VK 200 – 900



Volets automatiques
Volets de surpression anti-retour plats pour montage mural sur les rejets d'air.
- ☐ En plastique, couleur gris clair.
- ☐ Fonctionnement automatique, ouverture et fermeture avec la mise en service et l'arrêt du ventilateur.
- ☐ Fixation murale par 4 vis non apparentes dans les coins.
- ☐ Livré en emballage individuel.
- ☐ Pour plus de stabilité, les DN 630 et les 710 sont équipés d'une barre centrale et les DN 800 et 900 de deux barres intermédiaires. Par conséquent, ces volets possèdent plusieurs rangs d'ailettes.
- ☐ Vitesse maximale du flux d'air : Air repris = 8 m/s.

RVK



Volets manuels
Pour la fermeture d'ouvertures de soufflage ou d'extraction d'air dans des murs extérieurs. Conviennent pour les ventilateurs hélicoïdes réversibles (extraction et soufflage d'air), le sens du flux d'air étant possible dans les deux directions.
- ☐ Les ailettes ne claquent pas en fonctionnement, leur fermeture étanche est commandée par un ressort sur l'axe central.
- ☐ Commande manuelle par cordon avec galet de renvoi d'angle pour passage mural.
- ☐ La livraison comprend le cordon avec sa gaine pour le passage mural, le galet de renvoi d'angle.
- ☐ Cadre, ailettes avec axes et éléments de réglage en plastique. Couleur gris clair.
- ☐ Jusqu'au DN 500, le clapet de fermeture est constitué d'une rangée d'ailettes. Pour les plus grandes dimensions (voir « Dimensions spéciales »), le volet possède plusieurs rangs d'ailettes pour plus de stabilité. Chaque rangée est actionnée par un cordon séparé.
- ☐ Vitesse maximale du flux d'air : Air soufflé = 6 m/s, Air repris = 8 m/s.

EVK 200 – 500



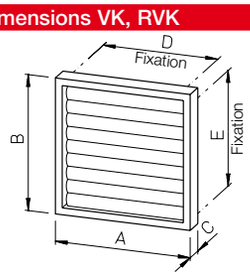
Volets électriques, pour Ø 200 – 500 mm
Pour la fermeture d'ouvertures de soufflage ou d'extraction d'air dans des murs extérieurs.
- ☐ Fonctionnement automatique couplé à la commande du ventilateur. Est activé de telle sorte que le ventilateur ne démarre que lorsque le clapet est entièrement ouvert.
- ☐ Commande du ventilateur et du volet par commutateur inverseur (fourniture client). Un contact de fin de course à l'ouverture du servomoteur délivre une tension max. de 1 A (ind.) pour la mise en route du ventilateur. Pour les ventilateurs avec une puissance plus importante ou alimentés en triphasé, utiliser un relais intermédiaire (N° réf. 99611)
- ☐ Avec un régulateur de vitesse, l'asservissement du volet sera réalisé par un relais.
- ☐ Livré avec câble monté (4 x 1,0 mm², env. 1,5 m long). Schéma de branchement N° 39 et 73.
- ☐ Servomoteur sans entretien 230 V~, 50 Hz placé dans un boîtier en plastique, protection IP45.
- ☐ Vitesse max. du flux d'air : Air soufflé = 6 m/s, Air repris = 8 m/s.

EVK 630 – 710



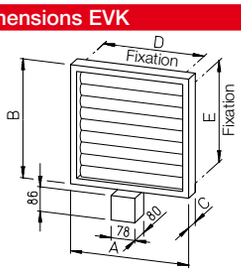
Volets électriques pour Ø 630 – 710 mm
Pour la fermeture d'ouvertures de soufflage ou d'extraction d'air dans des murs extérieurs.
- ☐ Fonctionnement automatique couplé à la commande du ventilateur. Est activé de telle sorte que le ventilateur ne démarre que lorsque le clapet est entièrement ouvert.
- ☐ Commande du ventilateur et du volet par commutateur inverseur (fourniture client). Un contact de fin de course à l'ouverture du servomoteur délivre une tension max. de 1 A (ind.) pour la mise en route du ventilateur. Pour les ventilateurs avec une puissance plus importante ou alimentés en triphasé, utiliser un relais intermédiaire (N° réf. 99611)
- ☐ Avec un régulateur de vitesse, l'asservissement du volet sera réalisé par un relais.
- ☐ Livré avec câble monté (4 x 1,0 mm², env. 1,5 m long). Schéma de branchement N° 73.
- ☐ Servomoteur sans entretien 230 V~, 50 Hz placé dans un boîtier en plastique, protection IP45.
- ☐ Vitesse max. du flux d'air : Air soufflé = 6 m/s, Air repris = 8 m/s.

Dimensions VK, RVK



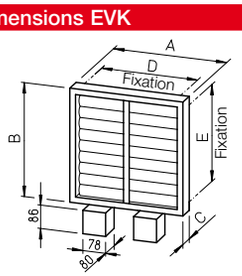
Dim. en mm – voir tableau

Dimensions EVK



Dim. en mm – voir tableau

Dimensions EVK

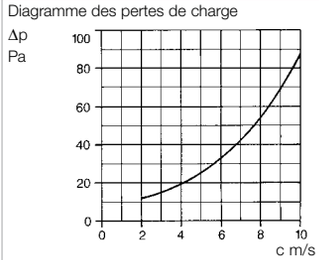


Dim. en mm – voir tableau

Pertes de charge
Les volets produisent une résistance au passage de l'air dont il faut tenir compte lors de la sélection du ventilateur. L'abaque ci-dessous indique la perte de charge des volets en fonction de la vitesse frontale.

Courbe de performance

Diagramme des pertes de charge



Accessoires

La pièce de forme F permet le montage de ces clapets de fermeture (jusqu'au DN 710) sur des gaines rondes. Sélection et description, voir page 652.

Automatique		Manuel		Électrique		Adapté au ventilateur DN mm	Dimensions				
Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
VK 200 [1]	00758	**RVK 200**	00766	**EVK 200**	00774	180/200	240	240	28	193	167
VK 250	00759	**RVK 250**	00767	**EVK 250**	00775	225/250	290	290	28	243	217
VK 315	00760	**RVK 315**	00768	**EVK 315**	00776	280/315	340	340	28	293	267
VK 355	00761	**RVK 355**	00769	**EVK 355**	00777	355	390	390	28	343	317
VK 400	00762	**RVK 400**	00770	**EVK 400**	00778	400	440	440	28	393	367
VK 450	00763	**RVK 450**	00771	**EVK 450**	00779	450	490	490	30	443	417
VK 500	00764	**RVK 500**	00772	**EVK 500**	00780	500	540	540	30	493	467
VK 630	00836					560/630	686	690	40	520	630
				EVK 630	00781	560/630	685	690	40	671	590
VK 710	00838					710	785	785	40	771	685
				EVK 710	00784	710	785	790	40	771	690
VK 800	00839					800	876	885	40	862	785
VK 900	00841					900	1026	985	40	1012	885

Autres dimensions (VK et RVK) sur demande, voir aussi dimensions spéciales. [1] Description, construction et volets de plus petite section, voir page suivante.

VK 100, 125, 160



Mini volets automatiques en plastique pour Ø 100, 125 et 160 mm

Volets de surpression anti-retour pour la fermeture extérieure de sorties d'air.

- ☐ Pour les bouches d'extraction de petits ventilateurs, hottes de cuisine, sèche-linge, etc.
- ☐ En plastique.
- ☐ Montage par simple emboîtement d'un manchon conique dans un conduit ou mural par vis. Une bande de joint d'étanchéité est comprise dans la livraison.
- ☐ Vitesse maximale du flux d'air : Air repris = 8 m/s.

Gamme

Type	N° réf.	Couleur	Ouv. Ø mm	Cond.
VK 100	00757	Blanc	100	1
VK 100 B	00765	Marron	100	1
VK 100 VE*	00885	Blanc	100	24
VK 125	00857	Blanc	120 à 125	1
VK 160	00892	Blanc	150/160	1

* Emballage en gros à prix avantageux.

EVK 100, 150



Mini volets électriques

Pour couvrir des ouvertures d'extraction et de soufflage d'air dans tous les types d'espaces intérieurs.

- ☐ Design moderne, esthétique même dans des pièces de style sophistiqué. Permet de masquer les ouvertures encrassées même lorsque celles-ci sont ouvertes.
- ☐ Vitesse max. du flux d'air : Air soufflé = 6 m/s,
- ☐ Fonctionnement silencieux avec commutation différée d'env. 60 s.
- ☐ Commande via un interrupteur marche/arrêt, ventilateur de préférence connecté en parallèle.

Gamme

Type	N° réf.	Ouv. Ø mm	Poids kg
EVK 100	00453	100	0,26
EVK 150	00251	150	0,44

Plastique antichoc, blanc alpin.
Schéma de branchement N° 479.
Tension/fréquence 230 V~, 50/60 Hz.
Puissance absorbée env. 6 W.

Conduit VK



Volets rectangulaires

Format paysage pour la fermeture de sortie d'air sur murs extérieurs.

- ☐ Dimensions adaptées aux ventilateurs de gaines Helios.
- ☐ Fonctionnement automatique.
- ☐ En plastique résistant aux UV et antichoc.
- ☐ Fixation par vis.
- ☐ Vitesse du flux d'air max. = Air repris = 8 m/s.

Gamme

Type	N° réf.	Taille ventilateur cm
VK 30/15	00735	30 x 15
VK 40/20	00874	40 x 20
VK 50/25	00875	50 x 25
VK 50/30	00876	50 x 30
VK 60/30	00877	60 x 30
VK 60/35	00878	60 x 35
VK 70/40	00879	70 x 40
VK 80/50	00880	80 x 50
VK 100/50	00881	100 x 50

Dimensions spéciales

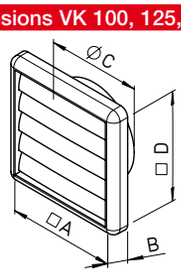


Dimensions spéciales

Les volets de fermeture de type
– automatique (surpression)
– manuel
peuvent être également fabriqués sur mesure.

- ☐ Les dimensions sont possibles par intervalles de 50 mm. Livraison en format rectangulaire (portrait ou paysage) ou carré. La fabrication se fait sur commande. Aucun échange ou reprise ne sera accepté. Par conséquent, les dimensions doivent être définies avec précision.
- ☐ Pour plus de stabilité, les clapets sont équipés d'une barre intermédiaire verticale à partir d'une longueur d'ailettes d'env. 40 cm et d'une barre intermédiaire horizontale pour les modèles à partir d'une hauteur de 100 cm. Pour des raisons de stabilité et de transport, les volets de grande taille sont livrés par éléments à monter sur un cadre.
- ☐ La vitesse du flux d'air maximale pour une construction standard est de 8 m/s.
- ☐ Toutes les pièces (cadre, ailettes et leurs roulements) sont en plastique de haute qualité. Couleur : gris clair.

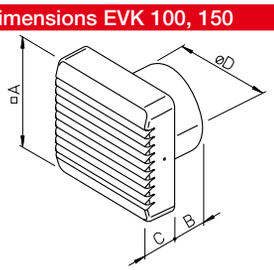
Dimensions VK 100, 125, 160



Dim. en mm – voir tableau

Type	Dim. en mm			
	A	B	Ø C	D
VK 100	140	15	98	91
VK 125	160	20	120-125	110
VK 160	190	25	145	131

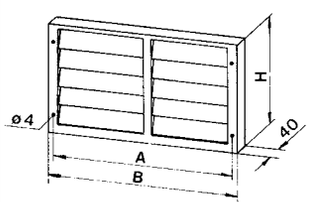
Dimensions EVK 100, 150



Dim. en mm – voir tableau

Type	Dim. en mm			
	□ A	B	C	Ø D
EVK 100	140	58	38,5	97
EVK 150	190	62	43	145

Dimensions conduit VK



Dim. en mm – voir tableau

Type	Dim. en mm			
	A	B	H	Poids kg
VK 30/15	381	395	235	1,0
VK 40/20	473	485	285	1,3
VK 50/25	574	585	335	2,0
VK 50/30	574	585	385	2,2
VK 60/30	674	685	385	2,4
VK 60/35	674	685	435	2,6
VK 70/40	774	785	485	3,1
VK 80/50	864	876	585	4,4
VK 100/50	1162	1176	585	5,5

Remarque

Plage de température d'utilisation EVK 100, EVK 150 : 0 à +40 °C, pour tous les autres volets en plastique : -30 à +60 °C.

Remarque

Le nombre d'ailettes dépend des dimensions du volet correspondant.