

ACCESSOIRES DE FABRICATION GAINES RECTANGULAIRES & GRILLES

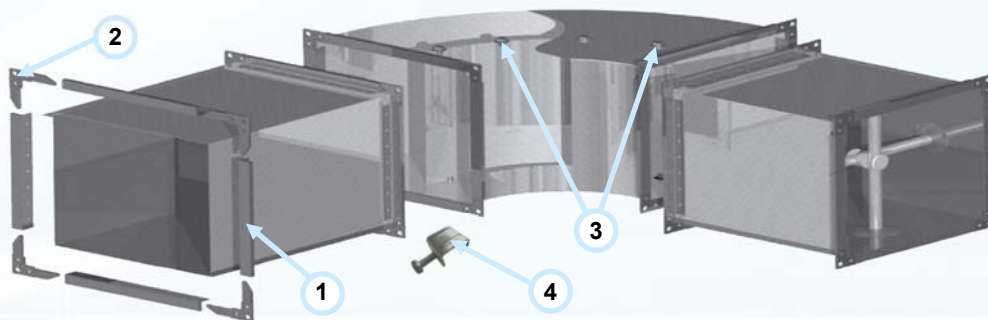
DOMAINE D'UTILISATION

- Locaux tertiaires
- Locaux industriels
- Neuf et rénovation
- Réseau de distribution d'air, VMC et désenfumage



SOMMAIRE

Profils de fabrication gaines rectangulaires.....	PIV.2
Accessoires gaines rectangulaires.....	PIV.3
Profils de fabrication grilles extérieures acier	PIV.4
Accessoires fabrication	PIV.5 à IV.8



- 1 Profil de cadre DW
- 2 Angle H
- 3 Rivets PRQ
- 4 Griffes rapide WR

La fabrication de cadres à partir de profilés avec mastic intégré et de pièces d'angle, apporte une solution économique et fiable aux problèmes de raccordement des conduits de ventilation de section rectangulaire.

L'étanchéité est assurée en collant sur le pourtour du cadre un joint d'étanchéité type MEG ou encore par un mastic. La fixation est obtenue par 4 boulons placés sur les pièces d'angle.

Le profilé DW est utilisé pour raccorder les conduits rectangulaires. Il est monté directement sur l'extrémité non finie du conduit et du raccord. Il existe en version nue ou avec mastic intégré permettant d'améliorer l'étanchéité du montage.

Ces joints peuvent travailler dans des températures de -30°C à +100°C.

La température de courte durée peut atteindre max 200°C. Le joint résiste au vieillissement, adhère bien à la surface, est stable mécaniquement et protège bien de la corrosion.

- Cadre : acier galvanisé et joint en caoutchouc synthétique
- Epaisseur : 0.8mm / Longueur : Barre de 5ml / Poids : 0.55kg/ml (DW20) / 0.67 kg/ml (DW30)



Profils de gaine DW

Code	Désignation	Dimensions (mm) l x h x ép	Longueur	Cond.	U./Vente	Prix €/U.
926430	DW 20 profil cadre de gaine rectangulaire	20,5 x 25 x 0,8	5ml	500ml	ml	
926408	DW 20J profil cadre de gaine rectangulaire avec joint de 20mm	20,5 x 25 x 0,8	5ml	500ml	ml	
926432	DW 30 profil cadre de gaine rectangulaire	29,5 x 26 x 0,8	5ml	500ml	ml	
926410	DW 30J profil cadre de gaine rectangulaire avec joint de 30m	29,5 x 26 x 0,8	5ml	500ml	ml	

Les angles H permettent l'assemblage des profilés de gaines DW. La forme incurvée de l'angle crée une poche entre le coin et la gaine permettant l'application de mastic afin d'améliorer l'étanchéité.

- Matériau : acier galvanisé
- Epaisseur : 0.8mm / Poids : 0.04kg (H20) / 0.09 kg (H30)

Code	Désignation	Dimensions (mm) l x h x ép	Cond.	U./Vente	Prix €/U.
926402	H 20 pièce d'angle pour DW 20-DW 20J	76 x 76 x 0,8	500	Pce	
926404	H 30 pièce d'angle pour DW 30 - DW 30J	109 x 103 x 0,8	250	Pce	



Angles H

Pression (Pa)	Dimension de conduit a x b			
	<500 (mm)	500-1000 (mm)	1001-1600 (mm)	1601-2500 (mm)
200	DW 20	DW 20	DW 30	DW 30
400	DW 20	DW 20	DW 30	DW 30
600	DW 20	DW 20	DW 30	DW 30
800	DW 20	DW 20	DW 30	DW 30
1000	DW 20	DW 20	DW 30	DW 30
1200	DW 20	DW 30	DW 30	-
1500	DW 20	DW 30	DW 30	-



Assemblage profil DW et angle H

RIVETS POUR AUBES DIRECTIONNELLES

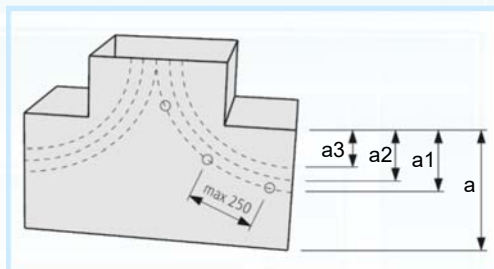
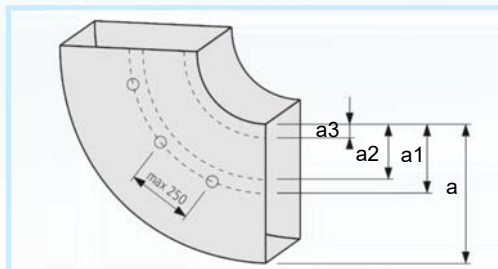
FAMILLE 5301

Les rivets permettent le maintien des aubes directionnelles afin d'améliorer le flux d'air et réduire les pertes de charges dans les coudés et tés de gaines rectangulaires.

Fabriqués en acier galvanisé avec joint en caoutchouc.

Mise en place pour fixer la tôle d'épaisseur 0,4 au 1,1mm.

Code	Désignation	Cond.	U./Vente	Prix €/U.
926440	Rivet pour maintien aubes directionnelles	100	Cent	



Rivets PRQ

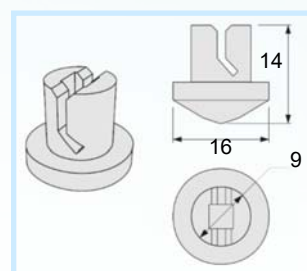


Schéma PRQ

Largeur de gaine a (mm)	Nombre de guidages (pcs)	Distance entre guidages		
		a ₁	a ₂	a ₃
> 400 ≤ 800	1	a/3	-	-
> 800 ≤ 1600	2	a/4	a/2	-
> 1600 ≤ 2000	3	a/8	a/3	a/2

GRIFFES DE SERRAGE

FAMILLE 5301

Les griffes de serrage universelles sont utilisées pour l'assemblage des conduits de ventilation rectangulaires à rebords de grandes dimensions ou à servir en haute pression.

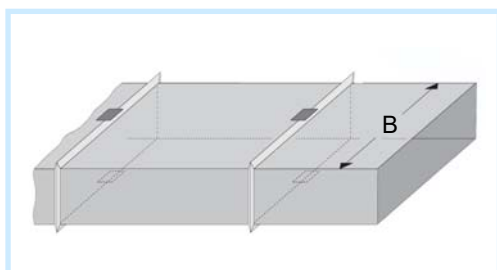
Elles assurent une meilleure compression du joint entre les conduits et une meilleure rigidité de l'ensemble.

- Acier zingué épaisseur 2.5mm
- Vis tête hexagonale M8x20

Code	Désignation	Cond.	U./Vente	Prix €/U.
926400	WR griffe rapide	200	Pce	



Griffes de serrages WR



Connexion entre deux gaines section rectangulaire droite

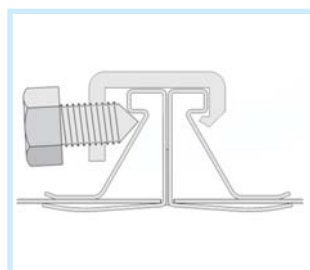
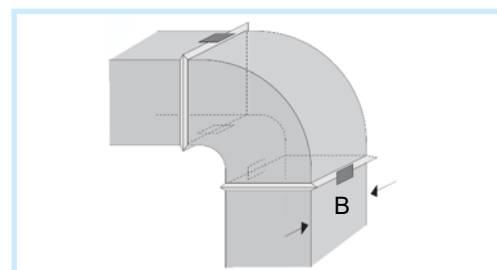


Schéma WR



Connexion entre une section rectangulaire droite et un accessoire (coude, etc...)

Pression de service	Profilé DW 20 (hauteur 20mm)	Profilé DW 30 (hauteur 30mm)
Jusqu'à 1000 Pa	B ≥ 1200	B ≥ 1500
Au dessus de 1000 Pa	B ≥ 1000	B ≥ 1200

Pression de service	Profilé DW 20 (hauteur 20mm)	Profilé DW 30 (hauteur 30mm)
Jusqu'à 1000 Pa	B ≥ 1000	B ≥ 1200
Au dessus de 1000 Pa	B ≥ 800	B ≥ 1000

FABRICATION GRILLES A VENTELLES ACIER

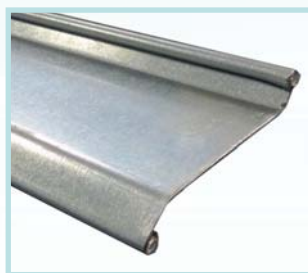
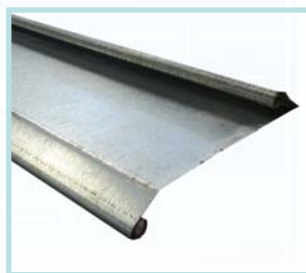
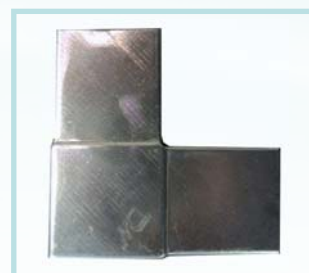
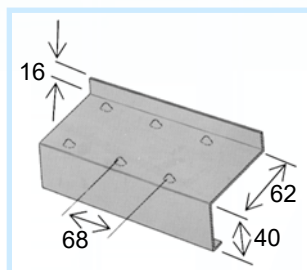
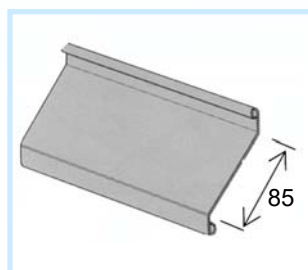
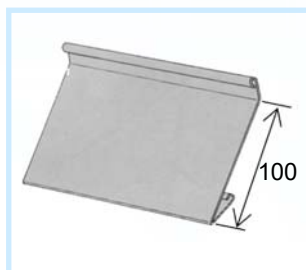
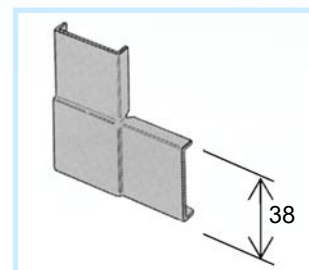
FAMILLE 5301

Code	Désignation	Longueur	Cond.	U./Vente	Prix €/U.
926920	PCGE profil acier cadre grille extérieur	5ml	100ml	ml	
926922	PACGE profil acier ailettes/grille extérieure	5ml	100ml	ml	
926924	PAIGE profil acier ailettes inférieures/grille extérieure	5ml	100ml	ml	
926928	PANGE pièce d'angle grille d'extérieure	-	250	Pce	

Les différents éléments PCGE, PACGE, PAIGE et PANGE permettent de fabriquer à l'aide d'un outillage réduit, des grilles de prise d'air neuf ou de rejet d'air vicié.

Tous les éléments (profilés et pièces d'angle) servant à la fabrication des grilles extérieures sont en acier galvanisé.


GRILLES ACIER

PCGE

PACGE

PAIGE

PANGE

Schéma PCGE

Schéma PACGE

Schéma PAIGE

Schéma PANGE

Découpe des profilés :

Cadre PCGE

- La hauteur des 2 montants est obtenue grâce à la formule suivante :

$$H \text{ (mm)} = 68 N + 14 \text{ (N : nb d'ailettes)}$$

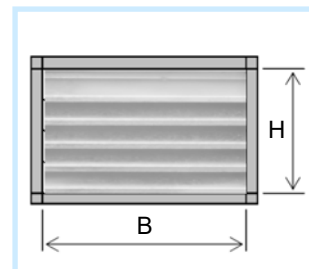
Les poinçons correspondant aux ailettes inférieures et supérieures doivent se situer à 7 mm des extrémités des montants.

Ailette PACGE et Ailette Pare pluie PAIGE :

- Longueur des ailettes = L - 2 mm (aucune contrainte sur la longueur L)

Assemblage :

Assembler à l'aide des pièces d'angle PANGE, les profilés de cadre PCGE préalablement coupés selon les indications ci-dessus. Puis réaliser une soudure par point pour la fixation. Positionner les ailettes LP 66 ou LP 88 sur les montants aux endroits poinçonnés et fixer les ailettes à l'aide de rivets aveugles Ø 3,2 ou de vis autoperçuses Ø 4,2.


Grillages

Code	Désignation	Cond.	L x l (m)	U./Vente	Prix €/U.
199990	Grillage anti-volatiles acier maille 12x12	RI	1,25 x 30	m ²	

TRAITEMENT ET PROTECTION DE SURFACE

FAMILLE 1501

Code	Désignation	Cond.	U./Vente	Prix €/U.
621062	GALVA FLASH bombe de galvanisation à froid	650ml	Pce	
621063	PRE-CLEAN bidon dégraissant à diluer	5L	Pce	

GALVA FLASH est un agent de protection anticorrosion délivré en aérosol. Il est constitué d'additifs anticorrosion, d'aluminium pelliculant et de résines synthétiques en dispersion dans un mélange de solvants.

D'une brillance exceptionnelle, comparable au zinc fondu en sortie de bain, GALVA FLASH présente un film lisse et uniforme possédant de très bonnes propriétés anticorrosion grâce à la présence d'additifs spécifiques.

GALVA FLASH, par sa pulvérisation pinceau très économique car très précise, est idéal pour la retouche des éléments métalliques en sortie de bains de galvanisation à chaud mais aussi après soudure de ceux-ci pour redonner l'aspect du zinc neuf.

- Aspect : liquide épais gris conduisant par séchage à un film très brillant
- Pouvoir couvrant : 3 à 4 m² pour une protection optimale
- Epaisseur d'une couche : ≈ 30 µm
- Test résistance au brouillard salin : 3000 heures (test ASTM B117)

Le Nettoyant Dégraissant Biodégradable PRE-CLEAN nettoie efficacement les surfaces sans utiliser de produits dangereux comme le butyle glycol, les solvants chlorés ou hydrocarbonés, l'ammoniaque ou les abrasifs.

Son action est complète après rinçage et il simplifie les problèmes d'élimination.

PRE-CLEAN contient un inhibiteur de rouille et de corrosion qui empêche l'apparition de points de rouille sur les surfaces métalliques. Nettoyant en phase aqueuse, sa formule spéciale pénètre les dépôts agglomérés puis les disperse en entourant les fines particules d'une forte charge anionique (positive). Les particules se repoussent l'une l'autre et ne se recombinent pas. Quand les particules sont séparées, elles sont mouillées par l'eau et forment alors une suspension d'écoulement facile qui s'élimine parfaitement au rinçage.

Le PRE-CLEAN répond aux exigences de l'arrêt du 8 septembre 1999 et peut donc être utilisé pour nettoyer du matériel au contact des denrées alimentaires.



GALVAFLASH



GALVAFLASH



PRE-CLEAN

DISQUES TRONCONNER / EBARBER / A LAMELLES

FAMILLE 5301

Code	Désignation	Prix €/Pce
942702	Disque à tronçonner moyen plat 115x1,6	
942706	Disque à tronçonner moyen plat 125x1,6	
942710	Disque à tronçonner moyen bombé 230 x 2,0	
942714	Disque à tronçonner AS46T INOX moyen plat 115x1,6	
942712	Disque à tronçonner AS46T INOX moyen plat 125x1,6	
942716	Disque à tronçonner AS46T INOX moyen bombé 125x1,6	
942718	Disque à meuler A30T Moyen bombé 125x6,0	
942720	Disque à lamelles G-AZ A40 grain de 40 moyen plat 125x22,2	
942722	Disque à lamelles G-AZ A60 grain de 60 moyen plat 125x22,2	



Disques à tronçonner



Disques à ébarber
et à lamelles

Permet de découper, meuler, ébarber, chanfreiner les profilés de gaines ou de grilles, les gaines rectangulaires, les cordons de soudures, etc...

RIVETS

FAMILLE 5301

Code	Désignation	U./Vente	Cond.	Prix €/U.
942930	Rivets alu 4 x 10	Bte	1000	



Permet d'assembler de manière permanente les accessoires de ventilation sur les tubes spiralés.

VIS AUTOPERCEUSES

FAMILLE 5301

VIS AUTOPERCEUSES

Code	Ø x L (mm)	U. Vte	Prix €/U.
Vis autoperceuses TH			
943116	4,2 x 13	1000	
943110	4,2 x 16	1000	
943112	4,8 x 16	1000	
943114	4,8 x 19	1000	
Vis autoperceuses TCC			
943102	4,2 x 13	1000	
943104	4,2 x 16	1000	
943106	4,8 x 16	1000	
943108	4,8 x 19	1000	

EMBOUTS DE VISSAGE

Code	Caractéristiques	U. Vte	Prix €/U.
Embout pour TH			
942806	Ø 7 pour vis Ø 4,2	Pce	
942808	Ø 8 pour vis Ø 4,8	Pce	
Embout pour TCC			
942802	S2 pour vis Ø 4,2 & 4,8	Pce	


Embout de fixation TH & TCC

Les vis autoperceuses permettent le maintien des composants du réseau.

Acier au Carbone durci et pointe foret.

Crantage sous la tête de vis pour une meilleure fixation.

Embout fourni dans chaque boîte.

Existe avec 2 types de têtes :

TCC : Tête creuse à empreinte carrée.

TH : Tête hexagonale.


CRANTAGE

Vis TCC

Vis TH

BOULONS, ECROUS & RONDELLES

FAMILLE 5301

BOULONS TETES HEXAGONALES

Code	Désignation	Cond.	U./Vente	Prix €/U.
942504	Boulon Ø 6mm x 25mm	100	Cent	
942508	Boulon Ø 8mm x 20mm	100	Cent	
942510	Boulon Ø 8mm x 25mm	100	Cent	
942512	Boulon Ø 8mm x 30mm	100	Cent	
942518	Boulon Ø 10mm x 30mm	100	Cent	


Boulons

ECROUS

Code	Désignation	Cond.	U./Vente	Prix €/U.
942750	Ecrou Ø 6mm	100	Cent	
942754	Ecrou Ø 8mm	200	Cent	
942756	Ecrou Ø 10mm	100	Cent	


Ecrous

RONDELLES

Code	Désignation	Cond.	U./Vente	Prix €/U.
Rondelles 6mm				
942950	Rondelle L06 Ø 6mm x 17mm	200	Cent	
942962	Rondelle LL06 Ø 6mm x 23mm	200	Cent	
Rondelles 8mm				
942954	Rondelle L08 Ø 8mm x 21mm	200	Cent	
942966	Rondelle LL08 Ø 8mm x 29mm	200	Cent	
Rondelles 10mm				
942956	Rondelle L10 Ø 10mm x 26mm	100	Cent	
942968	Rondelle LL10 Ø 10mm x 35mm	100	Cent	


Rondelles

MASTICS D'ETANCHEITE

FAMILLE 5101

Code	Désignation	U./Vente	Cond.	Prix €/U.
938301	Mastic acrylique gris CLIMASEAL / Cart. 310ml	Pce	12	
938353	Mastic acrylique gris 621 / Cart. 310ml	Pce	25	
938508	Mastic silicone blanc neutre ACO 722 / Cart. 310ml	Pce	25	
938507	Mastic silicone gris neutre ACO 722 / Cart. 310ml	Pce	25	
938509	Mastic silicone translucide neutre ACO 722 / Cart. 310ml	Pce	25	
938512	Mastic silicone noir neutre ACO 722 / Cart. 310ml	Pce	25	
938600	Pistolet à cartouche de mastic	Pce	1	



Mastic

Code	Désignation	U./Vente	Cond.	Prix €/U.
938305	Mastic acrylique gris IDENDEN / Pot 6Kg	Pot	6Kg	
938352	Mastic acrylique gris 621 / Pot 1Kg	Pot	1Kg	
938351	Mastic acrylique gris 621 / Pot 6Kg	Pot	6Kg	
938602	Pinceau plat à mastic lg 40 mm	Pce	1	



Outils mastic

Mastics proposés en cartouches ou en pots pour certains modèles permettant d'assurer l'étanchéité des réseaux aérauliques et réaliser des joints des conduits rectangulaires.

Application à la brosse pinceau, spatule ou pistolet pour cartouches, sur surfaces propres, sèches et non grasses à une température comprise entre 5°C à 35°C.

- CLIMASEAL : mastic acrylique M1
- 621 : mastic acrylique gris M1
- ACO 722 : mastic silicone neutre

JOINTS D'ETANCHEITE

FAMILLE 3111

Code	Désignation	Cond.	U./Vente	Prix €/U.
938002	MEG 155 joint d'étanchéité rl 15mm x 10ml	10ml	ml	
938006	MEG 205 joint d'étanchéité rl 20mm x 10ml	10ml	ml	
938010	MEG 305 joint d'étanchéité rl 30mm x 10ml	10ml	ml	



Mise en œuvre MEG

Les MEG sont des joints d'étanchéité en mousse alvéolaire de polyoléfine à cellules fermées et chimiquement réticulées, adhésivés sur une face de même composition que les mousses FTM.

Permet la désolidarisation et l'étanchéité à l'air et aux poussières des jonctions entre grilles et plénums, ainsi que pour le raccordement des gaines rectangulaires.

MANCHETTES SOUPLES EN ROULEAUX

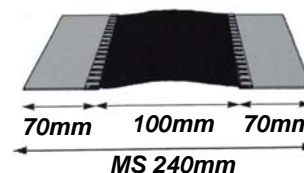
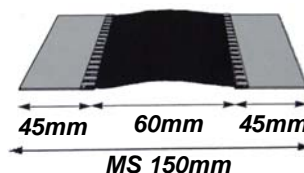
FAMILLE 2290

Code	Désignation	U./Vente	Prix €/Pce
922912	MS 312 Larg 150mm (RI 25 ml)	ml	
922914	MS 312 Larg 240mm (RI 25 ml)	ml	
922916	MS 314 Larg 150mm (RI 25 ml)	ml	
922918	MS 314 Larg 240mm (RI 25 ml)	ml	



La manchette souple est constituée d'une bande de toile traitée, prise en sandwich entre deux feuillards d'acier galvanisé sertis par un procédé mécanique qui offre toutes les garanties de tenue mécanique et d'étanchéité dans le temps.

- MS 312 : Tissu de verre enduit néoprène
- Classement au feu M1
- MS 314 : Tissu de verre enduit polyuréthane
- Classement au feu M0



ACCESSOIRES MANCHETTES SOUPLES

FAMILLE 2290

JOINTS POUR MANCHETTES SOUPLES ANTIVIBRATILES ADH/DST



Permet la fermeture et la liaison des deux extrémités de la manchette souple, convient pour la plupart des tissus enduits.

Disponible en différentes longueurs.

Code	Désignation	Prix €/Pce
922921	Tissu adhésivé autocollant ROX 50 x 60 mm	
922922	Tissu adhésivé autocollant ROX 50 x 100 mm	
922923	Tissu adhésivé autocollant ROX 50 x 140 mm	
922924	Tissu adhésivé autocollant NEO 50 x 60 mm	
922925	Tissu adhésivé autocollant NEO 50 x 100 mm	
922926	Tissu adhésivé autocollant NEO 50 x 140 mm	
922927	Adhésif double face DST 50 x 50 mm	

ACCESSOIRES TRAPPE DE VISITE

FAMILLE 5301

JOINTS U EPDM



Code	Désignation	U./Vente	Prix €/U.
938599	U EPDM - Joint caoutchouc EPDM forme U pour tôle - RI 100ml	ml	



Permet aux trappes de visite d'atteindre la classe d'étanchéité «C».

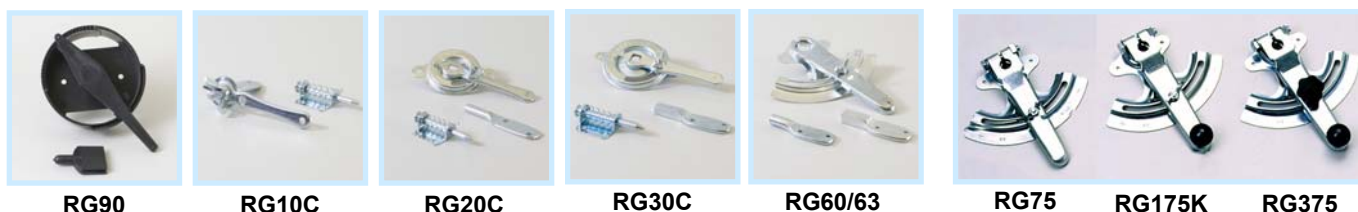
CLE DE COMMANDE REGISTRES

FAMILLE 5301

Code	Désignation	U./Vente	Prix €/U.
Clé de commande pour volet à lame simple			
927006	RG 90C Clé de commande nylon pour registre à lame simple Ø250 max	Pce	
927008	RG 10C Clé de commande acier pour registre à lame simple Ø250 max	Pce	
927002	RG 20C Clé de commande acier pour registre à lame simple Ø355 max	Pce	
927004	RG 30C Clé de commande acier pour registre à lame simple Ø500 max	Pce	
927014	RG 60 Clé de commande acier pour registre à lame simple Ø710 max	Pce	
927015	RG 63 Clé de commande acier pour registre à lame simple Ø710 max sans axe	Pce	
Clé de commande pour volet à lame multiples			
927020	RG 75 Clé de commande acier pour registre à lames multiples	Pce	
150500	RG 175K Clé de commande acier pour registre à lames multiples	Pce	
927022	RG 375KS Clé de commande acier pour registre à lames multiples	Pce	

Les commandes pour volets de dosage RG permettent la régulation des flux d'air dans les gaines de ventilation. Simples, efficaces et économiques, les différents modèles s'adaptent à toutes les dimensions standard de volets, simples ou multiples.

- **RG90** : Nylon, pour tôles fines max. 1 mm, pour gaines rondes ou rectangulaires de diamètre max 250 mm
- **RG10C** : Acier galvanisé, pour gaines de diamètre max 250 mm
- **RG20C** : Acier galvanisé, pour gaines de diamètre max 355 mm
- **RG30C** : Acier galvanisé, pour gaines de diamètre max 500 mm
- **RG60** : Acier galvanisé, pour gaines de diamètre max 710 mm
- **RG63** : Acier galvanisé, pour gaines de diamètre max 710 mm sans axe
- **RG75/175K/375** : Acier galvanisé pour registre à lames multiples sans version économique (RG75), avec boule sphérique en tête de levier et blocage par écrou papillon (RG175K), avec blocage par molette et boule sphérique (RG375)



RG90

RG10C

RG20C

RG30C

RG60/63

RG75

RG175K

RG375