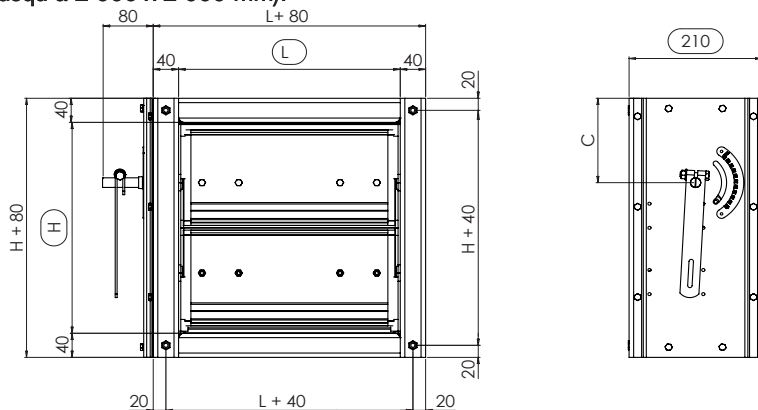


REGISTRE D'ISOLEMENT

RKE

Les registre d'isolement de type RKE ont été conçu pour l'isolement des réseaux de ventilation. La gamme RKE est parfaitement adaptée pour les réseaux de ventilation de grande dimensions. (jusqu'à 2 000 x 2 000 mm).



ÉQUILBRAGE

CARACTERISTIQUES

		RKE
Étanchéité amont-aval selon EN 1751		Classe 3
Étanchéité de cadre selon EN 1751		Classe A Option : Classe C
Cadre	Matière	Acier galvanisé Option : acier inoxydable AISI 304 L ou 316 L
	Épaisseur	3 mm
	Profondeur	210 mm
	Brides	40 mm Option : brides selon ISO 15138
	Perçage	Ø10 dans les angles Option : perçage selon ISO 15138 - Perçage spécial sur demande
Volets	Matière	Acier galvanisé Option : acier inoxydable AISI 304 L or 316 L
	Épaisseur	2 x 1.5 mm
	Hauteur	150 mm
	Paliers	Paliers Teflon avec cage acier zingué Options : cage acier inoxydable, paliers bronze
	Axes	Acier zingué Ø 15 mm Option : AISI 304L - 1.4307 ou AISI 316L - 1.4404 acier inoxydable
Joints		EPDM sur les volets et le cadre Option : silicone pour une résistance jusqu'à 200 ° C
Embiellage		Embiellage à déplacement opposé en acier zingué Option : acier inoxydable AISI 304 L ou 316 L
Contrôle		Manuel : axe lisse Ø16 - Levier et secteur de blocage Motorisable : Axe lisse Ø16 - longueur utile 130 mm Option : adaptation spécifique selon l'actionneur
Dimensions		Largeur L de 400 à 2 000 mm avec un pas de 50 mm Hauteur H de 400 à 2 000 mm avec un pas de 50 mm Adaptation circulaire de Ø100 à Ø1250 mm

REGISTRE D'ISOLEMENT

RKE

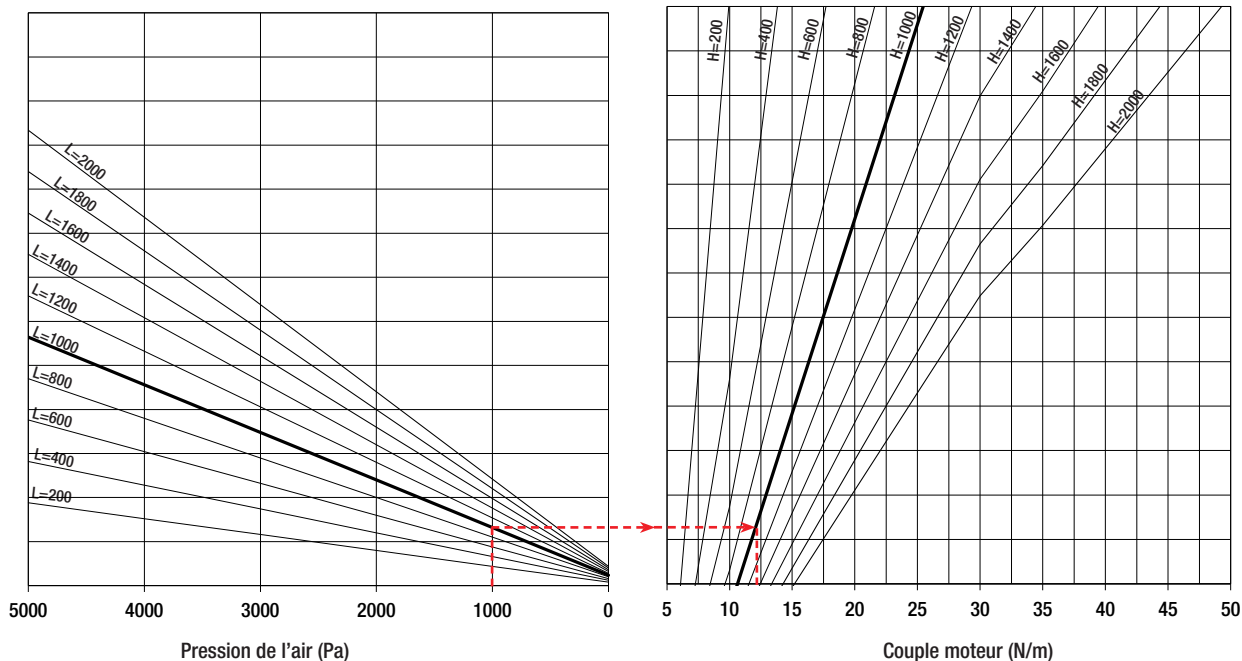
ÉQUILIBRAGE

POIDS (Kg)

H \ L	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
400	20	25	29	33	38	42	47	51	55
600	29	35	41	47	53	59	65	71	77
800	35	42	49	56	62	69	76	83	90
1000	41	49	56	64	72	79	87	94	102
1200	50	59	68	77	87	96	105	114	124
1400	56	66	76	86	96	106	116	126	136
1600	62	72	83	94	105	116	127	138	148
1800	70	83	95	108	120	133	145	158	170
2000	76	90	103	116	129	143	156	169	183

COUPLES MOTEUR (Nm)

Pour calculer le couple moteur, tenir compte de la pression maximale de limite d'utilisation.
Un coefficient de sécurité peut être également appliqué.



Registre RKE

Ex :

$\Delta P = 1000 \text{ Pa}$

Registre :

L 1000 x H=1000

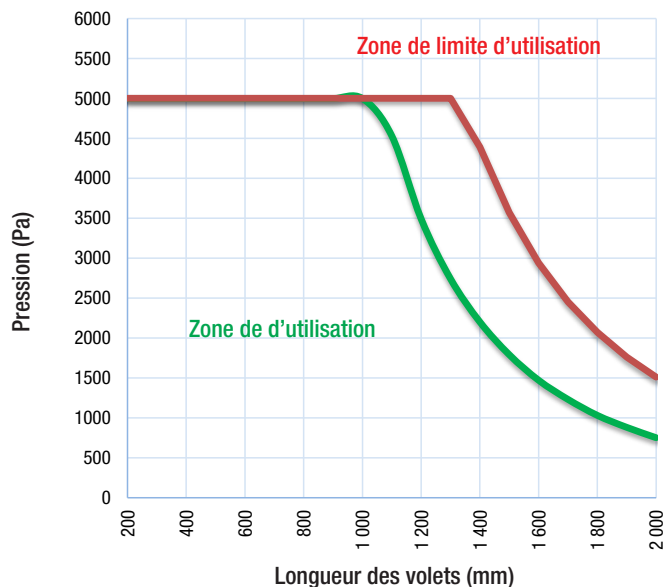
$\Rightarrow C_m = 12,5 \text{ Nm}$

REGISTRE D'ISOLEMENT

RKE

ÉQUILIBRAGE

RESISTANCE MÉCANIQUE

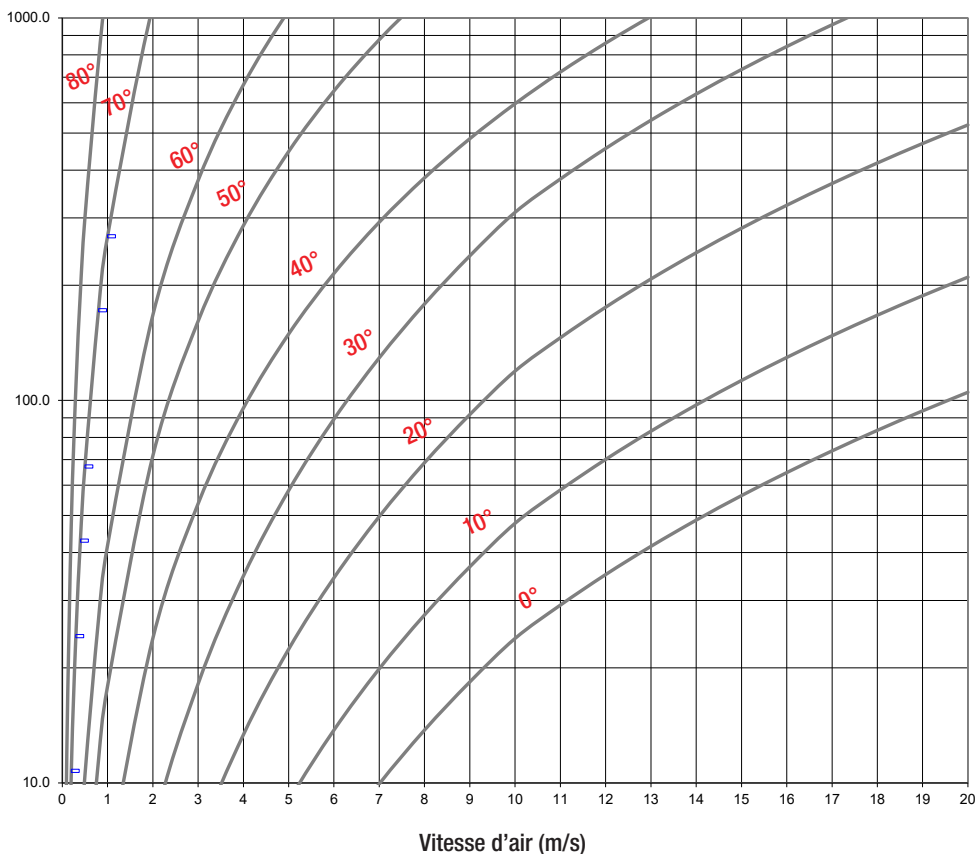


PERTES DE CHARGES

Les pertes de charge (Pa) sont données en fonction de la vitesse d'air frontale (en m/s) et de l'ouverture des volets (en °).

Registre gainé en amont et en aval.

0° = registre complètement ouvert

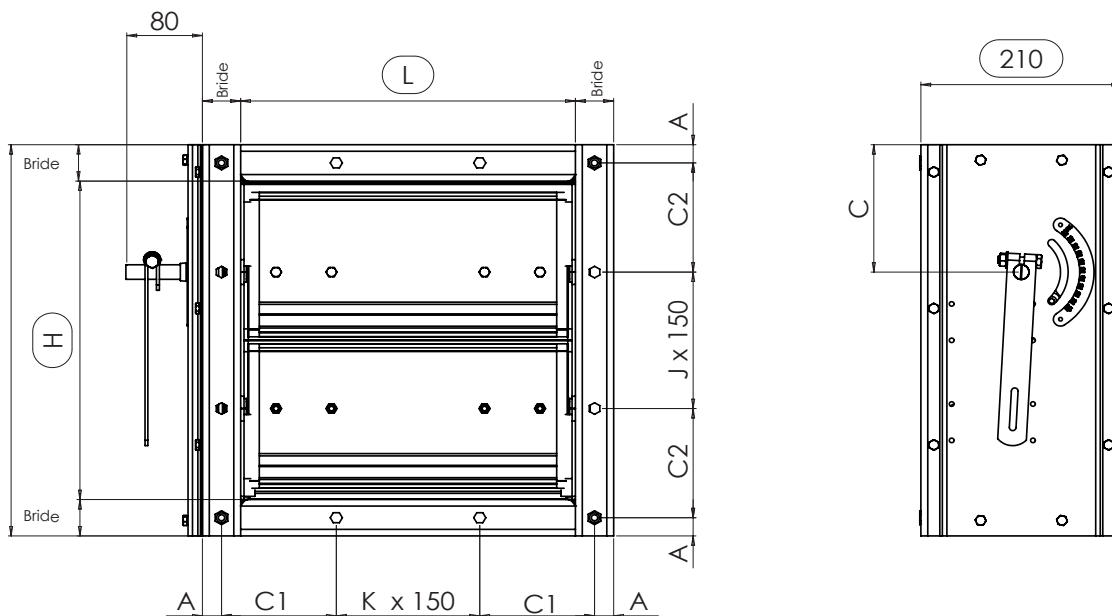


REGISTRE D'ISOLEMENT

RKE

ÉQUILIBRAGE

ISO 15138 BRIDES ET PERÇAGES



ISO 15138	Longueur brides	A	C1 / C2	Hexagonal	Boulons pour fixation registre
L ou H \leq 350	40 mm	20 mm	75 < Cx \leq 150	11	M8
L ou H > 350 \leq 1000	50 mm	20 mm	75 < Cx \leq 150	13	M10
L ou H > 1000	80 mm	40 mm	75 < Cx \leq 150	16	M12