

RVMD



■ Clapet anti-retour motorisé étanche RVMD²⁾

Idem RVS, pour sens du flux dans toutes les directions sans restrictions et avec servomoteur à ressort de rappel (monté hors du flux d'air). Commande d'ouverture électrique en parallèle avec le ventilateur. Raccordement par câble long. de câble 0,9 m. Conforme à la classe d'étanchéité 4 selon la norme DIN EN 1751.

Plage de température -32 à +55 °C
Protection IP54
Tension/fréquence 24 V AC, 50/60 Hz
24 V DC
230 V AC, 50/60 Hz

Puissance absorbée

□ 24 VDC/AC 2,7 W

□ 230 VAC 2,9 W

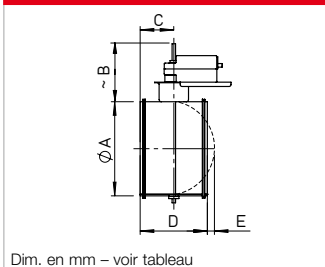
Durée ouverture des clapets, env. 60 s.

Schéma de branchement N° 1484

Type	N° réf.	Dim. en mm				
		Ø A	B	C	D	E
RVMD 225/24V	40245	225	137	79	158	31
RVMD 250/24V	40246	250	137	79	158	44
RVMD 315/24V	40247	315	137	79	158	76
RVMD 355/24V	40248	355	137	126	251	50
RVMD 400/24V	40249	400	137	126	251	72
RVMD 450/24V	40250	450	137	146	291	78
RVMD 225/230V	40251	225	137	79	158	31
RVMD 250/230V	40252	250	137	79	158	44
RVMD 315/230V	40253	315	137	79	158	76
RVMD 355/230V	40254	355	137	126	251	50
RVMD 400/230V	40255	400	137	126	251	72
RVMD 450/230V	40256	450	137	146	291	78

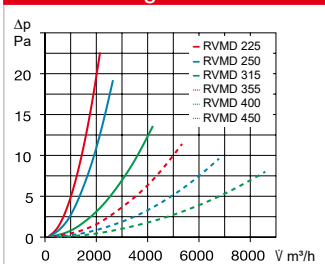
²⁾ Types RVMD non utilisables en atmosphère explosible.

Dimensions RVMD



Dim. en mm – voir tableau

Perte de charge RVMD



LTI-RCE



LTI-RCE avec le servomoteur (options)

Registre d'isolement circulaire à haute étanchéité. Conçu pour isoler ou fermer mécaniquement les réseaux de ventilation circulaire.

■ Utilisation

□ Permet d'obtenir ou d'isoler une section de gaine circulaire d'un réseau aéraulique.

□ Application en tertiaire. Particulièrement adapté à la ventilation des établissements recevant du public, des bureaux ou des établissements d'enseignement.

□ Utilisation possible en continu de -20 °C à +80 °C.

□ Pression admissible : 500 Pa.

■ Construction

□ Enveloppe et volet en acier galvanisé (acier inoxydable disponible en option).

□ Joint à lèvres sur l'enveloppe du registre pour une bonne étanchéité du réseau.

□ Étanchéité du cadre de classe C selon la norme EN 1751

□ Joint EPDM sur la périphérie du volet assurant une étanchéité amont-aval classe 4 selon la EN 1751.

■ Installation

□ En gaine de ventilation

■ Pertes de charge

□ Les pertes de charge sont indiquées sur les graphiques ci-dessus en fonction de l'angle d'ouverture, du diamètre du registre et de la vitesse de passage de l'air (vitesse max de 12 m/s).

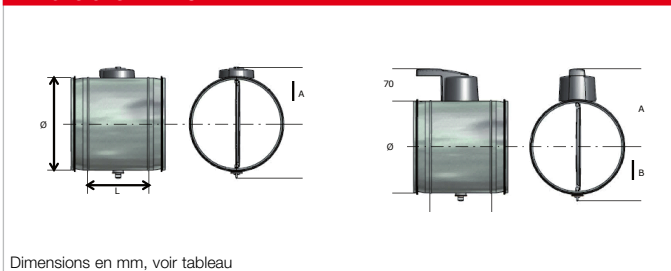
■ Niveau acoustique

□ La puissance acoustique peut être lue sur les graphiques ci-dessus en fonction de l'angle d'ouverture, du diamètre du registre et de la vitesse de passage de l'air (vitesse max de 12 m/s).

Pour déterminer le niveau de puissance sonore L_w par bande d'octave, il faut ajouter à la puissance acoustique 2 coefficients correcteurs ($L_w = L_{wt} + K1 + K2$) :

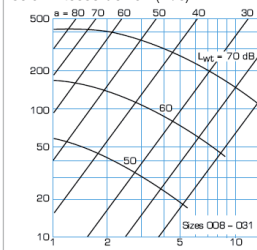
- K1, en fonction du diamètre du registre (tableau 1).
- K2, coefficient correcteur par bande d'octave en fonction du diamètre du registre et de l'angle d'ouverture (tableau 2).

Dimensions LTI-RCE



Dimensions en mm, voir tableau

Pertes de charge (Pa) Ø 80 à 315 selon vitesse de l'air (m/s)



Pertes de charge (Pa) Ø 355 à 630 selon vitesse de l'air (m/s)

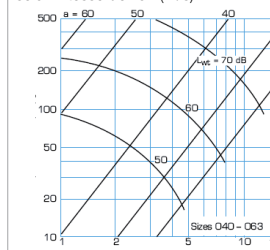


Tableau 1 - Coefficient correcteur K1, en fonction du diamètre du registre.

Ø mm	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630
K1 (dB)	-2	-1	0	+1	+2	+3	+3	+4	+5	+5	+6	+6

Tableau 2 - Coefficient correcteur par bande d'octave K2, en fonction du diamètre du registre et de l'angle d'ouverture.

Ø mm	Angle d'ouverture	K2 (dB) – Fréquence moyenne par bande d'octave						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ø 100 à 315	10	0	-12	-15	-22	-27	-32	-37
	20	0	-9	-14	-20	-26	-30	-36
	30	-2	-7	-12	-17	-20	-23	-29
	40	-4	-7	-12	-15	-12	-8	-8
	50	-4	-6	-8	-12	-14	-17	-22
	60	-6	-4	-40	-16	-18	-2	-25
Ø 355 à 630	70	-7	-2	-13	-23	-27	-35	-42
	80	-13	-1	-16	-24	-28	-36	-45
	20	0	-16	+18	-24	-27	-31	-33
	30	0	-13	-16	-20	-21	-26	-29
	40	-1	-10	-13	-17	-16	-20	-24
	50	-5	-11	-12	-13	-11	-15	-19
	60	-12	-13	-13	-9	-6	-11	-13

Type	N° réf.	Dimensions en mm				Poids kg	Couple préconisé Nm
		Ø	L	A	B		
LTI-RCE 100	104RCE0002	100	135	65	40	0,30	2
LTI-RCE 125	104RCE0003	125	135	75	50	0,34	2
LTI-RCE 160	104RCE0004	160	135	85	65	0,42	2
LTI-RCE 200	104RCE0005	200	135	105	100	0,46	2
LTI-RCE 250	104RCE0006	250	125	125	120	0,82	2
LTI-RCE 315	104RCE0007	315	125	150	145	1,2	2
LTI-RCE 355	104RCE0008	355	160	180	175	1,5	4
LTI-RCE 400	104RCE0009	400	160	250	200	2,5	4
LTI-RCE 450	104RCE0010	450	160	270	220	2,7	5
LTI-RCE 500	104RCE0011	500	160	295	245	3,3	5
LTI-RCE 560	104RCE0012	560	160	320	270	3,9	6
LTI-RCE 630	104RCE0013	630	160	385	355	5,2	10

■ Accessoires de commande

Platine d'adaptation
pour servomoteur monté.

PLATINE N° réf. 104MOT0071

Servomoteur TOR

avec ressort de rappel, couple de 15 Nm et avec fin de course, monté sur le registre, alim. en 230 V. Autres types de servomoteurs (alimentation 24 V, modulant 0-10 V) disponibles sur demande.

LF230-S N° réf. 104MOT0019