	70
	3 400	69	68	66	65	64	66	66	63	73
	4 700	68	70	71	70	70	68	68	62	75
	6 000	70	69	70	71	71	70	70	62	76
600 x 400	3 000	71	70	66	66	66	67	67	64	74
	4 665	72	71	69	68	67	69	69	66	76
	6 335	72	74	75	74	74	72	72	66	79
	8 000	74	73	74	75	75	74	74	66	80
600 x 500	3 600	73	72	68	68	68	69	69	66	76
	5 735	74	73	71	70	69	71	71	68	78
	7 865	73	75	76	75	75	73	73	67	80
	10 000	79	78	79	80	80	79	79	71	85
600 x 600	4 200	75	74	70	70	70	71	71	68	78
	6 800	76	75	73	72	71	73	73	70	80
	9 400	75	77	78	77	77	75	75	69	82
	12 000	78	77	78	79	79	78	78	70	84

Q = Débit d'air en m³/h – Δpst = Pression statique à l'entrée du régulateur en Pa – A x B = Longueur x Hauteur en mm

• Niveau de puissance acoustique rayonné

A x B (mm)	Q (m³/h)	Lwa (dB(A))							
		Δpst = 50 Pa		Δpst = 100 Pa		Δpst = 250 Pa		Δpst = 500 Pa	
		MKP-R	MKPI-R	MKP-R	MKPI-R	MKP-R	MKPI-R	MKP-R	MKPI-R
200 x 100	250	33	24	38	28	48	33	54	38
	400	39	32	43	35	51	40	56	44
	550	42	34	46	38	52	44	57	48
	700	43	36	48	40	55	46	61	52
200 x 150	400	35	26	39	29	45	34	50	38
	600	39	32	43	35	50	41	55	44
	800	42	34	46	38	53	45	58	49
	1 000	43	37	48	41	55	48	62	53
200 x 200	500	35	28	39	31	46	35	51	39
	765	40	34	44	37	51	42	55	45
	1 035	43	38	47	41	54	47	59	50
	1 300	44	39	49	43	56	49	63	54
300 x 100	400	36	27	40	31	46	36	52	41
	600	40	33	44	36	50	41	56	45
	800	43	37	47	40	53	45	59	49
	1 000	44	39	49	42	55	47	61	51
300 x 150	500	35	26	39	30	46	36	51	41
	835	40	33	44	37	51	42	56	47
	1 165	44	38	48	41	54	46	60	50
	1 500	46	42	50	45	57	50	62	54
300 x 200	600	35	26	40	30	48	38	54	44
	1 065	39	30	44	35	52	43	58	49
	1 535	43	35	48	39	56	47	61	52
	2 000	45	36	50	41	58	49	64	56
300 x 250	800	35	26	40	31	48	38	55	45
	1 365	40	30	45	35	53	43	60	50
	1 935	44	36	49	40	57	48	63	53
	2 500	46	37	51	42	59	50	66	57
300 x 300	1 000	36	26	41	31	49	39	56	46
	1 665	40	31	45	36	53	44	60	51
	2 335	44	35	49	40	57	49	63	54
	3 000	46	37	51	42	59	51	66	58
400 x 200	900	35	24	40	29	48	37	54	44
	1 500	40	29	45	34	52	42	59	48
	2 100	42	32	47	37	55	45	61	51
	2 700	44	35	49	40	57	48	63	54
400 x 250	1 200	38	27	43	32	50	40	56	46
	1 935	42	30	47	36	54	44	60	53
	2 665	45	34	50	39	57	47	63	55
	3 400	47	37	52	42	59	51	65	58
400 x 300	1 500	39	29	44	34	51	42	58	50
	2 400	43	34	48	39	56	46	62	52
	3 300	46	37	51	42	59	49	65	55
	4 200	47	39	52	44	60	51	66	57
400 x 400	1 800	43	33	48	38	55	45	62	51
	3 000	46	37	51	42	59	49	65	55
	4 200	49	40	54	45	61	52	67	58
	5 400	50	42	55	47	63	54	69	60

Q = Débit d'air en m³/h – Δpst = Pression statique en Pa – A x B = Longueur x Hauteur en mm  
 Lwa = Niveau de puissance acoustique rayonné en dB(A)

12/14 FR-FR MKP-R - 2019/07/10 O

A x B (mm)	Q (m³/h)	Lwa (dB(A))							
		Δp <sub>st</sub> = 50 Pa		Δp <sub>st</sub> = 100 Pa		Δp <sub>st</sub> = 250 Pa		Δp <sub>st</sub> = 500 Pa	
		MKP-R	MKPI-R	MKP-R	MKPI-R	MKP-R	MKPI-R	MKP-R	MKPI-R
500 x 200	400	35	24	40	28	48	36	54	42
	600	40	29	45	34	52	41	59	48
	800	43	33	48	38	55	45	61	51
	1 000	47	41	51	44	58	49	63	53
500 x 250	500	36	27	41	31	48	39	56	45
	765	47	30	51	35	55	43	60	49
	1 035	49	33	53	38	58	46	63	52
	1 300	53	37	56	42	61	49	65	55
500 x 300	400	38	28	43	33	51	41	57	47
	600	42	32	47	37	55	45	61	51
	800	44	35	49	40	58	47	64	53
	1 000	47	37	52	42	60	50	66	56
500 x 400	500	42	32	46	36	53	43	58	49
	835	46	36	50	40	58	48	62	53
	1 165	47	38	52	43	60	51	65	57
	1 500	51	42	56	47	64	55	69	61
500 x 500	600	45	35	50	40	57	47	63	53
	1 065	48	38	53	43	60	51	66	57
	1 535	50	42	55	46	63	54	68	59
	2 000	52	43	57	48	65	56	70	62
600 x 200	800	35	25	40	29	48	37	54	43
	1 365	39	29	44	34	52	42	59	48
	1 935	42	32	47	37	55	45	61	51
	2 500	44	35	50	41	57	47	65	56
600 x 250	1 000	36	27	41	31	50	39	56	45
	1 665	40	30	45	35	54	43	60	49
	2 335	43	33	48	38	57	47	63	53
	3 000	45	37	51	41	59	50	67	54
600 x 300	900	37	27	42	32	50	40	57	46
	1 500	42	31	47	36	55	44	61	50
	2 100	45	34	50	39	57	47	64	53
	2 700	47	36	52	42	60	50	66	58
600 x 400	1 200	41	32	46	36	53	43	59	49
	1 935	44	35	49	40	56	47	63	53
	2 665	46	37	51	42	58	50	65	56
	3 400	51	42	55	46	62	54	67	58
600 x 500	1 500	44	34	49	39	56	46	62	52
	2 400	46	37	51	42	59	49	65	55
	3 300	49	40	54	45	61	52	67	58
	4 200	53	44	58	49	66	57	72	63
600 x 600	1 800	46	35	51	40	58	48	64	54
	3 000	49	40	54	44	61	52	67	57
		51	42	56	47	63	54	69	60
	5 400	53	46	58	50	65	57	71	62

Q = Débit d'air en m³/h – Δp<sub>st</sub> = Pression statique en Pa – A x B = Longueur x Hauteur en mm  
Lwa = Niveau de puissance acoustique rayonné en dB(A)

## Mise en œuvre

Le régulateur s'adapte sur tous types de gaines rectangulaires. L'assemblage s'effectue par boulon aux angles de la bride. L'étanchéité est assurée joint mousse ou mastic. Le régulateur doit être installé en fonction du sens d'écoulement (il est indiqué par une flèche sur le dessus du régulateur).

Le réglage du débit s'effectue par levier et est équipé d'une vis de blocage.

Ne pas mettre d'obstacle sur la course de la lame.

L'orientation de l'axe doit être de 0 ou 180° (horizontal).

Il est nécessaire de laisser un dégagement suffisant afin de pouvoir régler le régulateur.

Respecter les distances de sécurité par rapport aux éléments du réseau, dans le cas d'une installation non recommandée, les données sont erronées de  $\pm 10\%$  du débit.

