

Objet : Augmentation au 01 Août

Chère Cliente, Cher Client,

Force est de constater que nous vivons actuellement une période exceptionnellement compliquée qui touche tous les acteurs de la métallurgie.

Dans le but de limiter les impacts sur ses clients, l'équipe Sotis a revu ses moyens de production, et travaille avec ardeur à la recherche de solution afin de maintenir la qualité de nos produits tout en respectant vos prix préférentiels.

Après d'importantes négociations et un travail continu, nous arrivons ce jour à valider une nouvelle augmentation qui n'impactera que nos conduits de ventilation, nous vous prions donc de bien vouloir noter qu'une hausse complémentaire sera appliquée à compter du 01 Août 2021 comme suit :

+ 20% sur les conduits galva, inox et aluminium

Notre équipe commerciale met tout en œuvre pour répondre à vos demandes et vous apporter les meilleures solutions possibles.

Comptant sur votre compréhension, l'ensemble de la société Sotis se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, nos sincères salutations.

Le service commercial



SOTIS
QUINOA GROUP

2021/2022

› Catalogue Ventes directes



**TOUS LES COMPOSANTS
POUR CONCEVOIR VOS RÉSEAUX
DE TRAITEMENT D'AIR ET DE VENTILATION**



Une
équipe
à votre
écoute



Depuis plus de 60 ans, c'est la passion des femmes et des hommes pour leur métier qui anime l'équipe SOTIS.

Une organisation complètement dédiée à la satisfaction de ses clients

S'engager à vos côtés, vous apporter réactivité, disponibilité et conseils techniques, pour la réalisation de vos chantiers.

Notre objectif, vous accompagner dans la réalisation de vos projets et vous permettre ainsi de réaliser sereinement et en confiance tous vos projets.

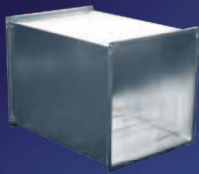
› Service
commercial
Ventes directes

DEVIS
COMMANDES
FACTURATION

04 26 78 73 27

commercevd@sotis.quinoagroup.com

Sommaire



> Réseau Galva Rectangulaire

13



> Réseau Galva Circulaire

21



> Réseau Galva à joint

40



> Réseau Alu

44



> Réseau Inox

50



> Réseau Double peau

56



> Fabrication sur demande

64



> Fabrication spéciale

65



> Nettoyage Bouchonnage Masticage

66



> Silencieux circulaires

68



> Gains flexibles

74



> Accessoires en ligne

80



> Accessoires de pose

84



> Clapets circulaires

95



> Clapets rectangulaires

116



> Grilles coupe-feu

176



› Le partenaire des installateurs

› Des moyens de production modernes au service de ses clients

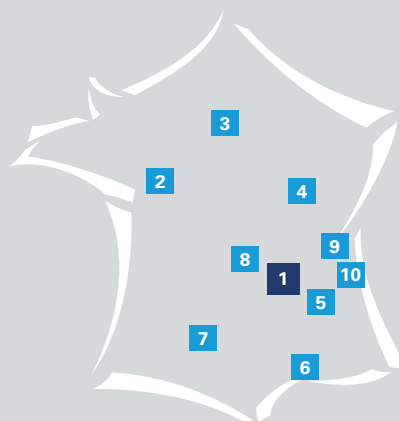
La société SOTIS est spécialisée dans la fabrication de produits liés à la distribution du réseau d'air dans les bâtiments et principalement dans les bâtiments tertiaires, logements collectifs et industriels.

Fort d'une expérience de plus de 60 ans et d'une équipe soudée et motivée, nous développons des solutions qui ont pour but de réaliser un environnement de travail confortable à l'intérieur des bâtiments. Les produits et systèmes que nous développons prennent en compte les exigences écoénergétiques, afin de respecter les contraintes environnementales.

Nous concevons des produits et systèmes innovants et proposons des solutions globales pour faire de chaque bâtiment un lieu de vie confortable et conforme aux nouvelles réglementations énergétiques.

Pour atteindre les objectifs que nous nous sommes fixés, la société SOTIS a mis en place des moyens de productions modernes. Ces ressources de produits sont entièrement dédiées à ses clients, qualité des produits, respect des délais et des engagements sont des valeurs chargées de sens pour l'ensemble des collaborateurs du groupe.

Toute notre énergie est tournée vers la recherche de la qualité pour nos clients.



› Des agences régionales véritables centres d'expertises

La société SOTIS dispose d'un réseau d'agences régionales organisées en véritables centres d'expertises. Conseils techniques, production pour les agences les plus importantes, stocks disponibles sont les points forts que les agences ont mise en place pour répondre aux exigences et aux attentes de nos clients installateurs.

Un réseau de 10 agences pour mieux vous servir en toute confiance, plus vite, plus pro.

1 › SOTIS 69

Siège à Saint-Génis-Laval - Tél : 04 78 51 00 21

2 › SOTIS 85 - Chadup's - Tél : 02 51 65 05 39

3 › SOTIS 93 - Saint-Denis - Tél : 01 42 43 03 38

4 › SOTIS 21 - Dijon - Tél : 03 80 74 25 16

5 › SOTIS 38 - Grenoble - Tél : 04 76 56 16 00

6 › SOTIS 13 - Marseille - Tél : 04 42 77 59 90

7 › SOTIS 31 - Toulouse - Tél : 05 34 36 43 97

8 › SOTIS 63 - Clermont Ferrand - Tél : 04 73 83 76 76

9 › SOTIS 73 - Aérotechnique - Tél : 04 79 31 42 08

› Une équipe à **votre écoute**



Depuis plus de 60 ans, c'est la passion des femmes et des hommes pour leur métier qui anime l'équipe SOTIS.

Une organisation complètement dédiée à la satisfaction de ses clients
S'engager à vos côtés, vous apporter réactivité, disponibilité et conseils techniques, pour la réalisation de vos chantiers.
Notre objectif, vous accompagner dans la réalisation de vos projets et vous permettre ainsi de réaliser sereinement et en confiance tous vos projets.

Notre objectif, vous accompagner dans la réalisation de vos projets et vous permettre ainsi de réaliser sereinement et en confiance tous vos projets.

**DEVIS
COMMANDES
FACTURATION**

04 26 78 73 27

commercevd@sotis.quinoagroup.com



› Une organisation logistique **performante** et **efficace**

Une organisation logistique adaptée

- › Stockage en grandes quantités
- › Livraison sur chantier
- › Gaines Rectangulaires ou circulaires
- › Accessoires de réseau
- › Accessoires de pose



3000

› Références
en stock

98%

› Taux
de service

48h

› Livraisons

› Une marque au service des professionnels



› Un partenariat gagnant-gagnant avec les installateurs

Depuis plus de 60 ans, SOTIS est le partenaire des installateurs. C'est grâce à la connaissance parfaite du métier d'installation du réseau de distribution de l'air que SOTIS peut faire évoluer son offre et ainsi répondre aux attentes et besoins de ses clients.

› Un niveau de service élevé

Depuis de sa création et jusqu'à ce jour, la qualité du service et la satisfaction apportées à ses clients ont toujours été pour SOTIS des valeurs fondatrices. Ces valeurs représentent encore le socle de la stratégie du groupe.

› Des produits certifiés

Animé par un esprit éco-responsable et afin de répondre aux exigences réglementaires, les produits développés par SOTIS satisfont aux normes les plus strictes en matière de certification.

SOTIS est partenaire des principaux organismes professionnels.

LA CERTIFICATION DES PRODUITS



Garantit la qualité de fabrication, la sécurité et les performances électriques des produits

Organisme certificateur : Filiale de Bureau Veritas, Le LCIE évalue la conformité des produits électriques aux marques de sécurité nationales.



VMC Autoréglable. Garantit la qualité de fabrication, la sécurité électrique et les performances aérodynamiques, acoustiques et électriques des produits

Organisme certificateur : Certita gère l'ensemble du processus de certification, de la demande de l'industriel à la délivrance du certificat.



Eurovent Certita

Certita gère l'ensemble du processus de certification, de la demande de l'industriel à la délivrance du certificat. Elle organise toutes les opérations conduisant à la certification : essais, audits et évaluations.

LA VALORISATION DES PERFORMANCES



Le **Cetiat** est un laboratoire d'études, d'essais et d'étalonnages dans les domaines de l'aérodynamique, de la thermique et de l'acoustique. Des essais peuvent être menés dans le cadre d'une certification ou à la demande d'un industriel.



Acteur public indépendant au service de l'innovation dans le bâtiment, le **Centre Scientifique et Technique du Bâtiment** exerce quatre activités clés - recherche, expertise, évaluation, diffusion des connaissances. Il délivre notamment les « avis techniques ».

Qualité **Satisfaction clients** Service **Réactivité**

Une gamme de clapets coupe feu

Le composant indispensable du réseau de distribution de l'air

CLAPETS AXIO-C CIRCULAIRES



AXIO-C Fdp
 > Encastré
 > Faible pertes de charges

AXIO-C En
 > Encastré
 > Grandes dimensions

AXIO-R Fdp
 > Encastré
 > Faible pertes de charges

AXIO-R En
 > Encastré
 > Grandes dimensions

AXIO-R Ap

> applique
 > Montage rapide sans scellement

AXIO-R 1500
 > 1500 pascals

CLAPETS AXIO-R RECTANGULAIRES

Nouveautés

- DIMENSIONS MINIMALES :**
 Clapet circulaire avec tunnel Ø 100 à 160 mm
 Clapet rectangulaire avec section mini 100 x 200 mm
 >> **Réservation et hauteur sous faux plafond réduite**
- Modèle Fdp (Faibles pertes de charge)
 >> **Réduction niveau sonore et pertes de charge**
- Modèle Rectangulaire applique (fixation sans scellement)
 >> **Temps d'installation réduit**
- Classe d'étanchéité C validée par un laboratoire
 >> **Réduction des fuites sur le réseau**
- Bobine Bi-tension automatique 24/48V
 >> **Evite le changement des ventouses en cas de modification du voltage en cours de chantier**
- Montage batterie en traversée de dalle sur « conduits séparés »

> Les **points forts** de nos clapets coupe-feu

5 AVANTAGES PRINCIPAUX :

- > Montage certifié sur une large gamme de parois
- > Classement EI60S / EI90S / EI120S / EI180S
- > Mécanisme au plus juste des besoins du chantier
- > Axe vertical ou horizontal
- > Manoeuvre manuelle intégrée

> Les différents **mécanismes** AXIO-C et AXIO-R

	TYPES DE CLAPETS		ÉVOLUTION POSSIBLE EN OPTION (un clapet est équipé d'un fusible 70°C de base)				
	AXIO-C Fdp Encastré AXIO-R Fdp Encastré AXIO-R Applique	AXIO-C Encastré AXIO-R Encastré AXIO-R 1500	FDCU Simple contact début et fin de course	FDCB Double contact début et fin de course	VE Ventouse 24/48V émission	VR Ventouse 24/48V rupture	MOT Moteur de réarmement 24/48V
EVO Télécommandé Motorisable			☒	☒	☒	☒	☒
AUTO Auto-commandé			☒				
BASIC Encombrement réduit Non-évolutif			☒				

› Une gamme complète



Les gaines rectangulaires

L'ÉTANCHÉITÉ CERTIFIÉE

› Nos conduits rectangulaires sont en tôle galvanisée premier choix avec des fabrications réalisables en tôle inoxydable, en aluminium, noire et électrozinguée. Notre fabrication standard s'effectue sur une ligne de production Iowa Duct qui profile le cadre sur la matière première. Les degrés d'étanchéité à l'air de nos gaines sont certifiés par Eurovent (tableau comparatif des taux de fuites disponible sur simple demande).

Nous réalisons sur demande la fabrication de gaines rectangulaires.
N'HESITEZ PAS A NOUS CONSULTER



Les accessoires de montage

UNE GAMME PROFESSIONNELLE

› Grâce à sa longue expérience acquise avec ses monteurs professionnels, SOTIS a développé une gamme d'accessoires de montage « Experte ». Pour être référencés dans la gamme, ces accessoires sont soumis à des tests en situation réelle de pose. Ces produits répondent aux contraintes des monteurs les plus expérimentés et permettent de garantir la bonne tenue des installations dans le temps. Durabilité, sécurité, facilité d'installation sont les qualités reconnues de la gamme d'accessoires de montage SOTIS.

Retrouvez ces accessoires à partir de la page 84





Les accessoires de réseau

LES ACCESSOIRES INDISPENSABLES AU RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'AIR

› Une installation de distribution de réseau d'air conçue dans les règles de l'art, se doit de comporter des accessoires en ligne de qualité, certifiés et qui permettront d'atteindre les classes d'étanchéité les plus élevées. Fort de ce constat, SOTIS vous propose une gamme d'accessoires de réseau qui vous permettra de réaliser une installation de qualité.

- › Clapets coupe-feu circulaires et rectangulaires
- › Bouches d'extraction et de reprise*
- › Accessoires de pose de VMC ou CTA : manchettes, plots anti vibratiles, colliers
- › Registres et régulation*
- › Diffusion*
- › Gaines flexibles*
- › Aérateurs tertiaires *

*Articles disponibles au deuxième semestre 2021

Retrouvez cette gamme dans les « Livrets Thématiques » en attendant l'édition de notre prochain catalogue complet. N'HÉSITEZ PAS DEMANDER AU SERVICE COMMERCIAL



Réseaux circulaires et accessoires

L'ART ET LA MATIÈRE

› La fabrication de conduits circulaires et d'accessoires est devenue une activité de référence pour le Groupe SOTIS. En galva, aluminium ou inox, accessoires galva avec ou sans joint, conduits et accessoires galva double peau, nos capacités de stockage permettent de répondre à tous les besoins en un temps record.

Gaines circulaires et accessoires sont gérés en stock.

RETROUVEZ LA GAMME DANS CE CATALOGUE



› Réseau Galva standard



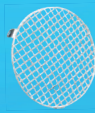
Conduits 25



Coudes 26



Raccords mâles et femelles 26



Grilles de protection 27



Bouchons 27



Piquages plats 27



Piquages obliques 27



Chapeaux chinois 35



Chapeaux toiture 35



Colliers isolés 35



Registres pleins 36



Registres perforés 36



Registres étanches 36



Registres 36

› Réseau Galva à joint



Coudes 90° et 60° 41



Coudes 45° 30° et 15° 41



Raccords mâles 41



Bouchons 41



Piquages plats 41

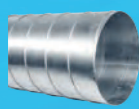


Piquages simples 41

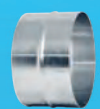


Piquages obliques 41

› Réseau Aluminium



Conduits 3 m et 1 m 44



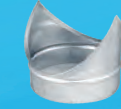
Raccords mâles et femelles 44



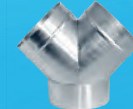
Coudes 90° 60°/45°/30°/15° 45



Bouchons mâles et femelles 45



Piquages plats, 90° et obliques 45



Culottes 45



Té 90° 46

› Réseau Inox 304



Conduits 3 m et 1 m 50



Raccords mâles et femelles 50



Coudes 90° 60°/45°/30°/15° 51



Bouchons mâles et femelles 51



Piquages plats, 90° et obliques 51

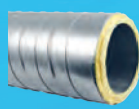


Culottes 51



Té 90° 52

› Réseau Galva double peau 25 et 50 mm



Conduits 25 mm 57



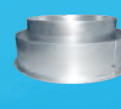
Coudes 90° 45° et 30° 57



Raccords mâles et femelles 57



Registres 57



Bouchons 57



Réductions Coniques 58



Té 90° 59

› Silencieux circulaires



Sans bulbe 70



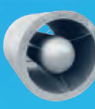
Avec bulbe 71



À emboîtement 73



Rond carré 73



À flasques 73



Brides tournantes 73



Avec pied support 73



Culottes 27



Té 90° 28



Croix 90° 29



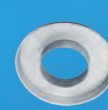
Té 45° 30



Croix 45° 31



Réductions
Coniques 32



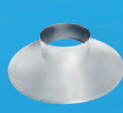
Réductions
plates 34



Sifflets 37



Manchettes 37



Bavettes 37



Piquages
fiber 37



Collecteurs
étage 38



Souches 38



Manchons
BVE 39



Culottes 41



Registres
pleins 41



Té 90° 42



Réductions
centrées 42



Collecteurs
d'étage 43



Souches
simples 43



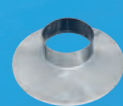
Souches
insonorisées 43



Réductions
centrées 47



Sifflets 48



Bavettes 48



Chapeaux
toiture 48



Colliers 48



Collecteurs
d'étage 49



Souches 49



Réductions
centrées 53



Sifflets 54



Bavettes 54



Chapeaux
toiture 54



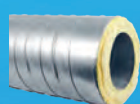
Colliers 54



Collecteurs
d'étage 55



Souches 55



Conduits
50 mm 60



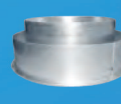
Coudes 90°
45° et 30° 60



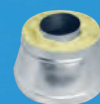
Raccords mâles
et femelles 60



Registres 60



Bouchons 60



Réductions
Coniques 61



Té 90° 62

› Réseau Fiber



Avec sifflets
grillagés 73



La plaque 63

› Gaines flexibles



Alu souple 74



Alu Therm 74



Alu Phon 74



Alu compact 75



Galvaflex 75



PVC toilé 76



Colliers 76

› Accessoires de réseau



Trappes basiques 81



Trappes simples 81



Trappes calorifigées 81



Trappes cylindriques 82



Trappes cylindriques calo 82

› Accessoires de pose



Embouts 85



Pincettes 85



Crochets 85



Rivets 86



Boulons 86



Entretoises 86



Chevilles 86



Rails 87



Platines 87



Feragrips 87



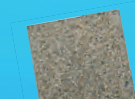
Equerres 87



Consoles rails 87



Crampons 88



Dalles béton 89



Supports Grpsol 89



Aérosol 89



Gants 89



Consoles 89



Elastomère 89



Disques 89



Mastic 91



Cartouches silicone 91



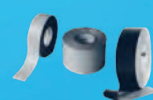
Pistolet 91



Joints étanchéité 91



Matelas résilients 91



Rubans adhésifs 91



Bandes auto rétractables 91



Primitif 90



Climaver 91



Colles bidon 91



Clips 91



Rubans adhésifs 91



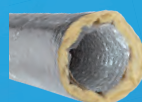
PVC M1 77



Pur L / Pur M 77



Alu 2000 M1 78



Alu Phon
M0/M1 78



Alu Compact
Gaz 79



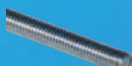
PVC Nu
renforcé 79



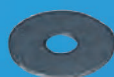
PVC Isolé 79



Embouts 86



Tiges
filetées 86



Rondelles 86



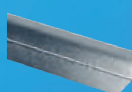
Goujons 86



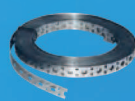
Vis
autoforeuses 86



Pattes 88



Profils 88



Bandes
perforées 88



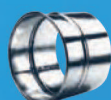
Supports
de terrasse 88



Brides 90



Colliers 90



Adaptateurs 90



Manchons 90



Brides
acier 90



Manchettes
souples 91

> Clapets circulaires



AXIO-C Fdp Encastré Basic **98**



AXIO-C Fdp Encastré Auto **100**



AXIO-C Fdp Encastré Evo **100**



AXIO-C Encastré Auto **107**



AXIO-C Encastré Evo **109**

> Clapets rectangulaires



AXIO-R Fdp Encastré Basic **116**



AXIO-R Encastré Auto & Evo **118**



AXIO-R Encastré **131**



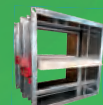
AXIO-R Applique Basic **148**



AXIO-R Applique Auto **150**

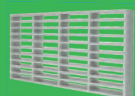


AXIO-R Applique Evo **150**

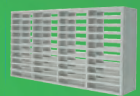


AXIO-R 1500 **163**

> Grilles Coupe-feu



GR1 Vision Rectangulaire **176**



GR2 Vision Rectangulaire **178**



GRD1 Vision Circulaire **179**



GRNV1 Non-Vision **180**

> Bouches d'extraction et diffusion



Extraction réglable



Bouches hygro



BIR



Bouches de soufflage



BEIP



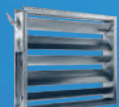
Entrées d'Air



Grilles

Produits disponibles second semestre 2021

> Régistres et régulation



Registre carré



Registre plein



Registre étanche



Registre Iris



Régulateur de débit

> Diffusion



Diffuseur Alu



Diffuseur plafonnier



Diffuseur acier



Diffuseur circulaire faux plafond



Diffuseur linéaire



Grilles soufflage et reprise



Grille pour conduit circulaire

Produits disponibles second semestre 2021

> Accessoires de réseau



Colliers de fixation



Manchette circulaire



Manchette rectangulaire



Manchette souple



Silencieux



Plots antivibratiles



Réseaux rectangulaires

LE SPECIALISTE
DE LA DISTRIBUTION DU RESEAU D'AIR

> www.eoliance.com



> L'étanchéité... ... certifiée

Les degrés d'étanchéité à l'air de nos gaines
sont certifiés par EUROVENT
(tableau comparatif des taux de fuites
disponible sur demande).

Réseaux rectangulaires

Matière

Tôle galvanisée Z275 – 1er choix, fleurage minimisé.
Tôle Inoxydable, aluminium ou électro-zinguée.

Épaisseurs standards

Plus grande section	Épaisseur tôle	Poids au m ² du conduit (Kg)
Inférieure ou égale à 400 mm	6 / 10	6,3
De 401 à 900 mm	8 / 10	8,4
De 901 à 1800 mm	10 / 10	10,3
Supérieure à 1801 mm	12 / 10	12,6

Raidissage

> Plis inversés - Pas de 160 mm et angle de 3° à partir de 400 mm

Agrafage

> Pittsburgh ou snaplock suivant la classe d'étanchéité et la pression

Cadres

> Profilage du cadre dans la matière selon procédé IOWA

Hauteur de profilage	20	30
Longueur droite standard	1170 / 1420	1150 / 1400



Ligne de production IOWA

Procédé IOWA :



Agrafage procédé Snaplock



Agrafage procédé Pittsburgh



› Chiffres clés

8 unités de production

Avec des moyens techniques similaires pour une qualité de fabrication identique.

3 400 tonnes d'aciers transformés / an

Offre complète en Acier, Aciers spéciaux, Inox, Aluminium, Électro zinguée.

100 personnes

Savoir-faire reconnu, travail en équipe, formation continue

› Nos unités de découpe

Possibilités de découpes à la demande



By Sprint Fiber

- › **Capacité dimensionnelle** : 1500 x 3000
- › **Système de découpe** : Laser
- › **Capacité** :
 - Acier : 20 mm • Inox : 12 mm
 - Alu : 12 mm • Galva : 4 mm
- › **Utilisations** :
 - Grande qualité des pièces.
 - Pas ou peu d'ébavurage, et de redressage.
 - Possibilité de grueage.

Plasma

- › **Capacité dimensionnelle** : 1500 x 3000
- › **Système de découpe** : Plasma
- › **Capacité** :
 - Acier : 20 mm
 - Inox : 3 mm
 - Alu : 3 mm





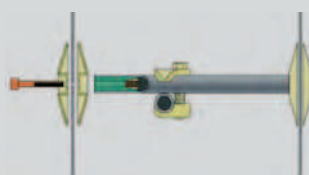
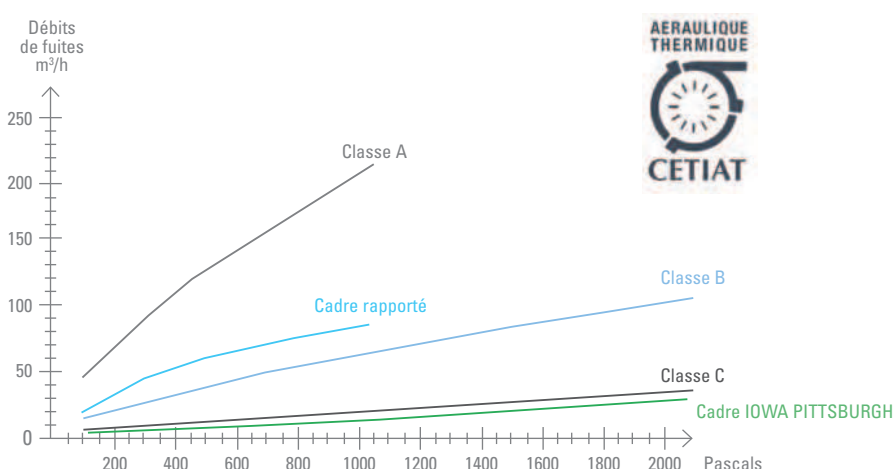
Conduits rectangulaires

Conduit classe C suivant normes Eurovent



Des résultats certifiés

Fin 1994, le CETIAT (Centre Technique des Industries Aéronautiques et Thermiques) a fait une étude comparative sur des conduits à cadres rapportés et des conduits à cadres IOWA et les résultats sont là : **les conduits à cadres IOWA et agrafes PITTSBURGH, certifiés Classe C, ont été reconnus 10 fois plus étanches que les conduits à cadres rapportés !**



Renfort

Nos conduits d'une section supérieure à 1800 sont renforcés par des renforts par tirants (SYSTEM METU)



Exemple d'assemblage

Assemblage

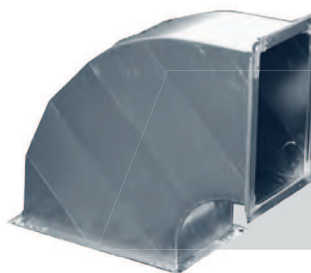
- Boulons TRCC Ø 8 x 25 aux angles pour le profilage de 20 (fourniture non prévue).
- Boulons TRCC Ø 10 x 30 aux angles pour le profilage de 30 (fourniture non prévue).
- Etanchéité par joint mousse autocollant ou par mastic (fourniture non prévue).
- Clips intermédiaires, fournis, à mettre en place suivant les instructions du constructeur.



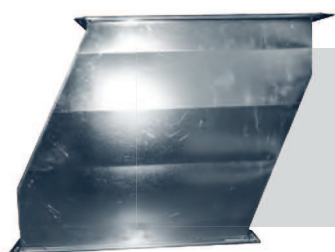
› Notre gamme de produits



Conduit droit



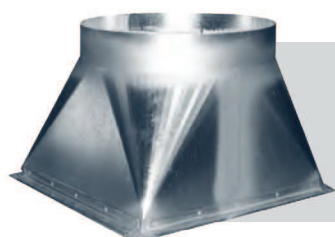
Coude



Déport



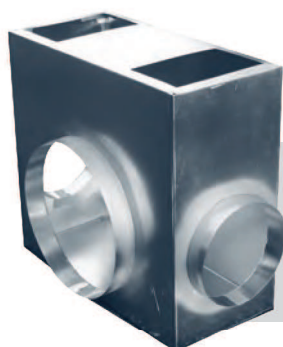
Té



Surface composée
ou rond carré



Réduction



Plénum de diffusion



Sifflet grillagé



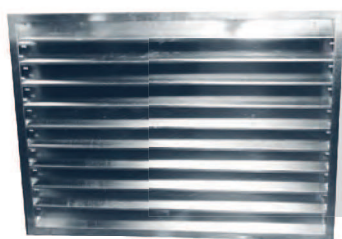
› Notre gamme de produits



Passage
de poutre



Registre
à la demande



Grille pare-pluie



Baffles
monobloc



Manchette souple



Pièce spéciale

Et aussi...

Boîtes pour diffuseurs,
boîtes pour grilles,
manchettes coulissantes.



› Manchettes souples

› Manchette souple EVS 80 SE M1

Pour éliminer la conduction du bruit et pour compenser la dilatation

- › Longueur de 130 en stock et 150 sur demande
- › Cadre galvanisé 30

Soufflet en tissu polyester enduit de PVC et joint plastico-soudé:

- Etanchéité
- Lisse & sans rétention pour une grande facilité de nettoyage
- Résistant au froissement, à la pression, aux déchirures et à la moisissure



Fabrication à la demande en nos ateliers

- › Délais court
- › Toutes dimensions réalisables en section circulaire ou rectangulaire
- › Résistance aux températures d'environ 80 °C
- › Réaction au feu de classement M1

Manchette EVS 80 SE M1

Offre de prix et délai sur consultation

› Manchette souple EVS 160 M0

Pour éliminer la conduction du bruit et pour compenser la dilatation

- › Longueur de 130 en stock et 150 sur demande
- › Cadre galvanisé 30

Soufflet thermorésistant en tissu de fibres de verre enduit de PU joint cousu et collé

- Etanchéité Classe B
- Résistant au froissement, à la pression, aux déchirures et à la moisissure
- Surface ultra résistante à l'abrasion



Fabrication à la demande en nos ateliers

- › Délais court
- › Toutes dimensions réalisables en section circulaire ou rectangulaire
- › Résistance aux températures d'environ 160 °C
- › Réaction au feu de classement M0

Manchette EVS 160 M0

Offre de prix et délai sur consultation

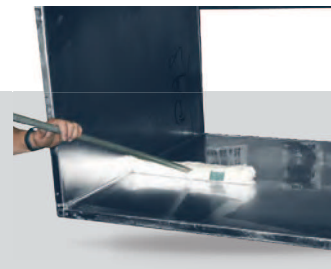


› Finition

› Nettoyage - bouchonnage

Procédure nettoyage conduit rectangulaire pour salle blanche :

- 1** Le nettoyage à l'intérieur du conduit se fait manuellement au savon. On utilise du produit dégraissant AXIS DP dilué que l'on passe à l'aide d'une rallonge télescopique équipée d'une patte textile.
Nota : L'utilisation d'un nettoyage au Karcher n'est pas conseillé afin de ne pas créer un dépôt humide générant des risques de condensation.



- 2** Le séchage manuel du conduit se fait avec un chiffon textile spécial pour ne pas créer de dépôts.

- 3** Contrôle visuel et manuel de l'état intérieur de propreté du conduit.

- 4** Bouchonnage des ouvertures avec la mise en place d'un film étirable ou d'un polyane fixé sur le conduit avec du scotch.



› Isolation intérieure

Qualité des matériaux

- › LAINE MINÉRALE 274 - EP 25 (MO)
- › CLEANTEC - EP 25 (MO) et 40
- › FEUTRE INT 320 (MO)
- › MOUSSE ADHÉSIVE - EP 5-10-15-20
- › LAINE DE ROCHE - EP 25 et 50 mm (MO)



› Conduits de désenfumage

La société Sotis et BTP Placo ont fait réaliser un essai de résistance au feu d'un conduit de désenfumage horizontal par la Station d'essai CTICM.

Procès de Classement N° 02/G/119.

Concernant un conduit de ventilation horizontal en tôle d'acier galvanisée.

- Formage et assemblage des tronçons de conduit par système IOWA.
- Section interne 1200 x 800 mm (l x h).
- Protection par 40 mm de produit projeté LUTECE FEU 400.

Classement de résistance au feu :

- Pare Flammes de degré Quatre heures
- Coupe Feu de degré Trois heures

› Sotis est en mesure de réaliser tout type de fabrication de conduit de désenfumage suivant la prescription que vous désirez.



Réseaux circulaires

LE SPECIALISTE
DE LA DISTRIBUTION DU RESEAU D'AIR

> www.eoliance.com

RÉSEAUX
CIRCULAIRES



> L'art...

La fabrication de conduits circulaires et d'accessoires est devenue une activité de référence pour le groupe SOTIS.

Réseaux circulaires

> Généralités

Conduits aérauliques circulaires, en tôle d'acier galvanisée agrafée en hélice. Les conduits sont toujours femelles ($\varnothing$ nominal = $\varnothing$ intérieur).

Les accessoires sont toujours mâles ($\varnothing$ nominal = $\varnothing$ extérieur) pour permettre l'emboîtement conduit / accessoire.



> Disponibles en galva, aluminium et inox (voir [page 21](#), [44](#) et [50](#)).

Supportage des réseaux

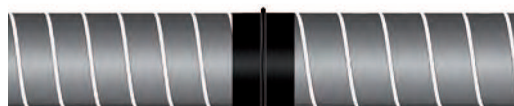
> par colliers de fixations	page 35
> et / ou par câbles GRIPPLE	page 84

Fixation des éléments

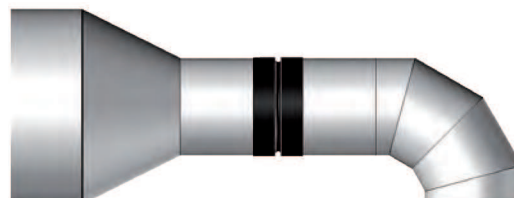
> par vis autoperceuse	page 86
> ou par rivets	page 86

2 types de raccords

> Les raccords **mâles**, pour permettre d'assembler 2 conduits entre eux.



> Les raccords **femelles**, pour assembler 2 accessoires de même diamètre.



... et la manière

En complément de notre stock, nous avons développé des ateliers de production pour vos fabrications spécifiques, sur plans ou préfabrication afin de vous faire gagner un temps précieux sur vos chantiers, préfabrication et une finition nettoyée et bouchonnée pour vos travaux en salle blanche, labo...

Une équipe dynamique de 12 personnes en production, nous permet de vous garantir une réactivité optimale.



Isolation thermique des conduits

› par l'extérieur avec «CLIMAVÉR»

page 95

Étanchéité des réseaux aérauliques

› par bande autorétractable

page 91

› par mastic acrylique
et rubans adhésifs

page 91

Système METU

Nous préconisons pour
les diamètres supérieurs
à 710 un montage
par système METU

page 90

*Attention, les accessoires doivent être de fabrications spéciales (femelle pour recevoir les brides).
Nous sommes en mesure de vous proposer une pré-fabrication sur demande.*

Spécial Salles blanches

Conduits et accessoires dégraissés
et bouchonnés sur demande.

(voir page 66).

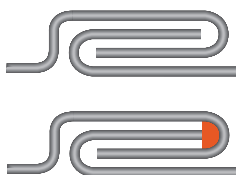




Conduits & Accessoires

En galva, aluminium ou inox, accessoires galva avec ou sans joint, conduits et accessoires galva double peau, nos capacités de stockage permettent de répondre à tous les besoins en un temps record.

› Descriptif du joint dans l'agrafe sur conduit



Agrafe conduit.

Le joint dans l'agrafe allie une bonne résistance aux intempéries, à l'ozone et aux produits chimiques.

Données techniques illbruck Corde néoprène cellulaire :

Densité	ASTM D 3575-B 0,350	± 0,05 g/m ³
Déformation par compression	ASTM D 1056 - def. 25 %	0,150 maxi MPa
Déformation rémanente	ASTM D 1056 - def. 50 %	25 % maxi
	23°C - 22h	max 5 %
Température de service		mini -30°C maxi +90°C

Données chimiques illbruck Corde néoprène cellulaire :

Cétones
Feu • Acides
Solvants chlorés

Insuffisante

Ozone • Eau • Bases
Rigidification à basse température
Hydrocarbures aliphatiques

Suffisante

Huiles minérales
Fragilité à basse température (-35°C)
Étuve à air (jusqu'à 80 °C)

Bonne

Intempéries
Huiles animales/végétales

Excellente



Réseaux Galva

› Conduits spiralés acier galvanisé

Norme de fabrication NF EN 1506

Le groupe SOTIS met à votre service 4 sites de production de conduits circulaires dans lesquels, 2500 tonnes d'acier sont transformés et 21 000 ml de conduits sont tenus en stock.



	Conduits agrafés								Avec joint dans l'agrafe	
	1 ml		2,47 ml		3 ml		6 ml			
Ø ext (mm)	Référence	€ / Pièce	Référence	€ / Pièce	Référence	€ / Pièce	Référence	€ / Pièce	Référence	€ / ml
80	G801	> 8,76	G8024	> 21,62	G803	> 26,25	G806	> 52,49	GJ80	*
100	G1001	> 10,86	G10024	26,84	G1003	> 32,61	G1006	65,20	GJ100	*
125	G1251	> 12,70	G12524	> 31,35	G1253	> 38,05	G1256	76,12	GJ125	*
150	G1501	15,71	G15024	38,81	G1503	47,13	G1506	94,25	GJ150	*
160	G1601	> 16,30	G16024	> 40,29	G1603	> 48,96	G1606	97,89	GJ160	*
200	G2001	> 21,14	G20024	> 52,21	G2003	> 63,43	G2006	126,85	GJ200	*
250	G2501	> 26,61	G25024	> 65,71	G2503	> 79,83	G2506	159,63	GJ250	*
315	G3151	> 33,24	G31524	> 82,09	G3153	> 99,72	G3156	199,42	GJ315	*
355	G3551	> 37,46	G35524	> 92,56	G3553	> 112,41	G3556	224,84	GJ355	*
400	G4001	> 53,48	G40024	132,12	G4003	> 160,46	G4006	320,96	GJ400	*
450	G4501	> 58,62	G45024	144,82	G4503	> 175,88	G4506	351,80	GJ450	*
500	G5001	> 64,36	G50024	159,00	G5003	> 193,10	G5006	386,26	GJ500	*
560	G5601	> 76,53	G56024	189,05	G5603	> 229,63	G5606	459,19	GJ560	*
630	G6301	> 83,99	G63024	207,42	G6303	> 251,93	G6306	503,85	GJ630	*
710	G7101	> 106,67	G71024	263,47	G7103	> 320,02	G7106	640,04	GJ710	*
800	G8001	> 133,84	G80024	330,60	G8003	> 401,56	G8006	803,13	GJ800	*
900	G9001	> 154,39	G90024	381,38	G9003	> 463,21	G9006	926,41	GJ900	*
1000	G10001	174,68	G100024	431,44	G10003	> 524,03	G10006	1 048,06	GJ1000	*
1120	G11201	206,06	G112024	508,97	G11203	> 618,17	G11206	1 236,36	GJ1120	*
1250	G12501	278,02	G125024	686,61	G12503	833,94	G12506	1 667,92	GJ1250	*
1400	G14001	*	G140024	*	G14003	*	G14006	*	GJ1400	*
1500	G15001	*	G150024	*	G15003	*	G15006	*	GJ1500	*
1600	G16001	*	G160024	*	G16003	*	G16006	*	GJ1600	*

Délai : 3 semaines

› matériel tenu en stock

* prix sur consultation

Longueurs spéciales sur demande : nous consulter

Sur demande : conduit nettoyé, bouchonné : [pages 66](#)



Réseaux Galva



	Coudes 90°			Coudes 60°			Coudes 45°			Coudes 30°			Coudes 15°		
Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce		Référence	€/Pièce		Référence	€/Pièce		Référence	€/Pièce		Référence	€/Pièce	
80	C9080	> 17,33		C6080	> 38,72		C4580	> 15,14		C3080	> 15,14		C1580	> 15,14	
100	C90100	> 17,33		C60100	> 17,33		C45100	> 15,69		C30100	> 15,14		C15100	> 15,14	
125	C90125	> 18,14		C60125	> 22,19		C45125	> 15,93		C30125	> 19,69		C15125	> 19,69	
160	C90160	> 27,17		C60160	> 35,86		C45160	> 18,39		C30160	> 23,20		C15160	> 23,20	
200	C90200	> 38,82		C60200	> 50,28		C45200	> 25,57		C30200	> 31,05		C15200	> 28,09	
250	C90250	> 50,28		C60250	> 54,78		C45250	> 32,81		C30250	> 33,64		C15250	> 29,15	
315	C90315	> 70,61		C60315	> 67,92		C45315	> 47,13		C30315	> 38,32		C15315	> 38,32	
355	C90355	> 85,85		C60355	72,00		C45355	> 51,85		C30355	> 51,95		C15355	> 51,95	
400	C90400	> 127,73		C60400	76,45		C45400	> 68,21		C30400	> 71,70		C15400	> 65,94	
450	C90450	> 136,13		C60450	126,09		C45450	> 79,76		C30450	> 81,66		C15450	> 81,66	
500	C90500	> 168,76		C60500	133,09		C45500	> 100,92		C30500	> 89,05		C15500	> 85,24	
560	C90560	> 216,45		C60560	147,37		C45560	> 140,48		C30560	> 128,59		C15560	> 109,07	
630	C90630	> 274,76		C60630	164,97		C45630	> 162,29		C30630	> 156,00		C15630	> 141,27	
710	C90710	> 395,56		C60710	315,09		C45710	> 201,37		C30710	> 233,82		C15710	144,44	
800	C90800	> 482,71		C60800	395,94		C45800	> 324,95		C30800	288,35		C15800	202,38	
900	C90900	883,36		C60900	659,86		C45900	430,23		C30900	349,19		C15900	349,19	
1000	C901000	967,55		C601000	714,85		C451000	467,40		C301000	534,91		C151000	439,89	
1120	C901120	1 195,73		C601120	1 014,91		C451120	630,97		C301120	725,90		C151120	559,62	
1250	C901250	2 213,47		C601250	1 044,79		C451250	795,01		C301250	726,16		C151250	632,36	
1400	C901400	*		C601400	*		C451400	*		C301400	*		C151400	*	
1500	C901500	*		C601500	*		C451500	*		C301500	*		C151500	*	
1600	C901600	*		C601600	*		C451600	*		C301600	*		C151600	*	

Rayon = 1 D du Ø 80 au Ø 1250



Raccords Mâles

Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
80	RM80	> 5,22	560	RM560	> 30,13
100	RM100	> 5,22	630	RM630	> 37,43
125	RM125	> 5,22	710	RM710	> 41,52
160	RM160	> 5,48	800	RM800	> 73,94
200	RM200	> 5,78	900	RM900	> 54,59
250	RM250	> 7,21	1000	RM1000	58,85
315	RM315	> 9,43	1120	RM1120	72,47
355	RM355	> 13,68	1250	RM1250	79,75
400	RM400	> 17,19	1400	RM1400	-
450	RM450	> 22,82	1500	RM1500	-
500	RM500	> 24,96	1600	RM1600	-



Raccords Femelles

Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
80	RF80	> 5,22	560	RF560	> 34,20
100	RF100	> 5,22	630	RF630	> 40,67
125	RF125	> 5,22	710	RF710	> 34,91
160	RF160	> 5,48	800	RF800	> 44,10
200	RF200	> 5,78	900	RF900	> 54,59
250	RF250	> 7,21	1000	RF1000	> 58,85
315	RF315	> 9,43	1120	RF1120	> 72,47
355	RF355	> 12,48	1250	RF1250	> 79,75
400	RF400	> 22,09	1400	RF1400	-
450	RF450	> 26,81	1500	RF1500	-
500	RF500	> 28,01	1600	RF1600	-

> matériel tenu en stock

* prix sur consultation

■ pièces embouties

▲ uniquement mâle



Réseaux Galva

	Grilles de protection			Bouchons mâles / femelles			Piquages plats			Piquages simples 90°			Piquages obliques 45° / plat		
Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce		Référence	€/Pièce		Référence	€/Pièce		Référence	€/Pièce		Référence	€/Pièce	
80	BS80	> 29,85		BM/F80	> 6,05		RMB80	> 6,93		PS80	> 8,00		PO80	22,00	
100	BS100	> 31,70		BM/F100	> 6,05		RMB100	> 6,93		PS100	> 8,00		PO100	22,00	
125	BS125	> 33,27		BM/F125	> 6,05		RMB125	> 6,93		PS125	> 8,31		PO125	22,55	
160	BS160	> 34,55		BM/F160	> 6,34		RMB160	> 8,28		PS160	> 10,43		PO160	32,81	
200	BS200	> 37,11		BM/F200	> 8,69		RMB200	> 10,40		PS200	> 14,83		PO200	35,05	
250	BS250	> 40,42		BM/F250	> 10,44		RMB250	> 11,19		PS250	> 19,53		PO250	43,37	
315	BS315	> 56,07		BM/F315	> 14,69		RMB315	> 13,12		PS315	> 24,17		PO315	49,51	
355	BS355	> 67,64		BM/F355	> 16,82		RMB355	> 16,54		PS355	> 28,59		PO355	53,88	
400	BS400	> 71,48		BM/F400	> 19,13		RMB400	> 17,88		PS400	> 35,74		PO400	57,75	
450	BS450	> 105,85		BM/F450	> 25,32		RMB450	> 20,09		PS450	> 46,74		PO450	83,58	
500	BS500	> 113,56		BM/F500	> 34,75		RMB500	> 22,64		PS500	> 58,78		PO500	87,98	
560	BS560	> 324,49		BM/F560	> 44,55		RMB560	> 23,38		PS560	> 74,23		PO560	112,72	
630	BS630	> 154,53		BM/F630	> 51,39		RMB630	> 26,89		PS630	> 86,35		PO630	118,21	
710	BS710	> 248,53		BM710	> 99,82		RMB710	> 36,80		PS710	> 98,99		PO710	159,46	
800	BS800 ▲	> 279,32		BM800	131,42		RMB800	> 48,04		PS800	> 134,19		PO800	211,71	
900	BS900 ▲	> 369,68		BM900	169,41		RMB900	> 53,33		PS900	> 145,72		PO900	272,18	
1000	BS1000 ▲	> 479,08		BM1000	181,61		RMB1000	58,68		PS1000	> 181,47		PO1000	357,41	
1120	BS1120 ▲	> 629,26		BM1120	215,31		RMB1120	71,45		PS1120	> 192,43		PO1120	405,07	
1250	BS1250 ▲	> 717,37		BM1250	240,28		RMB1250	80,55		PS1250	> 211,70		PO1250	405,07	
1400	BS1400 ▲	*		BM1400	*		RMB1400	*		PS1400	*		PO1400	*	
1500	BS1500 ▲	*		BM1500	*		RMB1500	*		PS1500	*		PO1500	*	
1600	BS1600 ▲	*		BM1600	*		RMB1600	*		PS1600	*		PO1600	*	



Culottes

Øext (mm)	Référence	€/Pièce	Øext (mm)	Référence	€/Pièce
80	Y80	46,15	560	Y560	> 227,76
100	Y100	> 47,21	630	Y630	> 277,99
125	Y125	> 50,14	710	Y710	> 530,96
160	Y160	> 61,11	800	Y800	> 851,32
200	Y200	> 72,79	900	Y900	1 375,15
250	Y250	> 98,67	1000	Y1000	1 632,53
315	Y315	> 150,64	1120	Y1120	2 037,33
355	Y355	> 162,69	1250	Y1250	2 156,64
400	Y400	> 186,69	1400	Y1400	*
450	Y450	> 213,39	1500	Y1500	*
500	Y500	> 222,98	1600	Y1600	*

Préciser le Ø du conduit pour PS 90° et PO 45°
POP 45° : piquage oblique/plat

Ex : Pour les piquages :

- Simple ØB=80 - ØA =100 = PS80100
- Oblique ØB=80 - ØA =100 = PO80100
- Oblique/plat ØB=80 = POP80

➤ matériel tenu en stock

* prix sur consultation

■ pièces embouties

▲ uniquement mâle



Réseaux Galva



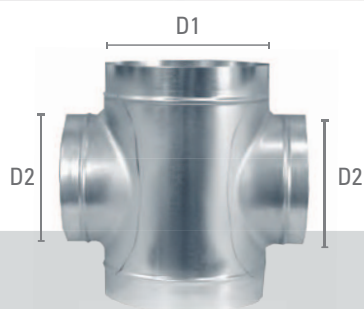
Dérivations Galva Tés 90°

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce
80	80	T8080	> 18,68	400	315	T400315	81,33	710	630	T710630	261,49
100	80	T10080	21,72	400	355	T400355	108,12	710	710	T710710	513,72
100	100	T100100	> 17,47	400	400	T400400	> 161,22	800	400	T800400	222,71
125	80	T12580	> 20,33	450	200	T450200	83,85	800	450	T800450	241,93
125	100	T125100	> 19,25	450	250	T450250	74,80	800	500	T800500	280,43
125	125	T125125	> 21,71	450	315	T450315	83,85	800	560	T800560	294,20
160	80	T16080	> 27,36	450	355	T450355	98,99	800	630	T800630	302,44
160	100	T160100	> 29,67	450	400	T450400	109,97	800	710	T800710	324,43
160	125	T160125	> 24,21	450	450	T450450	> 118,21	800	800	T800800	568,72
160	160	T160160	> 29,75	500	200	T500200	71,47	900	450	T900450	329,93
200	80	T20080	> 41,52	500	250	T500250	79,75	900	500	T900500	357,41
200	100	T200100	> 25,60	500	315	T500315	86,61	900	560	T900560	384,91
200	125	T200125	> 31,98	500	355	T500355	98,99	900	630	T900630	439,89
200	160	T200160	> 36,13	500	400	T500400	152,82	900	710	T900710	467,40
200	200	T200200	> 41,59	500	450	T500450	134,74	900	800	T900800	494,90
250	100	T250100	39,21	500	500	T500500	> 251,32	900	900	T900900	816,40
250	125	T250125	> 36,13	560	250	T560250	99,53	1000	560	T1000560	404,16
250	160	T250160	> 33,81	560	315	T560315	107,23	1000	630	T1000630	467,40
250	200	T250200	> 49,07	560	355	T560355	126,49	1000	710	T1000710	483,86
250	250	T250250	> 58,68	560	400	T560400	155,05	1000	800	T1000800	516,90
315	100	T315100	> 25,04	560	450	T560450	167,71	1000	900	T1000900	525,14
315	125	T315125	48,98	560	500	T560500	181,12	1000	1000	T10001000	585,62
315	160	T315160	57,30	560	560	T560560	> 204,59	1120	560	T1120560	481,61
315	200	T315200	> 77,36	630	250	T630250	99,51	1120	630	T1120630	522,48
315	250	T315250	> 81,67	630	315	T630315	112,71	1120	710	T1120710	542,52
315	315	T315315	> 87,52	630	355	T630355	134,73	1120	800	T1120800	593,07
355	125	T355125	56,37	630	400	T630400	203,61	1120	900	T1120900	639,47
355	160	T355160	63,23	630	450	T630450	164,99	1120	1000	T11201000	666,10
355	200	T355200	74,60	630	500	T630500	196,59	1120	1120	T11201120	822,36
355	250	T355250	63,90	630	560	T630560	208,97	1250	630	T1250630	581,48
355	315	T355315	73,15	630	630	T630630	> 353,97	1250	710	T1250710	607,63
355	355	T355355	> 71,30	710	355	T710355	190,26	1250	800	T1250800	659,85
400	125	T400125	46,74	710	400	T710400	214,48	1250	900	T1250900	714,85
400	160	T400160	49,51	710	450	T710450	230,98	1250	1000	T12501000	742,34
400	200	T400200	59,94	710	500	T710500	259,27	1250	1120	T12501120	742,34
400	250	T400250	64,79	710	560	T710560	259,27	1250	1250	T12501250	921,06

> matériel tenu en stock



Réseaux Galva



Dérivations Galva Croix 90°

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce
80	80	X8080	28,06	400	315	X400315	119,62	710	630	X710630	394,25
100	80	X10080	30,11	400	355	X400355	127,88	710	710	X710710	400,05
100	100	X100100	25,57	400	400	X400400	145,16	800	400	X800400	334,05
125	80	X12580	30,52	450	200	X450200	107,23	800	450	X800450	362,92
125	100	X125100	34,80	450	250	X450250	110,70	800	500	X800500	420,66
125	125	X125125	26,41	450	315	X450315	125,72	800	560	X800560	441,27
160	80	X16080	30,94	450	355	X450355	148,47	800	630	X800630	453,66
160	100	X160100	35,65	450	400	X450400	164,97	800	710	X800710	486,66
160	125	X160125	31,36	450	450	X450450	177,32	800	800	X800800	548,54
160	160	X160160	35,47	500	200	X500200	107,13	900	450	X900450	494,87
200	80	X20080	31,36	500	250	X500250	119,62	900	500	X900500	536,13
200	100	X200100	45,29	500	315	X500315	129,91	900	560	X900560	577,38
200	125	X200125	33,00	500	355	X500355	148,47	900	630	X900630	659,85
200	160	X200160	40,00	500	400	X500400	169,08	900	710	X900710	701,09
200	80	X200200	47,85	500	450	X500450	202,08	900	800	X900800	742,35
250	100	X250100	33,41	500	500	X500500	235,90	900	900	X900900	775,32
250	125	X250125	34,23	560	250	X560250	149,29	1000	560	X1000560	606,23
250	160	X250160	47,85	560	315	X560315	160,84	1000	630	X1000630	701,09
250	200	X250200	55,68	560	355	X560355	189,71	1000	710	X1000710	725,86
250	250	X250250	68,87	560	400	X560400	232,60	1000	800	X1000800	775,32
315	100	X315100	37,55	560	450	X560450	251,60	1000	900	X1000900	787,72
315	125	X315125	38,36	560	500	X560500	240,97	1000	1000	X10001000	878,44
315	160	X315160	48,66	560	560	X560560	306,84	1120	560	X1120560	722,68
315	200	X315200	60,20	630	250	X630250	149,29	1120	630	X1120630	783,69
315	250	X315250	71,35	630	315	X630315	169,08	1120	710	X1120710	813,80
315	315	X315315	93,61	630	355	X630355	202,08	1120	800	X1120800	890,50
355	125	X355125	59,39	630	400	X630400	218,59	1120	900	X1120900	959,90
355	160	X355160	65,15	630	450	X630450	247,45	1120	1000	X11201000	999,15
355	200	X355200	73,02	630	500	X630500	294,89	1120	1120	X11201120	1 233,52
355	250	X355250	90,71	630	560	X630560	313,44	1250	630	X1250630	872,24
355	315	X355315	107,23	630	630	X630630	329,94	1250	710	X1250710	911,42
355	355	X355355	111,35	710	355	X710355	285,38	1250	800	X1250800	989,81
400	125	X400125	70,09	710	400	X710400	321,68	1250	900	X1250900	1 072,26
400	160	X400160	74,23	710	450	X710450	346,45	1250	1000	X12501000	1 113,52
400	200	X400200	90,71	710	500	X710500	388,91	1250	1120	X12501120	1 113,54
400	250	X400250	94,86	710	560	X710560	388,91	1250	1250	X12501250	1 381,56

matériel tenu en stock



Réseaux Galva



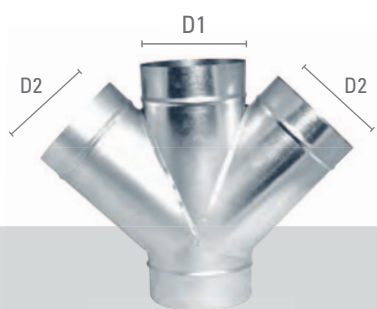
Dérivations Galva Tés 45°

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
80	80	08080	55,00	400	315	0400315	126,48	710	630	0710630	376,67
100	800	010080	43,99	400	355	0400355	145,72	710	710	0710710	489,94
100	100	0100100	43,99	400	400	0400400	179,41	800	400	0800400	249,71
125	80	012580	45,66	450	200	0450200	103,38	800	450	0800450	291,44
125	100	0125100	46,74	450	250	0450250	109,42	800	500	0800500	329,93
125	125	0125125	56,10	450	315	0450315	113,71	800	560	0800560	358,53
160	80	016080	47,39	450	355	0450355	153,98	800	630	0800630	428,91
160	100	0160100	50,00	450	400	0450400	184,23	800	710	0800710	494,90
160	125	0160125	47,40	450	450	0450450	221,06	800	800	0800800	610,37
160	160	0160160	61,05	500	200	0500200	126,48	900	450	0900450	472,93
200	80	020080	46,46	500	250	0500250	126,48	900	500	0900500	511,38
200	100	0200100	47,85	500	315	0500315	163,87	900	560	0900560	555,38
200	125	0200125	52,25	500	355	0500355	171,57	900	630	0900630	566,37
200	160	0200160	58,85	500	400	0500400	195,20	900	710	0900710	602,14
200	200	0200200	60,49	500	450	0500450	217,20	900	800	0900800	714,85
250	100	0250100	53,34	500	500	0500500	251,86	900	900	0900900	745,08
250	125	0250125	53,47	560	250	0560250	171,26	1000	560	01000560	615,86
250	160	0250160	53,47	560	315	0560315	182,85	1000	630	01000630	632,36
250	200	0250200	65,98	560	355	0560355	221,06	1000	710	01000710	687,37
250	250	0250250	84,40	560	400	0560400	228,78	1000	800	01000800	739,58
315	100	0315100	64,60	560	450	0560450	261,21	1000	900	01000900	778,07
315	125	0315125	66,14	560	500	0560500	263,41	1000	1000	010001000	907,30
315	160	0315160	68,40	560	560	0560560	289,25	1120	1000	011201000	1 039,27
315	200	0315200	82,48	630	250	0630250	135,71	1120	1120	011201120	1 153,99
315	250	0315250	109,64	630	315	0630315	181,47	1120	560	01120560	680,98
315	315	0315315	137,24	630	355	0630355	191,36	1120	630	01120630	736,64
355	125	0355125	69,28	630	400	0630400	219,97	1120	710	01120710	789,93
355	160	0355160	92,27	630	450	0630450	270,54	1120	800	01120800	861,03
355	200	0355200	95,13	630	500	0630500	274,68	1120	900	01120900	957,66
355	250	0355250	98,99	630	560	0630560	329,93	1250	630	01250630	824,98
355	315	0355315	111,34	630	630	0630630	346,42	1250	710	01250710	879,96
355	355	0355355	115,48	710	355	0710355	269,40	1250	800	01250800	962,47
400	125	0400125	90,72	710	400	0710400	277,70	1250	900	01250900	1 072,48
400	160	0400160	93,48	710	450	0710450	291,44	1250	1000	012501000	1 154,99
400	200	0400200	96,23	710	500	0710500	305,20	1250	1120	012501120	1 154,99
400	250	0400250	108,88	710	560	0710560	365,69	1250	1250	012501250	1 292,46

matériel tenu en stock



Réseaux Galva



Dérivations Galva Croix 45°

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
80	80	XO8080	87,58	400	315	XO400315	189,71	710	630	XO710630	587,10
100	80	XO10080	65,38	400	355	XO400355	218,59	710	710	XO710710	734,91
100	100	XO100100	65,91	400	400	XO400400	268,90	800	400	XO800400	437,17
125	80	XO12580	68,45	450	200	XO450200	155,06	800	450	XO800450	453,67
125	100	XO125100	70,12	450	250	XO450250	164,14	800	500	XO800500	494,87
125	125	XO125125	75,87	450	315	XO450315	169,07	800	560	XO800560	537,78
160	80	XO16080	68,87	450	355	XO450355	230,95	800	630	XO800630	643,35
160	100	XO160100	70,12	450	400	XO450400	276,33	800	710	XO800710	742,35
160	125	XO160125	76,71	450	450	XO450450	331,59	800	800	XO800800	916,30
160	160	XO160160	91,45	500	200	XO500200	189,71	900	450	XO900450	709,35
200	80	XO20080	69,68	500	250	XO500250	189,71	900	500	XO900500	767,07
200	100	XO200100	71,76	500	315	XO500315	245,79	900	560	XO900560	833,07
200	125	XO200125	78,35	500	355	XO500355	257,34	900	630	XO900630	849,56
200	160	XO200160	88,26	500	400	XO500400	292,80	900	710	XO900710	903,19
200	200	XO200200	90,71	500	450	XO500450	325,81	900	800	XO900800	1 072,27
250	100	XO250100	80,04	500	500	XO500500	379,05	900	900	XO900900	1 117,63
250	125	XO250125	86,61	560	250	XO560250	256,90	1000	560	XO1000560	923,79
250	160	XO250160	94,86	560	315	XO560315	274,24	1000	630	XO1000630	948,54
250	200	XO250200	98,97	560	355	XO560355	331,59	1000	710	XO1000710	1 031,04
250	250	XO250250	126,62	560	400	XO560400	343,15	1000	800	XO1000800	1 109,38
315	100	XO315100	96,92	560	450	XO560450	391,80	1000	900	XO1000900	1 041,88
315	125	XO315125	98,97	560	500	XO560500	395,11	1000	1000	XO10001000	1 360,95
315	160	XO315160	111,36	560	560	XO560560	433,86	1120	560	XO1120560	1 021,44
315	200	XO315200	123,72	630	250	XO630250	212,39	1120	630	XO1120630	1 104,95
315	250	XO315250	147,64	630	315	XO630315	272,18	1120	710	XO1120710	1 184,87
315	315	XO315315	200,43	630	355	XO630355	285,56	1120	800	XO1120800	1 291,58
355	125	XO355125	103,91	630	400	XO630400	329,94	1120	900	XO1120900	1 436,36
355	160	XO355160	138,41	630	450	XO630450	405,80	1120	1000	XO11201000	1 559,22
355	200	XO355200	144,36	630	500	XO630500	412,01	1120	1120	XO11201120	1 730,99
355	250	XO355250	148,47	630	560	XO630560	494,87	1250	630	XO1250630	1 237,48
355	315	XO355315	167,04	630	630	XO630630	519,63	1250	710	XO1250710	1 319,98
355	355	XO355355	173,21	710	355	XO710355	404,12	1250	800	XO1250800	1 443,73
400	125	XO400125	136,11	710	400	XO710400	416,54	1250	900	XO1250900	1 608,72
400	160	XO400160	140,22	710	450	XO710450	437,17	1250	1000	XO12501000	1 732,47
400	200	XO400200	144,34	710	500	XO710500	457,77	1250	1120	XO12501120	1 732,47
400	250	XO400250	163,32	710	560	XO710560	548,54	1250	1250	XO12501250	1 938,72



Réseaux Galva



Réductions coniques centrées

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce
80	50	R8050	70,81	400	250	R400250	> 50,74	710	630	R710630	> 153,51
100	50	R10050	70,81	400	315	R400315	> 52,78	800	355	R800355	259,82
100	60	R10060	70,81	400	355	R400355	> 49,26	800	400	R800400	225,45
100	80	R10080	> 14,83	450	200	R450200	85,24	800	450	R800450	279,44
125	80	R12580	> 16,74	450	250	R450250	> 76,53	800	500	R800500	> 279,44
125	100	R125100	> 14,84	450	315	R450315	> 63,22	800	560	R800560	193,56
160	80	R16080	> 24,17	450	355	R450355	> 60,36	800	630	R800630	> 190,54
150	125	R150125	48,57	450	400	R450400	> 64,60	800	710	R800710	> 164,97
160	100	R160100	> 17,33	500	200	R500200	92,37	900	800	R900400	363,74
160	125	R160125	> 14,83	500	250	R500250	86,61	900	450	R900450	346,42
160	150	R160150	50,97	500	315	R500315	83,85	900	500	R900500	317,54
200	80	R20080	> 29,20	500	355	R500355	> 68,67	900	560	R900560	306,01
200	100	R200100	> 26,95	500	400	R500400	> 71,44	900	630	R900630	322,55
200	125	R200125	> 20,35	500	450	R500450	> 78,92	900	710	R900710	265,60
200	160	R200160	> 17,33	560	250	R560250	> 97,23	900	800	R900800	259,82
250	100	R250100	28,32	560	315	R560315	109,78	1000	560	R1000560	334,88
250	125	R250125	> 33,82	560	355	R560355	97,03	1000	630	R1000630	317,54
250	160	R250160	> 22,55	560	400	R560400	> 85,58	1000	710	R1000710	294,46
250	200	R250200	> 21,43	560	450	R560450	> 92,33	1000	800	R1000800	570,24
315	100	R315100	45,66	560	500	R560500	> 93,82	1000	900	R1000900	276,65
315	125	R315125	41,24	630	250	R630250	120,98	1120	1000	R11201000	677,24
315	160	R315160	> 35,75	630	315	R630315	118,36	1120	560	R1120560	490,64
315	200	R315200	> 29,95	630	355	R630355	123,75	1120	630	R1120630	479,59
315	250	R315250	> 25,83	630	400	R630400	> 112,53	1120	710	R1120710	461,90
315	300	R315300	> 30,56	630	450	R630450	> 89,27	1120	800	R1120800	433,03
355	125	R355125	63,24	630	500	R630500	> 154,47	1120	900	R1120900	677,24
355	160	R355160	59,38	630	560	R630560	> 149,06	1250	1000	R12501000	404,16
355	200	R355200	> 43,35	710	315	R710315	230,98	1250	1120	R12501120	404,16
355	250	R355250	> 39,83	710	355	R710355	225,45	1250	560	R1250560	490,64
355	315	R355315	41,49	710	400	R710400	192,47	1250	630	R1250630	479,37
400	125	R400125	116,23	710	450	R710450	176,24	1250	710	R1250710	461,90
400	160	R400160	69,50	710	500	R710500	> 170,19	1250	800	R1250800	433,03
400	200	R400200	> 52,30	710	560	R710560	> 153,24	1250	900	R1250900	421,48

> matériel tenu en stock



Réseaux Galva



Réductions coniques excentrées

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce
100	80	E10080	29,69	450	355	E450355	153,98	800	630	E800630	381,06
125	80	E12580	33,54	450	400	E450400	153,98	800	710	E800710	329,93
125	100	E125100	29,69	500	200	E500200	184,76	900	400	E900400	739,95
160	80	E16080	48,39	500	250	E500250	173,22	900	450	E900450	727,49
160	100	E160100	34,66	500	315	E500315	167,70	900	500	E900500	692,84
160	125	E160125	29,69	500	355	E500355	158,36	900	560	E900560	612,02
200	80	E20080	56,07	500	400	E500400	158,36	900	630	E900630	577,36
200	100	E200100	53,88	500	450	E500450	158,36	900	710	E900710	531,21
200	125	E200125	40,69	560	250	E560250	186,61	900	800	E900800	519,62
200	160	E200160	> 34,66	560	315	E560315	185,54	1000	560	E1000560	613,54
250	100	E250100	56,63	560	355	E560355	194,10	1000	630	E1000630	581,70
250	125	E250125	50,07	560	400	E560400	> 192,29	1000	710	E1000710	588,93
250	160	E250160	45,08	560	450	E560450	188,63	1000	800	E1000800	635,11
250	200	E250200	> 42,91	560	500	E560500	186,96	1000	900	E1000900	669,86
315	100	E315100	91,29	630	250	E630250	236,44	1120	1000	E11201000	806,97
315	125	E315125	82,48	630	315	E630315	236,44	1120	500	E1120500	981,32
315	160	E315160	71,48	630	355	E630355	236,44	1120	560	E1120560	981,32
315	200	E315200	> 59,93	630	400	E630400	225,50	1120	630	E1120630	958,48
315	250	E315250	> 51,69	630	450	E630450	225,50	1120	710	E1120710	923,81
355	125	E355125	126,48	630	500	E630500	225,50	1120	800	E1120800	866,07
355	160	E355160	118,77	630	560	E630560	225,50	1120	900	E1120900	806,41
355	200	E355200	105,56	710	315	E710315	461,93	1250	560	E1250560	981,32
355	250	E355250	84,16	710	355	E710355	450,92	1250	630	E1250630	958,48
355	315	E355315	69,28	710	400	E710400	384,91	1250	710	E1250710	923,81
400	125	E400125	144,09	710	450	E710450	352,46	1250	800	E1250800	866,07
400	160	E400160	131,97	710	500	E710500	340,38	1250	900	E1250900	842,98
400	200	E400200	126,49	710	560	E710560	306,47	1250	1000	E12501000	806,97
400	250	E400250	105,56	710	630	E710630	304,09	1250	1120	E12501120	806,97
400	315	E400315	> 92,40	800	355	E800355	519,62			-	-
400	355	E400355	84,69	800	400	E800400	450,92			-	-
450	200	E450200	170,48	800	450	E800450	450,92			-	-
450	250	E450250	161,68	800	500	E800500	392,61			-	-
450	315	E450315	156,16	800	560	E800560	387,15			-	-



Réseaux Galva



Réductions centrées plates

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce
100	80	RP10080	15,84	355	160	RP355160	31,05	500	450	RP500450	68,74
160	80	RP16080	16,21	355	200	RP355200	26,69	560	250	RP560250	89,92
125	80	RP12580	15,84	355	250	RP355250	25,56	560	315	RP560315	89,92
125	100	RP125100	19,18	355	315	RP355315	29,85	560	355	RP560355	77,80
160	100	RP160100	17,88	400	125	RP400125	37,38	560	400	RP560400	77,80
160	125	RP160125	14,38	400	160	RP400160	37,38	560	450	RP560450	84,19
200	80	RP20080	20,35	400	200	RP400200	37,38	560	500	RP560500	77,80
200	100	RP200100	20,08	400	250	RP400250	37,15	630	250	RP630250	101,17
200	125	RP200125	16,76	400	315	RP400315	49,79	630	315	RP630315	101,17
200	160	RP200160	14,91	400	355	RP400355	41,80	630	355	RP630355	101,17
250	100	RP250100	19,80	450	200	RP450200	51,13	630	400	RP630400	101,17
250	125	RP250125	18,68	450	250	RP450250	51,13	630	450	RP630450	101,17
250	160	RP250160	19,33	450	315	RP450315	51,13	630	500	RP630500	101,17
250	200	RP250200	16,57	450	355	RP450355	61,05	630	560	RP630560	101,17
315	100	RP315100	31,05	450	400	RP450400	61,05				
315	125	RP315125	25,84	500	200	RP500200	61,59				
315	160	RP315160	30,24	500	250	RP500250	61,59				
315	200	RP315200	26,28	500	315	RP500315	61,59				
315	250	RP315250	26,26	500	355	RP500355	68,74				
355	125	RP355125	26,69	500	400	RP500400	68,74				

matériel tenu en stock

Autres diamètres : nous consulter



› Réseaux Galva



	Chapeaux « chinois » grillagé		Chapeaux toiture tuile		Chapeaux toiture jet		Chapeaux toiture inversée	
Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
80	CH80	> 61,21			CHJ80	327,94	CHIN80	255,06
100	CH100	61,21			CHJ100	327,94	CHIN100	257,76
125	CH125	> 65,30	CHIN125	> 121,30	CHJ125	342,78	CHIN125	261,81
160	CH160	77,65	CHIN160	> 136,56	CHJ160	368,42	CHIN160	276,65
200	CH200	97,61	CHIN200	> 279,57	CHJ200	419,70	CHIN200	294,20
250	CH250	122,34	CHIN250	> 300,50	CHJ250	449,40	CHIN250	353,58
315	CH315	> 153,53	CHIN315	> 336,72	CHJ315	483,84	CHIN315	372,46
355	CH355	198,19	CHIN355	> 625,87	CHJ355	558,71	CHIN355	402,16
400	CH400	243,44	CHIN400	> 587,45	CHJ400	690,49	CHIN400	457,49
450	CH450	284,42	CHIN450	> 961,75	CHJ450	793,92	CHIN450	596,49
500	CH500	376,34	CHIN500	> 1 077,86	CHJ500	994,41	CHIN500	611,33
560	CH560	438,76	CHIN560	> 1 203,41	CHJ560	1 143,06	CHIN560	639,68
630	CH630	> 501,08	CHIN630	> 680,16	CHJ630	1 372,71	CHIN630	680,16
710	CH710	661,09		*	CHJ710	1 701,38	CHIN710	964,91
800	CH800	745,92		*	CHJ800	2 125,98	CHIN800	1 299,59
900	CH900	935,90		*		*		*
1000	CH1000	1 196,94		*		*		*
1120	CH1120	1 838,98		*		*		*
1250	CH1250	2 275,15		*		*		*

Chapeaux toiture ardoise : [nous consulter](#)



Colliers de fixation isolés

Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce
80	CFI80	> 11,20	500	CFI500	> 45,93
100	CFI100	> 11,74	560	CFI560	> 50,16
125	CFI125	> 12,83	630	CFI630	> 69,13
160	CFI160	> 13,59	710	CFI710	> 93,72
200	CFI200	> 15,75	800	CFI800	> 102,51
250	CFI250	> 17,34	900	CFI900	> 111,55
315	CFI315	> 18,15	1000	CFI1000	> 122,79
355	CFI355	> 21,11	1120	CFI1120	> 126,47
400	CFI400	> 26,71	1250	CFI1250	> 140,39
450	CFI450	> 45,13			

Avec garniture - Embase taraudée M8 du Ø 80 au 800

› matériel tenu en stock

* prix sur consultation



> Réseaux Galva



	Registres pleins			Registres perforés			Registres étanches			Registres Iris Galva		
Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce
80	RG180	> 28,29	RG280	55,45	RGE80	> 64,09	IRIS80	110,49				
100	RG1100	> 28,29	RG2100	40,12	RGE100	> 78,76	IRIS100	110,49				
125	RG1125	> 28,29	RG2125	40,73	RGE125	> 88,11	IRIS125	103,80				
160	RG1160	> 30,04	RG2160	45,08	RGE160	> 96,09	IRIS160	106,90				
200	RG1200	> 33,74	RG2200	49,90	RGE200	> 106,78	IRIS200	114,85				
250	RG1250	> 44,18	RG2250	58,82	RGE250	> 125,46	IRIS250	225,51				
315	RG1315	> 53,79	RG2315	64,89	RGE315	> 154,82	IRIS315	249,47				
355	RG1355	> 62,75	RG2355	102,51	RGE355	> 211,67	-					
400	RG1400	> 77,08	RG2400	111,36	RGE400	> 224,23	IRIS400	590,04				
450	RG1450	> 89,83	RG2450	161,34	RGE450	> 288,30	-					
500	RG1500	> 112,85	RG2500	388,44	RGE500	> 307,70	IRIS500	678,42				
560	RG1560	> 131,89	RG2560	436,12	RGE560	> 381,69	-					
630	RG1630	> 151,85	RG2630	213,55	RGE630	457,11	IRIS630	889,61				
710	RG1710	231,45	RG2710	276,86	-		-					
800	RG1800	279,24	RG2800	341,66	-		IRIS800	2 073,25				
900	RG1900	*	RG2900	*	-							*
1000	RG11000	*	RG21000	*	-							*
1120	RG11120	*	RG21120	*	-							*
1250	RG11250	*	RG21250	*	-							*

Iris en inox, fabrication et prix : nous consulter



Plus value pour motorisation
RG1 - RG2 - RGE

Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
80	RGM80630	404,47	500	RGM80630	404,47
100	RGM80630	404,47	560	RGM80630	404,47
125	RGM80630	404,47	630	RGM80630	404,47
160	RGM80630	404,47	710	RGM7101250	455,78
200	RGM80630	404,47	800	RGM7101250	434,08
250	RGM80630	404,47	900	RGM7101250	434,08
315	RGM80630	404,47	1000	RGM7101250	434,08
355	RGM80630	404,47	1120	RGM7101250	434,08
400	RGM80630	404,47	1250	RGM7101250	434,08
450	RGM80630	404,47			

Plus value pour platine adaptation moteur
RG1 - RG2 - RGE

Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
80	PAM80630	75,82	560	PAM80630	75,82
100	PAM80630	75,82	630	PAM80630	75,82
125	PAM80630	75,82	710	PAM80630	75,82
160	PAM80630	75,82	800	PAM7101250	116,13
200	PAM80630	75,82	900	PAM7101250	116,13
250	PAM80630	75,82	1000	PAM7101250	116,13
315	PAM80630	75,82	1120	PAM7101250	116,13
355	PAM80630	75,82	1250	PAM7101250	116,13
400	PAM80630	75,82	1400	PAM7101250	116,13
450	PAM80630	75,82			

> matériel tenu en stock

* prix sur consultation



> Réseaux Galva

										
Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
80	PF80	14,57	SI80	> 50,88	BV80	75,81	BV280	135,22	MS80	> 111,74
100	PF100	14,57	SI100	> 52,25	BV100	75,81	BV2100	135,22	MS100	> 43,17
125	PF125	15,53	SI125	> 53,14	BV125	> 77,39	BV2125	136,82	MS125	> 46,20
160	PF160	17,33	SI160	> 60,49	BV160	> 97,42	BV2160	156,82	MS160	> 48,96
200	PF200	20,79	SI200	> 69,28	BV200	> 102,78	BV2200	162,17	MS200	> 51,97
250	PF250	23,65	SI250	> 78,10	BV250	> 117,71	BV2250	177,13	MS250	> 56,38
315	PF315	27,49	SI315	> 96,78	BV315	> 134,53	BV2315	193,95	MS315	> 61,10
355	PF355	31,90	SI355	> 111,08	BV355	> 170,57	BV2355	229,99	MS355	> 70,94
400	PF400	42,78	SI400	> 120,03	BV400	> 186,33	BV2400	245,72	MS400	> 75,07
450	PF450	57,75	SI450	> 171,85	BV450	> 209,54	BV2450	305,26	MS450	> 83,85
500	PF500	68,74	SI500	> 193,29	BV500	> 239,70	BV2500	335,43	MS500	> 91,29
560	PF560	98,99	SI560	> 209,48	BV560	278,95	BV2560	374,67	MS560	> 106,41
630	PF630	111,08	SI630	> 262,29	BV630	300,58	BV2630	396,28	MS630	> 122,08
710			SI710	> 395,91	BV710	361,42	BV2710	457,13	MS710	> 141,60
800			SI800	489,41	BV800	384,37	BV2800	480,10	MS800	> 167,72
900			SI900	534,39	BV900	431,63	BV2900	591,69	MS900	> 184,74
1000			SI1000	627,33	BV1000	476,46	BV21000	636,55	MS1000	> 1 214,41
1120			SI1120	765,64	BV1120	546,44	BV21120	737,68	MS1120	> 235,27
1250			SI1250	885,56	BV1250	723,27	BV21250	883,50	MS1250	> 248,51

> matériel tenu en stock

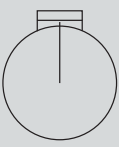
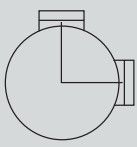
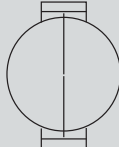
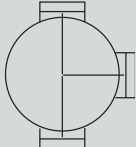
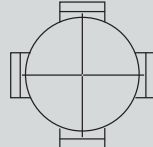
Manchette lisse en kit
Tissu MO 400° C/2h
Haut 160 + 2 colliers
de serrage



› Réseaux Galva

› Collecteurs d'étage



										
	1PS		2PS 90°		2PS 180°		3PS		4PS	
Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce
125	C1251	25,05	C12512	> 28,74	C12513	28,74	C125123	31,50	C1251234	37,10
160	C1601	29,31	C16012	33,63	C16013	33,63	C160123	36,86	C1601234	43,40
200	C2001	35,75	C20012	41,02	C20013	41,02	C200123	44,97	C2001234	52,95
250	C2501	42,19	C25012	48,41	C25013	48,41	C250123	53,12	C2501234	62,49
315	C3151	48,63	C31512	55,79	C31513	55,79	C315123	61,15	C3151234	72,03
355	C3551	60,30	C35512	69,17	C35513	69,19	C355123	75,82	C3551234	89,30
400	C4001	71,00	C40012	81,45	C40013	81,45	C400123	89,28	C4001234	105,15

Piquage Ø 125

› Souches de haut de conduit



SHG simple

D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
125	200	S20012	63,86
160	250	S25016	80,03
200	315	S31520	106,00
250	355	S35525	127,17
315	400	S40031	125,63
355	450	S45035	187,61
400	500	S50040	222,43
450	560	S56045	255,91
500	630	S63050	291,54
560	710	S71056	394,10
630	800	S80063	459,72



SHG insonorisée

D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
125	200	SI20012	83,08
160	250	SI25016	104,07
200	315	SI31520	137,79
250	355	SI35525	165,34
315	400	SI40031	160,85
355	450	SI45035	247,44
400	500	SI50040	312,06
450	560	SI56045	349,01
500	630	SI63050	385,89
560	710	SI71056	532,04

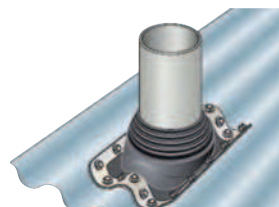
› matériel tenu en stock



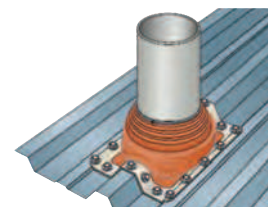
› Réseaux Galva

› Manchons d'étanchéité « BVE »

Les manchons d'étanchéité « BVE », assure une étanchéité des sorties de toitures (bac acier, bac alu). Leur embase en aluminium déformable épouse les formes du supports. Leur manchon à ouverture progressive assure une parfaite finition et étanchéité des conduits.



Couverture ondulée



Caractéristiques

	EPDM	Silicone
Resistance au vieillissement à l'ozone	70h à 500 pphm à 100°F	70h à 500 pphm à 100°F
Resistance à la chaleur	100°C en continu 135°C en intermittent	220°C en continu, 260°C en intermittent
Température minimum	-55°C	-74°C
Resistance à flamme horizontale	Z3	Z3
Resistance maximum à la traction	10 Mpa	5 Mpa
Matière embase	Aluminium déformable	Aluminium déformable
Taux de compression maxi	25%	50%
Dureté DIDC	55	55

› Installation très facile et rapide

Faire glisser le manchon le long du conduit par le dessus.

Dimensions			BVE		BVES	
Ø du conduit	Embase	Ouverture supérieure	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
6 - 50 mm	114 mm	fermée	BVE650	114,51	BVES650	115,58
32 - 76 mm	152 mm	21 mm	BVE3276	140,66	BVES3276	147,79
6 - 102 mm	203 mm	fermée	BVE6102	197,93	BVES6102	205,61
76 - 152 mm	254 mm	64 mm	BVE76152	275,51	BVES76152	509,10
102 - 178 mm	279 mm	89 mm	BVE102178	-	BVES102178	600,63
127 - 228 mm	305 mm	102 mm	BVE127228	380,22	BVES127228	676,06
152 - 280 mm	356 mm	127 mm	BVE152280	722,18	BVES152280	1 236,89
178 - 330 mm	432 mm	152 mm	BVE178330	791,61	BVES178330	871,63
254 - 467 mm	635 mm	203 mm	BVE254467	1 066,16	BVES254467	2 383,16
330 - 660 mm	850 mm	250 mm	BVE330660	-	BVES330660	3 874,92

Dimensions			BVEL		BVELS	
Ø du conduit	Embase	Ouverture supérieure	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
13 - 102 mm	208 mm	11 mm	BVEL13102	293,67	BVELS13102	483,19
102 - 232 mm	360 mm	100 mm	BVEL102232	577,89	BVELS102232	1 117,89
232 - 410 mm	540 mm	235 mm	BVEL232410	833,94	BVELS232410	1 676,93



Kits de fixation

Référence	€/ Pièce
1 mastic + 20 fixations + 20 rivets BVELCF20R	94,11
1 mastic + 50 fixations + 50 rivets BVELCF50R	161,55
1 mastic + 100 fixations + 100 rivets BVELCF100R	154,80
1 mastic + 20 fixations + 20 vis BVELCF20V	103,77
1 mastic + 50 fixations + 50 vis BVELCF50V	179,02
1 mastic + 100 fixations + 100 vis BVELCF100V	283,45



Réseaux Galva à joint

Conforme
à la RT 2012

Les accessoires à joint permettent un assemblage simple et rapide, sans application de produits d'étanchéité.

Température d'utilisation - 30° / + 100°C en continu
- 50° / + 120°C en intermittent

Résistance à la pression 3000 Pa

Les accessoires à joint assurent une étanchéité supérieure à la classe C.

Les exigences recherchées sont :

- Logements collectifs : classe B
- Tertiaires (ex : bureaux, écoles, hôpitaux...) classe C

Norme française X 10-236 permettant de déterminer la classe d'étanchéité à l'air dans les réseaux de distribution.

Classe d'étanchéité	Pression d'utilisation	Coefficient d'étanchéité K*
A	500 Pa	27 10 ⁻⁶
B	1000 Pa	9 10 ⁻⁶
C	2000 Pa	3 10 ⁻⁶
D	2500 Pa	1 10 ⁻⁶

* Débit de fuite (m³/s) = [surface développée du réseau (m²)] x K [pression d'utilisation (Pa)].

Montage

- S'assurer que l'accessoire soit bien monté «droit».
- Support gripple ou collier si utilisation de vis.
- Support collier uniquement si il n'y a pas de vis.

Nous préconisons pour le montage, la mise en place de vis (15 à 20 mm du bord).

2 du Ø 80 à 160 3 du Ø 200 à 315 4 du Ø 355 à 400

Remarque

Les défauts d'étanchéité proviennent en général des raccordements et non pas des conduits. Ne pas réutiliser d'accessoires ou de conduits dégradés ou déjà percés (vis, rivet...).

➤ Conduits

Conduits spiralés Galva : [voir page 25](#)





> Réseaux galva à joint



Coudes 90° - 60°



Coudes 45° - 30° - 15°



Raccords mâles



Bouchons mâles

Ø ext (mm)	Référence	Référence	€/Pièce	Référence	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce
80	C9080J	C6080J	> 21,66	C4580J	C3080J	> 18,30	RM80J	> 6,36	BM80J	> 8,20
100	C90100J	C60100J	> 22,06	C45100J	C30100J	> 20,41	RM100J	> 6,14	BM100J	> 8,78
125	C90125J	C60125J	> 24,02	C45125J	C30125J	> 20,77	RM125J	> 6,87	BM125J	> 9,27
160	C90160J	C60160J	> 32,25	C45160J	C30160J	> 23,56	RM160J	> 7,66	BM160J	> 10,89
200	C90200J	C60200J	> 44,82	C45200J	C30200J	> 33,23	RM200J	> 9,18	BM200J	> 14,62
250	C90250J	C60250J	> 59,98	C45250J	C30250J	> 42,51	RM250J	> 14,71	BM250J	> 23,63
315	C90315J	C60315J	> 90,48	C45315J	C30315J	> 62,57	RM315J	> 18,21	BM315J	> 29,97
355	C90355J	C60355J	> 108,13	C45355J	C30355J	> 68,48	RM355J	> 22,02	BM355J	> 32,32
400	C90400J	C60400J	> 153,60	C45400J	C30400J	> 84,75	RM400J	> 27,64	BM400J	> 38,45
450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Piquages plats



Piquages
simples 90°



Piquages
obliques 45°



Culottes



Registres pleins

Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce
80	RMB80J	> 8,31	PS80J	9,74	PO80J	25,13	Y80J	56,65	RG180J	> 32,09
100	RMB100J	> 8,31	PS100J	> 10,26	PO100J	25,13	Y100J	56,65	RG1100J	> 32,83
125	RMB125J	> 8,31	PS125J	12,01	PO125J	25,78	Y125J	112,37	RG1125J	> 35,62
160	RMB160J	> 9,93	PS160J	16,27	PO160J	39,28	Y160J	121,87	RG1160J	> 38,34
200	RMB200J	> 12,47	PS200J	21,90	PO200J	44,36	Y200J	137,24	RG1200J	> 41,80
250	RMB250J	> 13,43	PS250J	21,90	PO250J	58,68	Y250J	159,04	RG1250J	> 51,23
315	RMB315J	> 15,12	PS315J	27,93	PO315J	72,49	Y315J	223,06	RG1315J	> 59,24
355	RMB355J	> 25,88	PS355J	40,02	PO355J	65,92	Y355J	322,15	RG1355J	> 80,11
400	RMB400J	> 21,47	PS400J	52,55	PO400J	70,57	Y400J	372,98	RG1400J	105,55
450	-	*	-	59,81	-	70,57	-	-	-	-
500	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
560	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-
630	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-

> matériel tenu en stock

* prix sur consultation

Préciser le Ø du conduit pour PS 90° et PO 45°
POP 45° : piquage oblique/plat

Ex : Pour les piquages :

- Simple ØB=80 - ØA=100 = PS80100
- Oblique ØB=80 - ØA=100 = PO80100
- Oblique/plat ØB=80 - = POP80



Réseaux galva à joint



Tés 90°



Réductions centrées

D1	D2	Tés 90°		Réductions centrées	
Ø ext (mm)		Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
80	80	T8080J	32,44	-	
100	80	T10080J	32,44	-	
100	100	T100100J	> 35,26	R10080J	> 18,10
125	80	T12580J	> 24,29	R12580J	> 20,42
125	100	T125100J	24,43	R125100J	> 18,12
125	125	T125125J	> 26,80		
160	80	T16080J	24,58	R16080J	29,48
160	100	T160100J	28,26	R160100J	> 21,20
160	125	T160125J	> 31,76	R160125J	> 18,10
160	160	T160160J	> 37,30		
200	80	T20080J	43,83	R20080J	34,22
200	100	T200100J	54,92	R200100J	32,89
200	125	T200125J	35,55	R200125J	> 16,30
200	160	T200160J	> 42,58	R200160J	> 21,14
200	200	T200200J	> 54,33		
250	100	T250100J	50,54	R250100J	34,54
250	125	T250125J	49,17	R250125J	> 30,56
250	160	T250160J	57,23	R250160J	> 27,51
250	200	T250200J	> 66,56	R250200J	> 26,13
250	250	T250250J	> 74,55		
315	100	T315100J	62,20	R315100J	55,70
315	125	T315125J	69,46	R315125J	50,31
315	160	T315160J	75,69	R315160J	43,62
315	200	T315200J	100,55	R315200J	> 36,56
315	250	T315250J	88,85	R315250J	> 31,51
315	315	T315315J	105,22		
355	125	T355125J	92,22	R355125J	77,17
355	160	T355160J	98,03	R355160J	72,44
355	200	T355200J	125,03	R355200J	64,40
355	250	T355250J	128,94	R355250J	51,31
355	315	T355315J	145,35	R355315J	51,11
355	355	T355355J	156,58		
400	125	T400125J	92,56	R400125J	75,02
400	160	T400160J	98,76	R400160J	80,49
400	200	T400200J	108,78	R400200J	77,17
400	250	T400250J	120,29	R400250J	58,13
400	315	T400315J	132,76	R400315J	57,21
400	355	T400355J	143,05	R400355J	59,15
400	400	T400400J	115,79		

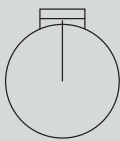
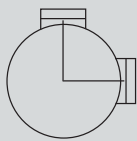
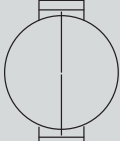
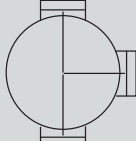
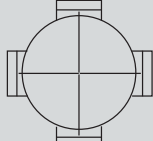
> matériel tenu en stock



› Réseaux galva à joint

› Collecteurs d'étage à joint



										
	1PS		2PS 90°		2PS 180°		3PS		4PS	
Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
125	C1251J	44,84	C12512J	51,44	C12513J	54,98	C125123J	56,31	C1251234J	66,04
160	C1601J	52,47	C16012J	60,19	C16013J	64,33	C160123J	65,89	C1601234J	77,26
200	C2001J	64,00	C20012J	73,44	C20013J	78,49	C200123J	80,38	C2001234J	94,26
250	C2501J	75,53	C25012J	86,66	C25013J	92,60	C250123J	94,85	C2501234J	111,23
315	C3151J	87,06	C31512J	99,87	C31513J	106,73	C315123J	109,33	C3151234J	128,20
355	C3551J	107,93	C35512J	132,35	C35513J	132,35	C355123J	135,55	C3551234J	158,97
400	C4001J	127,10	C40012J	155,83	C40013J	155,83	C400123J	159,60	C4001234J	187,16

Piquage Ø 125

› Souches de haut de conduit à joint



SHG simples

D1	D2		
Ø ext (mm)		Référence	€/ Pièce
125	200	S20012J	92,59
160	250	S25016J	97,43
200	315	S31520J	137,25
250	355	S35525J	168,54
315	400	S40031J	221,81
355	450	S45035J	218,27
400	500	S50040J	280,26



SHG insonorisées

D1	D2		
Ø ext (mm)		Référence	€/ Pièce
125	200	SI20012J	120,48
160	250	SI25016J	150,90
200	315	SI31520J	235,27
250	355	SI35525J	239,74
315	400	SI40031J	285,30
355	450	SI45035J	310,49
400	500	SI50040J	374,35

› matériel tenu en stock



Réseaux Aluminium

› Utilisation pour VMC gaz et ambiance chlorée (station d'épuration, piscine...)

Utilisation

• VMC Gaz et ambiance chlorée (station d'épuration, piscine,...).

Nous stockons pour vous du Ø 125 au Ø 400 des pièces standards pour vos réseaux.

Aluminium 1050 (ancienne appellation A5)

› Conduits et raccords



	Conduits 1 ml		Conduits 3 ml		Raccords mâles		Raccords femelles	
Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce
80	A801	18,16	A80	> 54,46	RMA80	8,75	RFA80	8,75
100	A1001	18,15	A100	54,46	RMA100	8,75	RFA100	8,75
125	A1251	19,32	A125	> 57,98	RMA125	8,75	RFA125	8,75
160	A1601	24,60	A160	> 73,79	RMA160	10,20	RFA160	10,20
200	A2001	31,63	A200	> 94,88	RMA200	11,66	RFA200	11,66
250	A2501	35,14	A250	> 105,42	RMA250	14,58	RFA250	14,58
315	A3151	47,43	A315	> 142,31	RMA315	17,49	RFA315	17,49
355	A3551	66,77	A355	> 200,29	RMA355	19,67	RFA355	19,67
400	A4001	75,55	A400	226,65	RMA400	24,78	RFA400	24,78
450	A4501	87,85	A450	263,54	RMA450	27,69	RFA450	27,69
500	A5001	94,88	A500	284,62	RMA500	32,08	RFA500	32,08
560	A5601	110,69	A560	332,06	RMA560	34,99	RFA560	34,99
630	A6301	119,48	A630	358,42	RMA630	40,80	RFA630	40,80
710	A7101	154,62	A710	463,83	RMA710	85,88	RFA710	85,88
800	A8001	172,19	A800	516,54	RMA800	99,47	RFA800	99,47

› matériel tenu en stock



Réseaux Aluminium

															
	Coudes 90°			Coudes 60°			Coudes 45°			Coudes 30°			Coudes 15°		
Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	€/Pièce
80	C90A80	44,54	C60A80	41,00	C45A80	35,55	C30A80	35,14	C15A80	35,14					
100	C90A100	44,54	C60A100	41,00	C45A100	37,73	C30A100	35,14	C15A100	35,14					
125	C90A125	> 44,54	C60A125	41,00	C45A125	> 35,55	C30A125	35,14	C15A125	35,14					
160	C90A160	> 50,52	C60A160	47,99	C45A160	> 38,06	C30A160	38,06	C15A160	38,06					
200	C90A200	> 68,24	C60A200	64,82	C45A200	> 42,05	C30A200	41,00	C15A200	41,00					
250	C90A250	> 76,33	C60A250	71,76	C45A250	> 51,83	C30A250	46,85	C15A250	46,85					
315	C90A315	> 114,98	C60A315	106,90	C45A315	> 73,70	C30A315	58,56	C15A315	58,56					
355	C90A355	146,10	C60A355	137,81	C45A355	93,03	C30A355	68,81	C15A355	68,81					
400	C90A400	170,21	C60A400	159,46	C45A400	112,30	C30A400	84,92	C15A400	84,92					
450	C90A450	201,78	C60A450	186,47	C45A450	133,09	C30A450	105,41	C15A450	105,41					
500	C90A500	238,90	C60A500	222,18	C45A500	164,05	C30A500	130,31	C15A500	130,31					
560	C90A560	294,36	C60A560	270,80	C45A560	191,30	C30A560	161,05	C15A560	161,05					
630	C90A630	392,79	C60A630	360,06	C45A630	243,52	C30A630	204,98	C15A630	204,98					
710	C90A710	571,85	C60A710	502,42	C45A710	365,17	C30A710	270,86	C15A710	270,86					
800	C90A800	740,54	C60A800	665,84	C45A800	462,43	C30A800	392,39	C15A800	392,39					

matériel tenu en stock

															
	Bouchons mâle / femelle			Piquages plats			Piquages simples 90°			Piquages obliques 45°			Culottes		
Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	€/Pièce
80	BMA80	> 17,15	RMBA80	23,33	PA80	24,78	POA80	47,71	YA80	105,47					
100	BMA100	> 16,19	RMBA100	23,33	PA100	19,99	POA100	47,71	YA100	105,47					
125	BMA125	> 16,57	RMBA125	23,33	PA125	20,41	POA125	48,89	YA125	105,47					
160	BMA160	> 16,98	RMBA160	24,78	PA160	21,86	POA160	53,65	YA160	121,86					
200	BMA200	> 19,10	RMBA200	24,78	PA200	23,33	POA200	65,60	YA200	148,52					
250	BMA250	> 23,56	RMBA250	27,69	PA250	29,15	POA250	89,44	YA250	191,48					
315	BMA315	> 35,37	RMBA315	30,60	PA315	37,89	POA315	107,38	YA315	278,51					
355	BMA355	> 42,70	RMBA355	33,53	PA355	51,02	POA355	116,33	YA355	319,13					
400	BMA400	> 50,83	RMBA400	36,44	PA400	58,29	POA400	125,24	YA400	365,56					
450	BMA450	> 58,92	RMBA450	40,25	PA450	75,79	POA450	181,28	YA450	446,80					
500	BMA500	> 66,26	RMBA500	43,16	PA500	94,73	POA500	190,81	YA500	467,10					
560	BMA560	> 108,25	RMBA560	48,66	PA560	97,65	POA560	244,49	YA560	487,41					
630	BMA630	> 126,69	RMBA630	55,05	PA630	102,58	POA630	256,38	YA630	499,01					
710	BMA710	259,38	RMBA710	86,29	PA710	141,38	POA710	345,86	YA710	812,34					
800	BMA800	301,22	RMBA800	89,69	PA800	151,57	POA800	459,17	YA800	1 058,95					

matériel tenu en stock

Préciser Ø du conduit

Préciser Ø du conduit POP
45° (Piquage oblique/plat)



Réseaux Aluminium



Dérivation Tés 90°

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce
80	80	TA8080	62,10	315	200	TA315200	88,88	500	250	TA500250	166,53
100	80	TA10080	52,47	315	250	TA315250	102,79	500	315	TA500315	201,58
100	100	TA100100	50,22	315	315	TA315315	123,66	500	355	TA500355	215,96
125	80	TA12580	55,38	355	125	TA355125	93,48	500	400	TA500400	231,05
125	100	TA125100	55,38	355	160	TA355160	95,70	500	450	TA500450	256,99
125	125	TA125125	40,80	355	200	TA355200	100,32	500	500	TA500500	291,17
160	80	TA16080	63,77	355	250	TA355250	111,87	560	355	TA560355	261,70
160	100	TA160100	63,77	355	315	TA355315	124,84	560	400	TA560400	289,99
160	125	TA160125	64,95	355	355	TA355355	135,33	560	450	TA560450	317,11
160	160	TA160160	74,74	400	125	TA400125	99,56	560	500	TA560500	350,11
200	80	TA20080	86,29	400	160	TA400160	105,62	560	560	TA560560	374,87
200	100	TA200100	86,29	400	200	TA400200	107,51	630	450	TA630450	330,07
200	125	TA200125	74,74	400	250	TA400250	113,64	630	500	TA630500	368,98
200	160	TA200160	79,45	400	315	TA400315	139,81	630	560	TA630560	403,16
200	200	TA200200	81,69	400	355	TA400355	144,88	7630	630	TA630630	455,03
250	100	TA250100	72,26	400	400	TA400400	155,37	710	630	TA710500	721,35
250	125	TA250125	59,18	450	200	TA450200	119,42	710	560	TA710560	721,35
250	160	TA250160	79,93	450	250	TA450250	124,11	710	500	TA710630	731,31
250	200	TA250200	83,23	450	315	TA450315	151,95	800	800	TA710710	742,05
250	250	TA250250	99,38	450	355	TA450355	186,49	800	710	TA800500	560,87
315	100	TA315100	75,68	450	400	TA450400	203,14	800	630	TA800560	792,09
315	125	TA315125	63,30	450	450	TA450450	250,23	800	560	TA800630	841,48
315	160	TA315160	85,82	500	200	TA500200	155,13	800	500	TA800710	902,67
								800	560	TA800800	1 017,42

matériel tenu en stock



Réseaux Aluminium



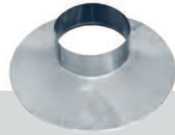
Réductions coniques centrées

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce
100	80	RA10080	32,08	355	160	RA355160	118,76	500	450	RA500450	158,35
125	80	RA12580	29,15	355	200	RA355200	105,56	560	355	RA560355	194,05
125	100	RA125100	29,15	355	250	RA355250	94,73	560	400	RA560400	192,47
160	100	RA160100	34,66	355	315	RA355315	102,03	560	450	RA560450	188,63
160	125	RA160125	29,15	400	125	RA400125	232,48	560	500	RA560500	187,00
160	80	RA20080	56,09	400	160	RA400160	131,95	630	450	RA630450	230,95
200	100	RA200100	53,86	400	200	RA400200	126,50	630	500	RA630500	225,45
200	125	RA200125	40,80	400	250	RA400250	105,56	630	560	RA630560	225,45
200	160	RA200160	40,80	400	315	RA400315	78,71	710	500	RA710500	340,39
200	100	RA250100	56,63	400	355	RA400355	78,71	710	560	RA710560	306,47
250	125	RA250125	51,02	450	200	RA450200	170,47	710	630	RA710630	304,10
250	160	RA250160	48,10	450	250	RA450250	170,47	800	500	RA800500	392,61
250	200	RA250200	45,18	450	315	RA450315	156,18	800	560	RA800560	387,14
250	100	RA315100	91,31	450	355	RA450355	154,05	800	630	RA800630	381,08
315	125	RA315125	82,47	450	400	RA450400	153,92	800	710	RA800710	329,92
315	160	RA315160	65,13	500	200	RA500200	184,76				
315	200	RA315200	55,38	500	250	RA500250	173,22				
315	250	RA315250	55,38	500	315	RA500315	163,49				
355	125	RA355125	126,50	500	355	RA500355	159,50				
				500	400	RA500400	158,35				

matériel tenu en stock



> Réseaux Aluminium

										
	Sifflète grillagée		Grilles de protection		Bavettes		Chapeaux toiture		Colliers de fixation	
Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce
80	SIA80	95,99	BSA80	55,71	BVA80	147,15	CHA80	99,00	CFA80	24,06
100	SIA100	98,60	BSA100	55,71	BVA100	147,15	CHA100	99,00	CFA100	24,06
125	SIA125	100,27	BSA125	59,30	BVA125	150,23	CHA125	108,28	CFA125	28,87
160	SIA160	114,12	BSA160	86,46	BVA160	189,10	CHA160	129,93	CFA160	31,77
200	SIA200	129,86	BSA200	96,49	BVA200	199,49	CHA200	152,98	CFA200	33,69
250	SIA250	147,34	BSA250	105,09	BVA250	228,48	CHA250	207,37	CFA250	34,66
315	SIA315	182,63	BSA315	145,77	BVA315	261,15	CHA315	297,62	CFA315	40,42
355	SIA355	209,59	BSA355	175,87	BVA355	331,06	CHA355	341,91	CFA355	45,72
400	SIA400	226,47	BSA400	185,87	BVA400	361,68	CHA400	392,34	CFA400	52,94
450	SIA450	324,24	BSA450	275,09	BVA450	406,72	CHA450	448,59	CFA450	125,12
500	SIA500	364,71	BSA500	295,23	BVA500	465,30	CHA500	470,25	CFA500	129,93
560	SIA560	395,26	BSA560	349,60	BVA560	541,45	CHA560	488,82	CFA560	139,56
630	SIA630	494,90	BSA630	401,79	BVA630	583,44	CHA630	519,75	CFA630	154,00
710	SIA710	747,03	BSA710	646,18	BVA710	701,52	CHA710	1 119,93	CFA710	182,87
800	SIA800	923,42	BSA800	726,26	BVA800	746,08	CHA800	1 788,17	CFA800	211,75

> matériel tenu en stock

> Registres pleins

					
	Registres pleins				
Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
100	RG1A100	90,37	400	RG1A400	155,82
125	RG1A125	63,89	450	RG1A450	196,64
160	RG1A160	69,23	500	RG1A500	207,53
200	RG1A200	75,23	560	RG1A560	274,01
250	RG1A250	95,72	630	RG1A630	340,71
315	RG1A315	113,57	710	RG1A710	450,98
355	RG1A355	145,28	800	RG1A800	614,62

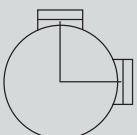
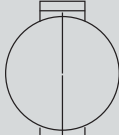
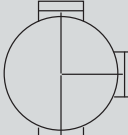
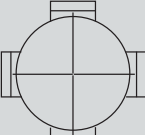
> matériel tenu en stock



› Réseaux Aluminium

› Collecteurs d'étage



										
	1PS		2PS 90°		2PS 180°		3PS		4PS	
Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
125	CA1251	40,72	CA12512	59,58	CA12513	59,58	CA125123	84,22	CA1251234	*
160	CA1601	40,82	CA16012	59,96	CA16013	59,96	CA160123	85,44	CA1601234	*
200	CA2001	43,40	CA20012	61,17	CA20013	61,17	CA200123	87,42	CA2001234	*
250	CA2501	48,05	CA25012	65,71	CA25013	65,71	CA250123	91,82	CA2501234	*
315	CA3151	55,38	CA31512	70,99	CA31513	70,99	CA315123	102,98	CA3151234	*
355	CA3551	70,12	CA35512	*	CA35513	*	CA355123	*	CA3551234	*
400	CA4001	*	CA40012	*	CA400134	*	CA400123	*	CA4001234	*

Piquage Ø 125

› Souches de haut de conduit



SHG simples

D1	D2		
Ø ext (mm)		Référence	€/ Pièce
125	200	SA20012	95,73
160	250	SA25016	125,35
200	315	SA31520	151,57
250	355	SA35525	198,22
315	400	SA40031	221,54
355	450	SA45035	343,96
400	500	SA50040	440,17



SHG insonorisées

D1	D2		
Ø ext (mm)		Référence	€/ Pièce
125	200	SIA20012	160,32
160	250	SIA25016	180,64
200	315	SIA31520	203,08
250	355	SIA35525	258,39
315	400	SIA40031	318,24
355	450	SIA45035	489,51
400	500	SIA50040	597,80

› matériel tenu en stock * prix sur consultation



Réseaux Inox

Utilisation pour flux et environnement corrosifs (maritime, chimie...)

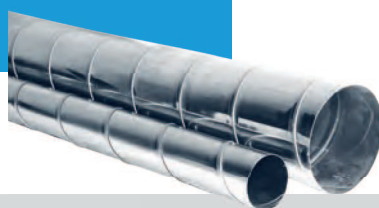
Tarifs Inox 4301 (304)

Calcul pour tarif accessoires Inox 4404 :

Inox 4301 $\times 1,4$ = Inox 4404

Exemple coudes 90° Ø 80 en Inox 4404 :

Inox 4301 - Référence I80 131,13 € $\times 1,4$ = Inox 4404 - Référence IL80 = 146,72 €



Ø ext (mm)	Conduits								Raccords mâles		Raccords femelles	
	Aspect brillant - 4301				Aspect mat - 4404							
	1 ml		3 ml		1 ml		3 ml					
	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce
80	I801	> 55,65	I80	> 166,95	IL80	*	IL80	*	RMI80	16,61	RFI80	16,61
100	I1001	62,45	I100	> 187,40	IL1001	*	IL100	*	RMI100	16,61	RFI100	16,61
125	I1251	70,16	I125	> 210,48	IL1251	*	IL125	*	RMI125	16,61	RFI125	16,61
160	I1601	90,58	I160	> 271,76	IL1601	*	IL160	*	RMI160	19,39	RFI160	19,39
200	I2001	123,15	I200	> 369,46	IL2001	*	IL200	*	RMI200	22,15	RFI200	22,15
250	I2501	154,83	I250	> 464,50	IL2501	*	IL250	*	RMI250	27,69	RFI250	27,69
315	I3151	195,39	I315	> 586,15	IL3151	*	IL315	*	RMI315	33,23	RFI315	33,23
355	I3551	219,64	I355	658,97	IL3551	*	IL355	*	RMI355	37,38	RFI355	37,38
400	I4001	278,56	I400	835,70	IL4001	*	IL400	*	RMI400	47,08	RFI400	47,08
450	I4501	344,57	I450	1 033,76	IL4501	*	IL450	*	RMI450	52,62	RFI450	52,62
500	I5001	392,55	I500	1 177,64	IL5001	*	IL500	*	RMI500	60,92	RFI500	60,92
560	I5601	444,63	I560	1 333,93	IL5601	*	IL560	*	RMI560	66,46	RFI560	66,46
630	I6301	491,42	I630	1 474,25	IL6301	*	IL630	*	RMI630	77,53	RFI630	77,53
710	I7101	590,89	I710	1 772,66	IL7101	*	IL710	*	RMI710	99,68	RFI710	99,68
800	I8001	703,08	I800	2 109,24	IL8001	*	IL800	*	RMI800	116,32	RFI800	116,32

matériel tenu en stock * prix sur consultation



Réseaux Inox 304

															
	Coudes 90°			Coudes 60°			Coudes 45°			Coudes 30°			Coudes 15°		
Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce		Référence	€/ Pièce		Référence	€/ Pièce		Référence	€/ Pièce		Référence	€/ Pièce	
80	C90I80	77,89		C60I80	77,89		C45I80	66,77		C30I80	66,77		C15I80	66,77	
100	C90I100	> 80,54		C60I100	77,89		C45I100	66,77		C30I100	66,77		C15I100	66,77	
125	C90I125	> 85,49		C60I125	77,89		C45I125	> 66,77		C30I125	66,77		C15I125	66,77	
160	C90I160	> 96,84		C60I160	83,45		C45I160	> 72,32		C30I160	72,32		C15I160	72,32	
200	C90I200	> 130,71		C60I200	86,24		C45I200	> 77,89		C30I200	77,89		C15I200	77,89	
250	C90I250	> 146,22		C60I250	111,27		C45I250	> 89,01		C30I250	89,01		C15I250	89,01	
315	C90I315	> 181,61		C60I315	150,22		C45I315	> 111,27		C30I315	111,27		C15I315	111,27	
355	C90I355	236,40		C60I355	191,95		C45I355	130,76		C30I355	130,76		C15I355	130,76	
400	C90I400	286,17		C60I400	225,33		C45I400	161,35		C30I400	161,35		C15I400	161,35	
450	C90I450	382,15		C60I450	300,44		C45I450	200,30		C30I450	200,30		C15I450	200,30	
500	C90I500	416,68		C60I500	331,04		C45I500	247,59		C30I500	247,59		C15I500	247,59	
560	C90I560	507,58		C60I560	441,13		C45I560	306,00		C30I560	306,00		C15I560	306,00	
630	C90I630	675,26		C60I630	500,72		C45I630	389,45		C30I630	389,45		C15I630	389,45	
710	C90I710	922,16		C60I710	723,27		C45I710	514,64		C30I710	514,64		C15I710	514,64	
800	C90I800	1 110,37		C60I800	890,19		C45I800	745,53		C30I800	745,53		C15I800	745,53	

matériel tenu en stock

															
	Bouchons mâles / femelles			Piquages plats			Piquages simples 90°			Piquages obliques 45°			Culottes		
Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce		Référence	€/ Pièce		Référence	€/ Pièce		Référence	€/ Pièce		Référence	€/ Pièce	
80	BMI80	31,55		RMBI80	44,30		PI80	47,08		POI80	94,47		YI80	198,45	
100	BMI100	31,55		RMBI100	44,30		PI100	47,08		POI100	94,47		YI100	198,45	
125	BMI125	32,32		RMBI125	44,30		PI125	38,77		POI125	96,81		YI125	198,45	
160	BMI160	33,09		RMBI160	47,08		PI160	38,77		POI160	106,24		YI160	231,52	
200	BMI200	37,25		RMBI200	47,08		PI200	44,30		POI200	129,90		YI200	270,11	
250	BMI250	45,95		RMBI250	52,62		PI250	55,38		POI250	177,11		YI250	363,81	
315	BMI315	68,95		RMBI315	58,15		PI315	71,99		POI315	212,60		YI315	529,18	
355	BMI355	83,27		RMBI355	63,69		PI355	96,93		POI355	231,39		YI355	606,36	
400	BMI400	99,13		RMBI400	69,23		PI400	110,76		POI400	247,97		YI400	694,55	
450	BMI450	114,90		RMBI450	71,99		PI450	144,01		POI450	358,96		YI450	848,90	
500	BMI500	129,22		RMBI500	77,53		PI500	180,00		POI500	377,80		YI500	887,49	
560	BMI560	211,09		RMBI560	85,84		PI560	185,54		POI560	484,10		YI560	926,07	
630	BMI630	247,04		RMBI630	91,38		PI630	202,15		POI630	507,64		YI630	948,13	
710	BMI710	498,32		RMBI710	132,93		PI710	268,62		POI710	684,80		YI710	1 543,46	
800	BMI800	587,37		RMBI800	152,31		PI800	288,00		POI800	909,16		YI800	2 012,01	

matériel tenu en stock



Réseaux Inox 304



Dérivations Tés 90°

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
80	80	TI8080	103,51	315	250	TI315250	146,76	500	315	TI500315	479,53
100	100	TI100100	88,61	315	355	TI315315	193,85	500	355	TI500355	548,06
100	80	TI10080	99,68	355	125	TI355125	219,29	500	400	TI500400	624,17
125	80	TI12580	105,22	355	160	TI355160	240,49	500	450	TI500450	745,97
125	100	TI125100	105,22	355	200	TI355200	269,46	500	500	TI500500	870,79
125	125	TI125125	77,53	355	250	TI355250	180,00	560	355	TI560355	700,37
160	80	TI16080	114,22	355	315	TI355315	193,85	560	400	TI560400	858,56
160	100	TI160100	114,22	355	355	TI355355	232,62	560	450	TI560450	928,56
160	125	TI160125	77,53	400	125	TI400125	258,78	560	500	TI560500	1 002,79
160	160	TI160160	99,68	400	160	TI400160	274,10	560	560	TI560560	1 132,66
200	80	TI20080	117,24	400	200	TI400200	334,88	630	450	TI630450	913,46
200	100	TI200100	117,24	400	250	TI400250	350,14	630	500	TI630500	1 088,52
200	125	TI200125	121,80	400	315	TI400315	227,08	630	560	TI630560	1 157,06
200	160	TI200160	99,68	400	355	TI400355	137,00	630	630	TI630630	1 217,91
200	200	TI200200	105,22	400	400	TI400400	148,66	710	710	TI710500	1 435,49
250	100	TI250100	123,35	450	200	TI450200	395,83	710	560	TI710560	1 435,49
250	125	TI250125	105,22	450	250	TI450250	414,10	710	630	TI710630	1 455,32
250	160	TI250160	110,76	450	315	TI450315	464,27	710	710	TI710710	1 476,69
250	200	TI250200	127,38	450	355	TI450355	548,06	800	500	TI800500	1 009,57
250	250	TI250250	132,93	450	400	TI450400	608,92	800	560	TI800560	1 088,54
315	100	TI315100	138,68	450	450	TI450450	654,52	800	630	TI800630	1 674,52
315	125	TI315125	141,79	500	200	TI500200	395,75	800	710	TI800710	1 796,31
315	160	TI315160	179,64	500	250	TI500250	441,51	800	800	TI800800	2 024,66
315	200	TI315200	124,61								

matériel tenu en stock



Réseaux Inox 304



Réductions coniques centrées

D1	D2			D1	D2			D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce
80	80	N'EXISTE PAS		315	200	RI315200	105,22	500	250	RI500250	320,47
100	100	N'EXISTE PAS		315	250	RI315250	105,22	500	315	RI500315	310,23
100	80	RI10080	60,92	355	355	N'EXISTE PAS		500	355	RI500355	295,07
125	125	N'EXISTE PAS		355	125	RI355125	234,03	500	400	RI500400	292,95
125	80	RI12580	55,38	355	160	RI355160	220,64	500	450	RI500450	292,95
125	100	RI125100	55,38	355	200	RI355200	195,30	560	560	N'EXISTE PAS	
160	160	N'EXISTE PAS		355	250	RI355250	180,00	560	355	RI560355	359,00
160	80	RI16080	89,41	355	315	RI355315	193,85	560	400	RI560400	356,07
160	100	RI160100	64,12	400	400	N'EXISTE PAS		560	450	RI560450	348,97
160	125	RI160125	55,38	400	125	RI400125	430,07	560	500	RI560500	345,95
200	200	N'EXISTE PAS		400	160	RI400160	244,10	630	630	N'EXISTE PAS	
200	80	RI20080	103,77	400	200	RI400200	234,03	630	450	RI630450	452,72
200	100	RI200100	99,73	400	250	RI400250	195,30	630	500	RI630500	417,08
200	125	RI200125	77,53	400	315	RI400315	149,55	630	560	RI630560	417,08
200	160	RI200160	77,53	400	355	RI400355	149,55	710	710	N'EXISTE PAS	
250	250	N'EXISTE PAS		450	450	N'EXISTE PAS		710	500	RI710500	629,72
250	100	RI250100	104,76	450	200	RI450200	315,39	710	560	RI710560	566,97
250	125	RI250125	96,92	450	250	RI450250	315,39	710	630	RI710630	562,59
250	160	RI250160	91,38	450	315	RI450315	288,96	800	800	N'EXISTE PAS	
250	200	RI250200	85,84	450	355	RI450355	284,85	800	500	RI800500	726,33
315	315	N'EXISTE PAS		450	400	RI450400	284,85	800	560	RI800560	716,20
315	100	RI315100	168,92	500	500	N'EXISTE PAS		800	630	RI800630	704,52
315	125	RI315125	234,03	500	200	RI500200	341,80	800	710	RI800710	610,35
315	160	RI315160	132,28								

➤ matériel tenu en stock



› Réseaux Inox 304



Sifflètes
grillagés



Grilles
de protection



Bavettes



Chapeaux
toiture



Colliers
de fixation

Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce
80	SI180	146,84	BSI80	90,00	BVI80	279,58	CHI80	188,09	CFINOX80	45,72
100	SI1100	146,84	BSI100	90,00	BVI100	279,58	CHI100	188,09	CFINOX100	45,72
125	SI1125	146,84	BSI125	95,77	BVI125	285,45	CHI125	205,74	CFINOX125	54,86
160	SI1160	151,68	BSI160	139,67	BVI160	359,30	CHI160	246,87	CFINOX160	60,34
200	SI1200	165,52	BSI200	155,87	BVI200	379,02	CHI200	290,67	CFINOX200	64,00
250	SI1250	170,34	BSI250	169,76	BVI250	434,12	CHI250	394,01	CFINOX250	65,84
315	SI1315	215,36	BSI315	235,50	BVI315	496,18	CHI315	565,48	CFINOX315	76,81
355	SI1355	243,05	BSI355	284,10	BVI355	629,04	CHI355	649,64	CFINOX355	86,87
400	SI1400	261,83	BSI400	300,25	BVI400	687,18	CHI400	745,46	CFINOX400	100,58
450	SI1450	368,37	BSI450	444,37	BVI450	772,77	CHI450	852,33	CFINOX450	237,74
500	SI1500	412,70	BSI500	476,92	BVI500	884,06	CHI500	893,46	CFINOX500	246,87
560	SI1560	455,69	BSI560	564,71	BVI560	1 028,76	CHI560	928,75	CFINOX560	265,17
630	SI1630	551,86	BSI630	649,04	BVI630	1 108,53	CHI630	987,52	CFINOX630	292,60
710	SI1710	842,94	BSI710	1 043,80	BVI710	1 332,91	CHI710	2 127,87	CFINOX710	347,46
800	SI1800	1 177,30	BSI800	1 173,18	BVI800	1 417,55	CHI800	3 397,54	CFINOX800	402,32

› Registres pleins



Registres pleins

Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
80	RG1180	171,70	400	RG11400	232,62
100	RG11100	171,70	450	RG11450	282,46
125	RG11125	99,68	500	RG11500	387,70
160	RG11160	105,22	560	RG11560	520,61
200	RG11200	116,32	630	RG11630	595,38
250	RG11250	138,47	710	RG11710	789,23
315	RG11315	163,39	800	RG11800	941,54
355	RG11355	199,39			

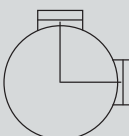
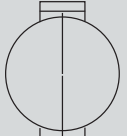
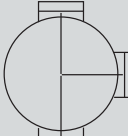
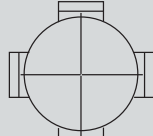
› matériel tenu en stock



› Réseaux Inox 304

› Collecteurs d'étage



										
	1PS piquage ø 125		2PS 90° piquage ø 125		2PS 180° piquage ø 125		3PS piquage ø 125		4PS piquage ø 125	
Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce	Référence	€/Pièce
125	CI1251	63,24	CI12512	88,61	CI12513	88,61	CI125123	121,86	CI1251234	*
160	CI1601	71,99	CI16012	99,68	CI16013	99,68	CI160123	127,38	CI1601234	*
200	CI2001	77,53	CI20012	105,22	CI20013	105,22	CI200123	132,93	CI2001234	*
250	CI2501	88,61	CI25012	116,32	CI25013	116,30	CI250123	144,01	CI2501234	*
315	CI3151	105,22	CI31512	132,93	CI31513	132,93	CI315123	160,62	CI3151234	*
355	CI3551	*	CI35512	*	CI35513	*	CI355123	*	CI3551234	*
400	CI4001	*	CI40012	*	CI40013	*	CI400123	*	CI4001234	*

› Souches de haut de conduit



SHG simples

D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
125	200	SIN20012	181,88
160	250	SIN25016	238,15
200	315	SIN31520	288,00
250	355	SIN35525	380,45
315	400	SIN40031	420,93
355	450	SIN45035	653,55
400	500	SIN50040	836,31



SHG insonorisées

D1	D2		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/Pièce
125	200	SIIN20012	304,61
160	250	SIIN25016	359,62
200	315	SIIN31520	415,39
250	355	SIIN35525	490,94
315	400	SIIN40031	604,64
355	450	SIIN45035	930,08
400	500	SIIN50040	1 135,83

› matériel tenu en stock * prix sur consultation



Réseaux Double peau

› Conductivité thermique :

$$\lambda D = 0,040 \text{ W / (m.K)}$$

Les conduits double peau comprennent 2 conduits spiralés et agrafés, avec une isolation laine de verre.

Les accessoires double peau comprennent 2 pièces roulées pointées avec une isolation laine de verre.

L'isolation avec laine de verre classée A1 (incombustible), permettant une isolation thermique performante.

En fabrication standard galva, le matériel double peau peut être fabriqué en **aluminium** ou en **acier inoxydable**.

Montage

Pour le montage d'un accessoire sur un conduit, la gaine intérieure est centrée sur le raccordement de la pièce façonnée. Le raccordement s'effectue facilement du fait que l'accessoire intérieur dépasse de 40 mm.



L'étanchéité et la fixation des raccordements s'effectuent de manière standard (vis autoperceuse, bande, mastic).

Le supportage se réalise au moyen de colliers de fixation à intervalle maximum de 1,5 à 2 m (suivant le Ø).





Réseaux double peau

Conduits & accessoires galva calorifugés 25 mm

D1	D2	Conduits		Coudes 90°		Coudes 45°		Coudes 30°	
Ø ext (mm)		Référence	€/ ml	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
100	160	G2510	43,78	C92510	165,51	C42510	106,51	C32510	84,09
125	200	G2512	49,31	C92512	188,85	C42512	116,47	C32512	91,95
160	200	G2516	60,13	C92516	193,66	C42516	127,88	C32516	99,91
200	250	G2520	75,22	C92520	196,18	C42520	157,35	C32520	125,55
250	315	G2525	92,33	C92525	221,90	C42525	164,12	C32525	130,85
315	355	G2531	117,98	C92531	279,74	C42531	240,93	C32531	189,20
355	400	G2535	135,85	C92535	322,43	C42535	241,90	C32535	190,97
400	450	G2540	159,73	C92540	402,12	C42540	257,08	C32540	205,12
450	500	G2545	185,67	C92545	505,11	C42545	323,57	C32545	258,16
500	560	G2550	201,97	C92550	617,14	C42550	408,89	C32550	326,24
560	630	G2556	*	C92556	*	C42556	*	C32556	*
630	710	G2563	*	C92563	*	C42563	*	C32563	*
710	800	G2571	*	C92571	*	C42571	*	C32571	*
800	900	G2580	*	C92580	*	C42580	*	C32580	*

D1	D2	Raccords femelles		Raccords mâles		Registres		Bouchons	
Ø ext (mm)		Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
100	160	RF2510	50,93	RM2510	37,49	RG2510	87,78	BM2510	49,04
125	200	RF2512	53,99	RM2512	38,31	RG2512	90,84	BM2512	54,34
160	200	RF2516	55,05	RM2516	38,90	RG2516	92,42	BM2516	60,12
200	250	RF2520	58,71	RM2520	40,32	RG2520	111,28	BM2520	67,43
250	315	RF2525	67,19	RM2525	44,56	RG2525	129,86	BM2525	88,65
315	355	RF2531	80,40	RM2531	48,69	RG2531	134,78	BM2531	111,87
355	400	RF2535	99,38	RM2535	63,42	RG2535	138,10	BM2535	145,00
400	450	RF2540	105,62	RM2540	67,19	RG2540	144,27	BM2540	175,65
450	500	RF2545	113,17	RM2545	77,33	RG2545	168,55	BM2545	203,00
500	560	RF2550	116,94	RM2550	78,85	RG2550	207,71	BM2550	232,23
560	630	RF2556	*	RM2556	*	RG2556	*	BM2556	*
630	710	RF2563	*	RM2563	*	RG2563	*	BM2563	*
710	800	RF2571	*	RM2571	*	RG2571	*	BM2571	*
800	900	RF2580	*	RM2580	*	RG2580	*	BM2580	*



› Réseaux double peau

› Accessoires galva calorifugés 25 mm



Réductions coniques

	100/160	125/200	160/200	200/250	250/315	315/355	355/400	400/450	450/500	500/560	560/630	630/710	710/800
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce
125/200	R25125100 85,60												
160/200	R25160100 94,07	R25160125 65,91											
200/250	R25200100 137,88	R25200125 98,13	R25200160 98,13										
250/315	R25250100 170,48	R25250125 123,52	R25250160 115,83	R25250200 124,63									
315/355	R25315100 185,65	R25315125 131,45	R25315160 130,32	R25315200 127,30	R25315250 162,79								
355/400	R25355100 234,35	R25355125 170,71	R25355160 169,80	R25355200 170,07	R25355250 168,81	R25355315 162,82							
400/450	R25400100 295,46	R25400125 210,81	R25400160 207,79	R25400200 203,77	R25400250 202,76	R25400315 198,00	R25400355 193,47						
450/500	R25450100 345,73	R25450125 250,81	R25450160 233,96	R25450200 221,39	R25450250 232,71	R25450315 226,93	R25450355 218,86	R25450400 216,36					
500/560	R25500100 414,29	R25500125 295,85	R25500160 292,58	R25500200 275,99	R25500250 273,97	R25500315 262,89	R25500355 256,61	R25500400 254,09	R25500450 249,06				
560/630	R25560100 *	R25560125 *	R25560160 *	R25560200 *	R25560250 *	R25560315 *	R25560355 *	R25560400 *	R25560450 *	R25560500 *			
630/710	R25630100 *	R25630125 *	R25630160 *	R25630200 *	R25630250 *	R25630315 *	R25630355 *	R25630400 *	R25630450 *	R25630500 *	R25630560 *		
710/800	R25710100 *	R25710125 *	R25710160 *	R25710200 *	R25710250 *	R25710315 *	R25710355 *	R25710400 *	R25710450 *	R25710500 *	R25710560 *	R25710630 *	
800/900	R25800100 *	R25800125 *	R25800160 *	R25800200 *	R25800250 *	R25800315 *	R25800355 *	R25800400 *	R25800450 *	R25800500 *	R25800560 *	R25800630 *	R25800710 *

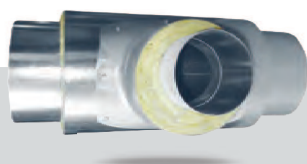
Délai sur consultation

* prix sur consultation



Réseaux double peau

Accessoires galva calorifugés 25 mm



Tés 90°

	100/160	125/200	160/200	200/250	250/315	315/355	355/400	400/450	450/500	500/560	560/630	630/710	710/800
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce
100/160	T25100100 132,03												
125/200	T25125100 134,71	T25125125 140,28											
160/200	T25160100 146,29	T25160125 156,96	T25160160 165,27	T25160200 *									
200/250	T25200100 106,70	T25200125 116,19	T25200160 125,08	T25200200 142,86	T25200250 *								
250/315	T25250100 204,39	T25250125 215,70	T25250160 221,28	T25250200 228,12	T25250250 269,95	T25250315 *							
315/355	T25315100 250,60	T25315125 248,84	T25315160 272,99	T25315200 302,18	T25315250 322,09	T25315315 361,90	T25315355 *						
355/400	T25355100 268,57	T25355125 283,64	T25355160 301,62	T25355200 340,16	T25355250 374,34	T25355315 423,79	T25355355 465,64						
400/450	T25400100 330,79	T25400125 359,86	T25400160 422,47	T25400200 466,94	T25400250 489,57	T25400315 *	T25400355 524,06	T25400400 569,38					
450/500	T25450100 360,84	T25450125 396,94	T25450160 450,68	T25450200 499,65	T25450250 553,53	T25450315 569,77	T25450355 607,96	T25450400 616,74	T25450450 664,86				
500/560	T25500100 416,36	T25500125 448,43	T25500160 503,41	T25500200 553,02	T25500250 612,26	T25500315 665,19	T25500355 755,24	T25500400 805,89	T25500450 854,18	T25500500 970,18			
560/630	T25560100 *	T25560125 *	T25560160 *	T25560200 *	T25560250 *	T25560315 *	T25560355 *	T25560400 *	T25560450 *	T25560500 *			
630/710	T25630100 *	T25630125 *	T25630160 *	T25630200 *	T25630250 *	T25630315 *	T25630355 *	T25630400 *	T25630450 *	T25630500 *	T25630560 *		
710/800	T25710100 *	T25710125 *	T25710160 *	T25710200 *	T25710250 *	T25710315 *	T25710355 *	T25710400 *	T25710450 *	T25710500 *	T25710560 *	T25710630 *	
800/900	T25800100 *	T25800125 *	T25800160 *	T25800200 *	T25800250 *	T25800315 *	T25800355 *	T25800400 *	T25800450 *	T25800500 *	T25800560 *	T25800630 *	T25800710 *

Délai sur consultation

* prix sur consultation



Réseaux double peau

Réseaux et accessoires galva calorifugés 50 mm

									
D1	D2	Conduits		Coudes 90°		Coudes 45°		Coudes 30°	
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ ml	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
100	200	G5010	78,82	C95010	208,02	C45010	146,41	C35010	119,36
125	250	G5012	88,75	C95012	221,62	C45012	158,44	C35012	128,20
160	250	G5016	104,46	C95016	235,55	C45016	162,49	C35016	134,39
200	315	G5020	130,72	C95020	281,74	C45020	182,84	C35020	145,88
250	355	G5025	156,37	C95025	300,37	C45025	193,91	C35025	154,72
315	400	G5031	194,81	C95031	343,11	C45031	299,33	C35031	244,02
355	450	G5035	233,90	C95035	355,82	C45035	308,03	C35035	245,79
400	500	G5040	285,16	C95040	418,20	C45040	316,07	C35040	252,86
450	560	G5045	299,25	C95045	575,53	C45045	368,74	C35045	300,60
500	630	G5050	312,67	C95050	745,33	C45050	451,68	C35050	364,26
560	630	G5056	*	C95056	*	C45056	*	C35056	*
630	710	G5063	*	C95063	*	C45063	*	C35063	*
710	800	G5071	*	C95071	*	C45071	*	C35071	*
800	900	G5080	*	C95080	*	C45080	*	C35080	*

									
D1	D2	Raccords femelle		Raccords mâle		Registres pleins		Bouchons Mâle	
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
100	200	RF5010	54,23	RM5010	39,96	RG5010	98,08	BM5010	57,53
125	250	RF5012	56,11	RM5012	42,08	RG5012	98,08	BM5012	58,82
160	250	RF5016	60,71	RM5016	42,79	RG5016	100,67	BM5016	63,19
200	315	RF5020	72,26	RM5020	46,21	RG5020	119,53	BM5020	74,15
250	355	RF5025	84,88	RM5025	60,12	RG5025	137,77	BM5025	95,60
315	400	RF5031	101,85	RM5031	67,90	RG5031	150,57	BM5031	121,66
355	450	RF5035	105,39	RM5035	70,85	RG5035	170,85	BM5035	150,89
400	500	RF5040	116,12	RM5040	74,27	RG5040	183,65	BM5040	178,48
450	560	RF5045	122,60	RM5045	81,93	RG5045	221,43	BM5045	203,09
500	630	RF5050	125,19	RM5050	84,64	RG5050	270,18	BM5050	233,41
560	630	RF5056	*	RM5056	*	RG5056	*	BM5056	*
630	710	RF5063	*	RM5063	*	RG5063	*	BM5063	*
710	800	RF5071	*	RM5071	*	RG5071	*	BM5071	*
800	900	RF5080	*	RM5080	*	RG5080	*	BM5080	*

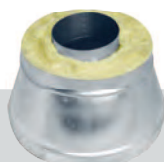
Délai sur consultation

* prix sur consultation



> Réseaux double peau

> Accessoires galva calorifugés 50 mm



Réductions centrées coniques

	100/200	125/250	160/250	200/315	250/355	315/400	355/450	400/500	450/560	500/630	560/710	630/800	710/900
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce
125/250	R50125100 123,19												
160/250	R50160100 127,00	R50160125 89,07											
200/315	R50200100 186,15	R50200125 132,47	R50200160 165,77										
250/355	R50250100 230,16	R50250125 166,65	R50250160 *	R50250200 157,92									
315/400	R50315100 250,63	R50315125 177,62	R50315160 175,94	R50315200 171,86	R50315250 166,75								
355/450	R50355100 316,36	R50355125 230,95	R50355160 229,24	R50355200 229,60	R50355250 227,89	R50355315 219,75							
400/500	R50400100 398,86	R50400125 284,61	R50400160 280,53	R50400200 275,09	R50400250 272,95	R50400315 267,29	R50400355 261,17						
450/560	R50450100 466,75	R50450125 338,61	R50450160 315,90	R50450200 298,88	R50450250 314,17	R50450315 306,34	R50450355 295,46	R50450400 216,36					
500/630	R50500100 559,37	R50500125 399,41	R50500160 395,00	R50500200 372,58	R50500250 369,82	R50500315 *	R50500355 346,42	R50500400 343,01	R50500450 336,26				
560/630	R50560100 *	R50560125 *	R50560160 *	R50560200 *	R50560250 *	R50560315 *	R50560355 *	R50560400 *	R50560450 *	R50560500 *			
630/710	R50630100 *	R50630125 *	R50630160 *	R50630200 *	R50630250 *	R50630315 *	R50630355 *	R50630400 *	R50630450 *	R50630500 *	R50630560 *		
710/800	R50710100 *	R50710125 *	R50710160 *	R50710200 *	R50710250 *	R50710315 *	R50710355 *	R50710400 *	R50710450 *	R50710500 *	R50710560 *	R50710630 *	
800/900	R50800100 *	R50800125 *	R50800160 *	R50800200 *	R50800250 *	R50800315 *	R50800355 *	R50800400 *	R50800450 *	R50800500 *	R50800560 *	R50800630 *	R50800710 *

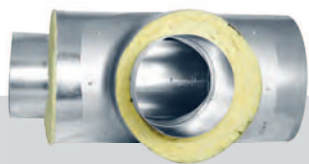
Délai sur consultation

* prix sur consultation



> Réseaux double peau

> Accessoires galva calorifugés 50 mm



Tés 90°

	100/200	125/250	160/250	200/315	250/355	315/400	355/450	400/500	450/560	500/630	560/710	630/800	710/900
	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce	€/ Pièce
100/200	T50100100 137,22												
125/250	T50125100 140,95	T50125125 164,39											
160/250	T50160100 154,18	T50160125 176,59											
200/315	T50200100 183,39	T50200125 199,69	T50200160 237,90	T50200200 245,41									
250/355	T50250100 212,27	T50250125 227,55	T50250160 251,00	T50250200 275,09	T50250250 304,67								
315/400	T50315100 242,84	T50315125 256,75	T50315160 284,85	T50315200 335,07	T50315250 367,03	T50315315 376,24							
355/450	T50355100 314,83	T50355125 319,24	T50355160 330,12	T50355200 363,39	T50355250 405,77	T50355315 424,77	T50355355 479,64						
400/500	T50400100 319,24	T50400125 383,78	T50400160 402,12	T50400200 432,02	T50400250 464,40	T50400315 484,83	T50400355 500,62	T50400400 557,31					
450/560	T50450100 407,56	T50450125 424,53	T50450160 433,08	T50450200 451,71	T50450250 492,07	T50450315 512,85	T50450355 550,20	T50450400 587,55	T50450450 635,10				
500/630	T50500100 461,88	T50500125 593,37	T50500160 617,72	T50500200 632,82	T50500250 685,13	T50500315 764,18	T50500355 809,27	T50500400 867,87	T50500450 910,41	T50500500 999,65			
560/710	T50560100 *	T50560125 *	T50560160 *	T50560200 *	T50560250 *	T50560315 *	T50560355 *	T50560400 *	T50560450 *	T50560500 *			
630/800	T50630100 *	T50630125 *	T50630160 *	T50630200 *	T50630250 *	T50630315 *	T50630355 *	T50630400 *	T50630450 *	T50630500 *	T50630560 *		
710/900	T50710100 *	T50710125 *	T50710160 *	T50710200 *	T50710250 *	T50710315 *	T50710355 *	T50710400 *	T50710450 *	T50710500 *	T50710560 *	T50710630 *	
800/1000	T50800100 *	T50800125 *	T50800160 *	T50800200 *	T50800250 *	T50800315 *	T50800355 *	T50800400 *	T50800450 *	T50800500 *	T50800560 *	T50800630 *	T50800710 *

Délai sur consultation

* prix sur consultation



Réseau Fiber

Conduits aérauliques autoporteurs

Ils bénéficient d'un voile de verre noir en face interne (côté passage de l'air) et son surfaçage extérieur en aluminium lisse 100 microns lui confère un aspect tôle. Il est recommandé pour répondre à des exigences acoustiques optimum.

Il possède un design exclusif avec des feuillures mâles et femelles permettant de fournir une installation et un emboîtement facile. La feuillure mâle est bridée sur la face intérieure de sorte que le joint entre les deux feuillures soit facilement nettoyable et qu'il n'y ait pas de discontinuité. La face externe possède des lignes de guidage : elles sont une référence pour les raccords de conduits selon la méthode des conduits rectilignes. Ce procédé d'assemblage offre des avantages importants : la précision, la résistance, la qualité, les finitions optimales et le minimum de déchets

On peut effectuer l'assemblage des éléments entre eux :

- > soit par simple emboîtement grâce aux feuillures,
- > soit en ajoutant des renforts périmétriques extérieurs ou longitudinaux.

- > 1 panneau 2,9 m x 1,22
masse 85 Kg / m³



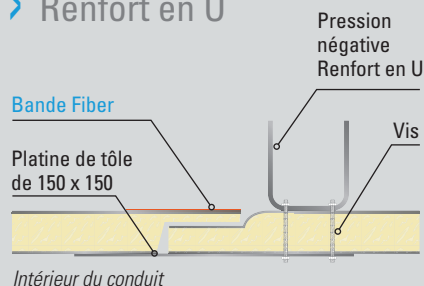
Conditionnement

Quantité de panneaux par carton :	6
Surface par carton :	21,22 m ²
Épaisseur par panneau :	25 mm
Classement :	M0

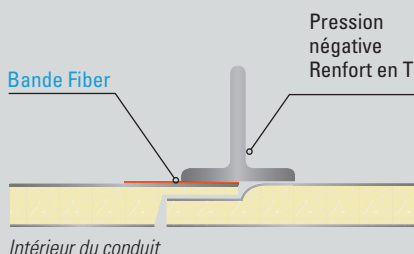
La plaque

Référence	€ / Pièce
Fiber	443,75

> Renfort en U



> Renfort en T



> Accessoires

Renforts

	Référence	€ / Pièce
En U - Lg 3 ml (l'unité)	RENFORTU	17,41
En T - Lg 3 ml (l'unité)	RENFORTT	21,40

Divers

	Référence	€ / Pièce
Agrafeuse (l'unité)	AGRAFEUSE	204,12
Agrafes (par 5000)	AGRAFE	40,95

Rubans adhésifs

	Référence	€ / Pièce
Alu - 50 m (l'unité)	RAA	31,97

- > matériel tenu en stock

Piquages Fiber : [page 37](#)



Fabrication sur demande

› Exemple de préfabrication



Réalisation d'un collecteur avec piquages Ø 630 et Ø 315 avec une réduction Ø 1000/710

› Une équipe de 12 personnes

À chantier atypique, pièce atypique !

Là où les fournisseurs de conduits de ventilation spiralés s'arrêtent SOTIS continu.

Fort d'une expérience de plus de 60 ans nous pourrons vous accompagner à partir de vos plans et réaliser dans un délai court des fabrications spécifiques en accord avec vos demandes les plus complexes.





› Exemples de fabrications spéciales

Coude 90 Ø 1500





Nettoyage, bouchonnage, masticage

› Procédure nettoyage conduit circulaire



1 Nettoyage au karcher, avec de l'eau savonneuse.



2 Rinçage à l'eau pure.

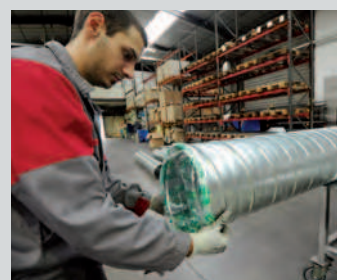
3 Séchage.

4 Essuyage avec un chiffon humidifié.



5 Contrôle visuel et manuel de l'état intérieur de propreté du conduit.

6 Bouchonnage des conduits avec plastique SOTIS.

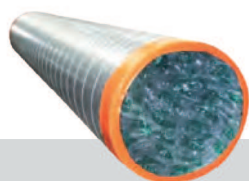


7 Renfort des élastiques par deux tours minimum de scotch PVC orange.





> Nettoyage, bouchonnage, masticage

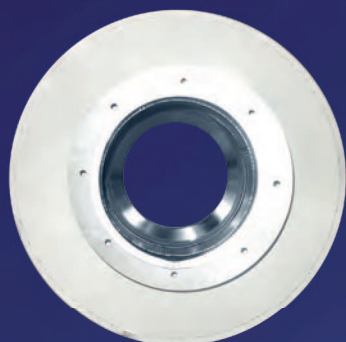


	Conduit de 3 m l			Accessoires				
	Nettoyage + Bouchonnage	Bouchonnage	Nettoyage	Masticage Coudes 90 ° Coudes 60 °	Masticage Coudes 45 ° Coudes 30 ° Coudes 15 ° Tés Réductions	Nettoyage + Bouchonnage Coudes 90 ° Coudes 60 ° Tés	Nettoyage + Bouchonnage Coudes 45 ° Coudes 30 ° Coudes 15 °	Nettoyage + Bouchonnage Raccord PS 90 ° PO 45 °
DN in. (Ø mm)	€/Pièce	€/Pièce	€/Pièce	€/Pièce	€/Pièce	€/Pièce	€/Pièce	€/Pièce
80	9,76	4,00	7,28	4,00	2,42	2,96	2,31	1,25
100	9,76	4,00	7,28	4,00	2,42	2,96	2,31	1,25
125	9,76	4,00	7,28	4,00	2,42	2,96	2,31	1,25
160	11,71	5,05	9,19	5,05	3,06	3,73	2,92	1,58
200	11,71	5,05	9,19	5,05	3,06	3,73	2,92	1,58
250	11,71	5,05	9,19	5,05	3,06	3,73	2,92	1,58
315	14,64	7,11	12,94	7,11	4,31	5,26	4,11	2,22
355	14,64	7,11	12,94	7,11	4,31	5,26	4,11	2,22
400	14,64	7,11	12,94	7,11	4,31	5,26	4,11	2,22
450	19,52	8,55	15,56	8,55	5,18	6,32	4,94	2,67
500	19,52	8,55	15,56	8,55	5,18	6,32	4,94	2,67
560	19,52	8,55	15,56	8,55	5,18	6,32	4,94	2,67
630	19,52	8,55	15,56	8,55	5,18	6,32	4,94	2,67
710	24,40	13,27	24,15	13,27	8,04	9,81	7,67	4,14
800	24,40	13,27	24,15	13,27	8,04	9,81	7,67	4,14
900	24,40	13,27	24,15	13,27	8,04	9,81	7,67	4,14
1000	34,16	19,26	35,05	19,26	11,67	14,24	11,13	6,01
1120	34,16	19,26	35,05	19,26	11,67	14,24	11,13	6,01
1250	34,16	19,26	35,05	19,26	11,67	14,24	11,13	6,01

Prix nets, sans remise, départ usine.



› Silencieux circulaires



Descriptif technique

Les silencieux circulaires standards fabriqués par la société SOTIS sont constitués : d'une tôle perforée, d'une enveloppe extérieur en conduit spiralé, d'une isolation « laine de verre » (classé M0), renforcée par un voile de fibre de verre et sur demande d'un bulbe constitué : d'une tôle perforée, d'une isolation « laine de verre », renforcé par un voile de fibre de verre, de 2 fonds bombés (Ø 160 à Ø 800) ou de 2 fonds coniques (Ø 900 à Ø 1250).

Raccordement:

Les silencieux circulaires sont fournis en standard avec un raccordement à emboîtement mâle. **Sur devis, ils peuvent être fournis :**

- › à flasques taraudées,
- › à brides tournantes,
- › avec pieds supports,
- › ou de tous autres types de raccordements suivant plan.

Dimensions:

Les silencieux circulaires sont fournis en standard dans les dimensions données [page 74](#). Sur devis, ils peuvent être fournis à la longueur demandée (dans la limite de nos possibilités de fabrication).

Données techniques:

Concernant les informations relatives à l'atténuation acoustique, prière de se référer [page 76](#). Seules sont données les atténuations des silencieux sur lesquels ont été effectués des essais.

- › Essais acoustiques d'avril 2005.
- › La méthode d'essai utilisée est la méthode de mesurage en salle réverbérante.
- › Essais réalisés suivant la norme internationale ISO 7235 datée de février 2004.

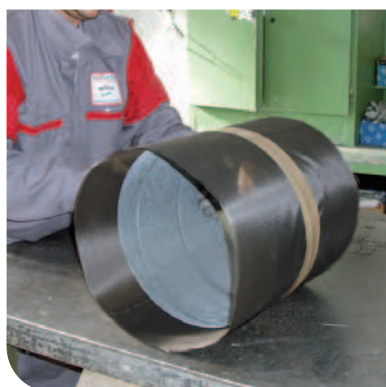
Remarques générales:

- › L'augmentation de la longueur du silencieux entraîne une meilleure atténuation sur l'ensemble des fréquences.
- › L'insertion du bulbe n'engendre qu'un léger gain de 125 à 250 Hz, son efficacité est nettement plus marquée sur les moyennes et hautes fréquences.
- › L'augmentation de l'épaisseur de la laine rend le silencieux plus efficace en basse fréquence. Par contre on constate une légère dégradation des performances pour les moyennes fréquences.
- › L'insertion du bulbe augmente les pertes de charge.



› Silencieux circulaires

Procédé de fabrication





> Silencieux circulaires



Silencieux circulaires sans bulbe

D1	D2	Long.			D1	D2	Long.		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)		Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)		Référence	€/ Pièce
125	250	600	SA2125	142,33	315	500	1000	S315500	367,27
160	250	600	SA2160	165,20	355	450	1000	S355450	432,43
200	315	600	SA2200	202,56	355	560	1000	S355560	452,12
250	355	600	SA2250	225,82	400	500	1000	S400500	546,83
315	400	600	SA23156	291,33	400	630	1000	S400630	523,12
355	450	900	SA23559	435,08	450	560	1000	S450560	577,63
400	500	900	SA24009	525,64	450	630	1000	S450630	595,18
450	560	900	SA24509	551,07	500	630	1000	S500630	654,64
500	630	900	SA25009	690,15	500	710	1000	S500710	675,25
560	710	900	SA25609	819,38	560	630	1000	S560630	755,31
630	800	900	SA26309	811,50	560	710	1000	S560710	787,46
710	900	900	SA7109	933,08	630	710	1000	S630710	819,38
					630	800	1000	S630800	875,21
80	200	1000	S80200	129,74	710	800	1000	S710800	950,14
100	200	1000	S100200	147,22	710	900	1000	S710900	1 003,67
125	250	1000	S125250	179,52	800	900	1200	S800900	1 019,54
125	315	1000	S125315	152,14	800	1000	1200	S8001000	1 075,75
160	250	1000	S160250	177,25	900	1000	1400	S9001000	1 136,99
160	355	1000	S160355	188,70	900	1120	1400	S9001120	1 193,03
200	315	1000	S200315	213,57	1000	1120	1600	S10001120	1 275,76
200	400	1000	S200400	224,20	1000	1250	1600	S10001250	1 449,26
250	355	1000	S250355	282,96	1120	1400	1750	S11201400	1 759,19
250	450	1000	S250450	309,59	1250	1400	1900	S12501400	1 959,02
315	400	1000	S315400	357,69					

> matériel tenu en stock

UTILISATION :

- > Pour une atténuation acoustique des réseaux de ventilation et climatisation.
- > Raccordement direct sur conduits par emboîtement.
- > Atténuation acoustique [voir page 72](#).

INSTALLATION :

- > Réserver au minimum une fois le diamètre nominal en amont et en aval du silen-



> Silencieux circulaires



Silencieux circulaires avec bulbe

D1	D2	Long.	Ø bulbe			D1	D2	Long.	Ø bulbe		
Ø ext (mm)	Ø ext (mm)			Référence	€/ Pièce	Ø ext (mm)	Ø ext (mm)			Référence	€/ Pièce
355	560	600	-	SA355B	570,74	560	710	1000	200	S560710B	1 057,06
400	630	900	-	SA400B	677,67	630	710	900	200	S630710B	1 118,31
450	630	900	-	SA450B	791,28	630	800	1000	200	S630800B	1 201,06
500	710	900	-	SA500B	879,01	710	800	1000	250	S710800B	1 281,11
630	800	900	-	SA630B	1 128,29	710	900	900	250	S710900B	1 307,82
						800	1000	1000	250	S8001000B	1 465,27
160	250	600		S160250B	282,92	800	900	1000	250	S800900B	1 355,85
160	355	1000	80	S160355B	292,54	900	1000	1000	250	S9001000B	1 561,36
200	315	600		S200315B	338,96	900	1120	900		S9001120B	1 681,47
200	400	1000	100	S200400B	352,29	1000	1120	1000	315	S10001120B	1 881,63
250	355	1000	100	S250355B	435,05	1000	1250	900	315	S10001250B	2 041,78
250	450	600		S250450B	485,75	1120	1400	1000	315	S11201400B	2 443,18
315	400	1000	125	S315400B	549,83	1250	1400	1000	355	S12501400B	2 749,06
315	500	1000	125	S315500B	560,49						
355	450	1000	160	S355450B	619,21						
355	560	1000	160	S355560B	648,55						
400	500	600		S400500B	680,61						
400	630	1000	160	S400630B	739,33						
450	560	600	160	S450560B	782,03						
450	630	1000	160	S450630B	848,73						
500	630	1000	200	S500630B	904,90						
500	710	900	200	S500710B	944,81						
560	630	1000	200	S560630B	984,85						

> matériel tenu en stock

UTILISATION :

- > Pour une atténuation acoustique des réseaux de ventilation et climatisation.
- > Raccordement direct sur conduits par emboîtement.
- > Un bulbe central équipe les silencieux à hautes performances acoustiques.
- > Atténuation acoustique [voir page 72](#).

INSTALLATION :

- > Réserver au minimum une fois le diamètre nominal en amont et en aval du silen-



› Silencieux circulaires

› Atténuation des silencieux

				Atténuation en dB pour une fréquence moyenne en Hz					
Ø int.	Ø ext.	Long.	Ø bulbe	125	250	500	1000	2000	4000
125	200	1000	sans	7	16	19	30	44	42
200	315	1000	sans	12	15	21	28	37	22
315	400	1000	sans	4	8	14	22	23	10
315	500	1000	sans	7	13	14	20	24	10
400	500	1000	sans	6	7	12	19	14	8
400	630	1000	sans	8	12	11	18	14	8
500	630	1000	sans	4	6	13	17	12	7
560	710	1000	sans	4	8	12	12	10	6
630	800	1000	sans	4	7	10	9	7	6

				Atténuation en dB pour une fréquence moyenne en Hz					
Ø int.	Ø ext.	Long.	Ø bulbe	125	250	500	1000	2000	4000
200	315	1000	100	13	16	24	37	42	45
315	400	1000	160	6	10	18	29	40	36
315	500	1000	160	9	14	18	31	42	38
400	500	1000	200	6	9	16	27	30	26
400	630	1000	200	9	12	16	25	32	27
500	630	1000	250	6	9	18	26	28	20
560	710	1000	250	5	9	16	22	23	12
630	800	1000	315	5	9	16	22	25	13



> Silencieux circulaires

Nous sommes en mesure de fabriquer des silencieux hors standard à partir de plans.



Silencieux
à emboîtement



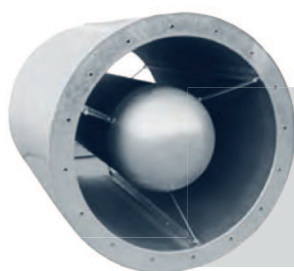
Silencieux avec
1 côté bride tournante
et 1 côté réduction



Silencieux avec
transformation
rond carré



Silencieux avec
réductions et
brides tournantes



Silencieux
à bulbe et flasques
taraudées



Silencieux avec
bulbe et pied support



Silencieux avec
réduction et brides
tournantes sur pieds
support



Silencieux avec
sifflet grillagés

EXISTE AUSSI :

> En aluminium

> En inox

> En 2 parties



Flexibles

› Conduits flexibles

Sans isolation (M0)			Avec isolation (M1)			
Alu 2000			Alu Therm 2000		Alu Phon 2000	
Tuyau flexible composé de trois feuilles d'aluminium sur armature en fil d'acier en spirale. Livré en longueur de 10 ml. Température > - 35° C + 250° C Pression maxi > 3000 PA			Tuyau flexible isolé avec conduit intérieur de type alu 2000 + 25 mm de laine de verre. L'enveloppe extérieure est un pare-vapeur en film d'aluminium renforcé textile très résistant. Température > - 35 + 250° C Pression maxi > 3000 PA		Tuyau flexible isolé avec conduit intérieur de type alu 2000 + 25 mm de laine de verre. L'enveloppe extérieure est un pare-vapeur en film d'aluminium renforcé textile très résistant. Température > - 35 + 250° C Pression maxi > 2000 PA	
						
Alu 2000 Longueur : 10 ml CSI			Alu Therm 20000 Longueur : 10 ml CSIT		Alu Phon 20000 Longueur : 10 ml CSIP	
DN in. (Ø mm)	Référence	€ / Pièce	Référence	€ / Pièce	Référence	€ / Pièce
80	CSI80	> 64,84	CSIT80	> 163,42	CSIP80	163,42
100	CSI100	> 82,98	CSIT100	> 199,72	CSIP100	199,72
125	CSI125	> 95,97	CSIT125	> 234,28	CSIP125	234,28
160	CSI160	> 124,51	CSIT160	> 285,33	CSIP160	285,33
200	CSI200	> 178,97	CSIT200	> 363,13	CSIP200	363,13
250	CSI250	> 207,51	CSIT250	> 435,76	CSIP250	435,76
315	CSI315	> 280,13	CSIT315	> 552,58	CSIP315	552,58
355	CSI355	> 319,04	CSIT355	> 612,12	CSIP355	612,12
400	CSI400	> 373,50	CSIT400	> 692,54	CSIP400	692,54
450	CSI450	> 415,00	CSIT450	> 778,14	CSIP450	778,14
500	CSI500	> 461,70	CSIT500	> 855,96	CSIP500	855,96
560	CSI560	557,66	CSIT560	> 944,13	CSIP560	944,13
630	CSI630	> 700,32	CSIT630	> 1 117,95	CSIP630	1 117,95

› matériel tenu en stock



> Flexibles

> Conduits flexibles incombustibles M0

Sans isolation

Alu compact

Tuyau flexible
fabriqué à partir d'un feillard aluminium
ondulé et agrafé en spirale.

Livré en longueur d'un mètre extensible à 3 ml.

Température

> - 35° C + 250° C

Pression maxi

> 3000 PA



Galvaflex

Tuyau flexible
fabriqué à partir d'un feillard galvanisé ondulé
et agrafé en spirale.

Livré en longueur
de 3 ml.

Température

> - 35° C + 250° C

Pression maxi

> 3000 PA



Alu compact
Longueur : 3 ml
FA

Galvaflex
Longueur : 3 ml
GAL

DN in. (Ø mm)	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
80	FA80	19,46	GAL80	> 41,59
100	FA100	21,80	GAL100	> 47,75
125	FA125	27,23	GAL125	> 56,22
160	FA160	35,81	GAL160	> 73,94
200	FA200	41,24	GAL200	> 91,65
250	FA250	60,70	GAL250	> 151,73
315	FA315	83,25	GAL315	> 246,46
355	FA355	99,88	GAL355	> 284,96
400	FA400	116,72	GAL400	325,32
450	FA450	154,09	GAL450	358,13
500	FA500	171,20	GAL500	412,04



> Flexibles

> Conduits flexibles incombustibles M1

Sans isolation

Flexible toile

Conduit souple constitué d'une paroi textile enduite de PVC supportée par une armature hélicoïdale en fil d'acier à ressort enduit de PVC.

Température

> - 20 + 100° C

Pression maxi

> 2500 PA



Flexible toile
Longueur : 6 ml
FT

DN in. (Ø mm)	Référence	€/Pièce
80	FT80	> 37,36
100	FT100	> 45,14
125	FT125	> 51,37
160	FT160	> 63,81
200	FT200	> 82,49
250	FT250	> 150,97
315	FT315	> 189,87
355	FT355	> 213,20
400	FT400	> 247,45
450	FT450	> 280,13
500	FT500	> 311,26
560	FT560	> 331,49
630	FT630	> 466,89
710	FT710	*
800	FT800	*

> Colliers de serrage

En acier inoxydable Z8 C 17 ;
17 % de chrome,
Couple de serrage 2 à 4 Nm.

Blocage par tournevis
ou clé à pipe de 7 mm.
Tête de vis en acier zingué.



Colliers de serrage

DN in. (Ø mm)	Référence	€/Pièce
80	CDS80	-
100	CDS100	-
125	CDS125	> 2,33
160	CDS160	> 2,59
200	CDS200	> 3,37
250	CDS250	> 3,64
315	CDS315	> 4,41
355	CDS355	> 4,41
400	CDS400	> 7,00
450	CDS450	> 7,00
500	CDS500	> 7,00
560	CDS560	> 7,50
630	CDS630	> 7,50



Colliers universels

Désignation	Référence	€/Pièce
Bande crantée en acier inoxydable Largeur 9 mm - Rouleau de 30 ml	CU	> 77,01
Cage à vis basculante - Boîtes 50 pièces	CV	> 77,86



Flexibles

Film polyuréthane non toxique			Film polyuréthane			PVC M1																																																																																																																																					
PUR L			PUR M			PUR S			PVC M1																																																																																																																																		
Composition Film polyuréthane antistatique, épaisseur 0.4 mm, base polyester. Spire acier cuivré.			Composition Film polyuréthane non toxique. Spire acier cuivré.			Composition Profilé polyuréthane alimentaire. Spire acier cuivré.			Composition Film PVC classé au feu M1. Spire acier cuivré.																																																																																																																																		
Utilisations Air faiblement chargé. Aspiration de poussières, poudres, sciures. Permet de réaliser des installations soumises à la norme ATEX.			Utilisations Air moyennement chargé. Aspiration sciures, copeaux, granulés, farines. Résistance à l'hydrolyse, aux vapeurs et à l'ozone.			Utilisations Très forte abrasion. Gravier, sable, ciment, gros copeaux, rognure de papier et carton, limaille de fer... Résistance à l'hydrolyse, aux vapeurs et à l'ozone.			Utilisations Ventilation VMC, dépoussiérage non abrasif, désamiantage. Laboratoires, protection de vérens, pulvérisateurs.																																																																																																																																		
Température > - 30° C à + 90° C			Température > - 30° C à + 120° C			Température > - 30° C à + 120° C			Température > - 5° C à + 70° C																																																																																																																																		
																																																																																																																																											
<table><tr><th>Référence</th><th>€ / ml</th></tr><tr><td>PLPL80</td><td>> 27,09</td></tr><tr><td>PLPL100</td><td>26,74</td></tr><tr><td>PLPL125</td><td>> 33,27</td></tr><tr><td>PLPL160</td><td>> 41,65</td></tr><tr><td>PLPL200</td><td>> 53,89</td></tr><tr><td>PLPL250</td><td>> 68,22</td></tr><tr><td>PLPL315</td><td>> 107,73</td></tr><tr><td>PLPL355</td><td>> 625,23</td></tr><tr><td>PLPL400</td><td>> 137,48</td></tr><tr><td>PLPL450</td><td>> 193,97</td></tr><tr><td>PLPL500</td><td>> 223,94</td></tr><tr><td>PLPL560</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPL630</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPL710</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPL800</td><td>*</td></tr></table>			Référence	€ / ml	PLPL80	> 27,09	PLPL100	26,74	PLPL125	> 33,27	PLPL160	> 41,65	PLPL200	> 53,89	PLPL250	> 68,22	PLPL315	> 107,73	PLPL355	> 625,23	PLPL400	> 137,48	PLPL450	> 193,97	PLPL500	> 223,94	PLPL560	*	PLPL630	*	PLPL710	*	PLPL800	*	<table><tr><th>Référence</th><th>€ / ml</th></tr><tr><td>PLP80</td><td>> 42,22</td></tr><tr><td>PLP100</td><td>> 51,29</td></tr><tr><td>PLP125</td><td>> 69,08</td></tr><tr><td>PLP160</td><td>> 176,64</td></tr><tr><td>PLP200</td><td>> 122,17</td></tr><tr><td>PLP250</td><td>> 123,09</td></tr><tr><td>PLP315</td><td>> 171,90</td></tr><tr><td>PLP355</td><td>> 149,00</td></tr><tr><td>PLP400</td><td>> 177,83</td></tr><tr><td>PLP450</td><td>> 213,56</td></tr><tr><td>PLP500</td><td>> 246,55</td></tr><tr><td>PLP560</td><td>*</td></tr><tr><td>PLP630</td><td>*</td></tr><tr><td>PLP710</td><td>*</td></tr><tr><td>PLP800</td><td>*</td></tr></table>			Référence	€ / ml	PLP80	> 42,22	PLP100	> 51,29	PLP125	> 69,08	PLP160	> 176,64	PLP200	> 122,17	PLP250	> 123,09	PLP315	> 171,90	PLP355	> 149,00	PLP400	> 177,83	PLP450	> 213,56	PLP500	> 246,55	PLP560	*	PLP630	*	PLP710	*	PLP800	*	<table><tr><th>Référence</th><th>€ / ml</th></tr><tr><td>PLPS80</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS100</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS125</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS160</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS200</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS250</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS315</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS355</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS400</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS450</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS500</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS560</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS630</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS710</td><td>*</td></tr><tr><td>PLPS800</td><td>*</td></tr></table>			Référence	€ / ml	PLPS80	*	PLPS100	*	PLPS125	*	PLPS160	*	PLPS200	*	PLPS250	*	PLPS315	*	PLPS355	*	PLPS400	*	PLPS450	*	PLPS500	*	PLPS560	*	PLPS630	*	PLPS710	*	PLPS800	*	<table><tr><th>Référence</th><th>€ / ml</th></tr><tr><td>PLNI80</td><td>> 36,22</td></tr><tr><td>PLNI100</td><td>> 41,53</td></tr><tr><td>PLNI125</td><td>> 51,47</td></tr><tr><td>PLNI160</td><td>> 62,38</td></tr><tr><td>PLNI200</td><td>> 74,69</td></tr><tr><td>PLNI250</td><td>-</td></tr><tr><td>PLNI315</td><td>> 129,62</td></tr><tr><td>PLNI355</td><td>> 94,67</td></tr><tr><td>PLNI400</td><td>> 112,18</td></tr><tr><td>PLNI450</td><td>> 118,82</td></tr><tr><td>PLNI500</td><td>> 132,57</td></tr><tr><td>PLNI560</td><td>> 213,49</td></tr><tr><td>PLNI630</td><td>*</td></tr><tr><td>PLNI710</td><td>*</td></tr><tr><td>PLNI800</td><td>*</td></tr></table>			Référence	€ / ml	PLNI80	> 36,22	PLNI100	> 41,53	PLNI125	> 51,47	PLNI160	> 62,38	PLNI200	> 74,69	PLNI250	-	PLNI315	> 129,62	PLNI355	> 94,67	PLNI400	> 112,18	PLNI450	> 118,82	PLNI500	> 132,57	PLNI560	> 213,49	PLNI630	*	PLNI710	*	PLNI800	*
Référence	€ / ml																																																																																																																																										
PLPL80	> 27,09																																																																																																																																										
PLPL100	26,74																																																																																																																																										
PLPL125	> 33,27																																																																																																																																										
PLPL160	> 41,65																																																																																																																																										
PLPL200	> 53,89																																																																																																																																										
PLPL250	> 68,22																																																																																																																																										
PLPL315	> 107,73																																																																																																																																										
PLPL355	> 625,23																																																																																																																																										
PLPL400	> 137,48																																																																																																																																										
PLPL450	> 193,97																																																																																																																																										
PLPL500	> 223,94																																																																																																																																										
PLPL560	*																																																																																																																																										
PLPL630	*																																																																																																																																										
PLPL710	*																																																																																																																																										
PLPL800	*																																																																																																																																										
Référence	€ / ml																																																																																																																																										
PLP80	> 42,22																																																																																																																																										
PLP100	> 51,29																																																																																																																																										
PLP125	> 69,08																																																																																																																																										
PLP160	> 176,64																																																																																																																																										
PLP200	> 122,17																																																																																																																																										
PLP250	> 123,09																																																																																																																																										
PLP315	> 171,90																																																																																																																																										
PLP355	> 149,00																																																																																																																																										
PLP400	> 177,83																																																																																																																																										
PLP450	> 213,56																																																																																																																																										
PLP500	> 246,55																																																																																																																																										
PLP560	*																																																																																																																																										
PLP630	*																																																																																																																																										
PLP710	*																																																																																																																																										
PLP800	*																																																																																																																																										
Référence	€ / ml																																																																																																																																										
PLPS80	*																																																																																																																																										
PLPS100	*																																																																																																																																										
PLPS125	*																																																																																																																																										
PLPS160	*																																																																																																																																										
PLPS200	*																																																																																																																																										
PLPS250	*																																																																																																																																										
PLPS315	*																																																																																																																																										
PLPS355	*																																																																																																																																										
PLPS400	*																																																																																																																																										
PLPS450	*																																																																																																																																										
PLPS500	*																																																																																																																																										
PLPS560	*																																																																																																																																										
PLPS630	*																																																																																																																																										
PLPS710	*																																																																																																																																										
PLPS800	*																																																																																																																																										
Référence	€ / ml																																																																																																																																										
PLNI80	> 36,22																																																																																																																																										
PLNI100	> 41,53																																																																																																																																										
PLNI125	> 51,47																																																																																																																																										
PLNI160	> 62,38																																																																																																																																										
PLNI200	> 74,69																																																																																																																																										
PLNI250	-																																																																																																																																										
PLNI315	> 129,62																																																																																																																																										
PLNI355	> 94,67																																																																																																																																										
PLNI400	> 112,18																																																																																																																																										
PLNI450	> 118,82																																																																																																																																										
PLNI500	> 132,57																																																																																																																																										
PLNI560	> 213,49																																																																																																																																										
PLNI630	*																																																																																																																																										
PLNI710	*																																																																																																																																										
PLNI800	*																																																																																																																																										

> matériel tenu en stock * prix sur consultation
Autres diamètres : nous consulter

Longueur standard 10 ml.
Majoration pour découpe 45%.



› Gaines flexibles

› Gaine Alu 2000 M1



- › Classement au feu M1 Ininflammable
- › Paroi multi-plis en feuilles minces d'aluminium
- › Renforcement film polyester
- › Armature hélicoïdale en fil d'acier

Applications :

- › Idéal pour les installations de ventilation et de conditionnement d'air de VMC collective et de chauffage.
- › Conformité au règlement de sécurité intérieure contre l'incendie des

établissements recevant du public (ERP) CH32.

Tenue en température (pointe)

- › - 30 + 150° C

Conditionnement

- › Livré en longueur de 10 ml.

Gaine Alu 2000

Désignation	Code article	Code EAN	Conditionnement	Lg/unité	Référence	€/ Pièce
Gaine Alu M1 Ø 80mm	21008010	3701071980174	25lgs par carton	10ml	ALU R M1 Ø80mm	51,57
Gaine Alu M1 Ø 100mm	21010010	3701071980204	16lgs par carton	10ml	ALU R M1 Ø100mm	55,32
Gaine Alu M1 Ø 125mm	21012510	3701071980259	16lgs par carton	10ml	ALU R M1 Ø125mm	60,96
Gaine Alu M1 Ø 160mm	21016010	3701071980303	9lgs par carton	10ml	ALU R M1 Ø160mm	76,82

› Gaine Alu isolée M0/M1 P : Alu Phon



- › Classement au feu M0/M1
- › Le must pour les salles propres et hôpitaux.
- › Anti Défibrant : Pas de développement de micro organismes
- › Atténuation phonique importante
- › Conduit intérieur ALU R M0 perforé
- › Film de protection
- › Protection laine de verre de 25 mm d'épaisseur
- › Pare-vapeur complexe aluminium / polyester M1
- › Housse polyéthylène anti-érosion
- › Film de protection

Applications :

- › Idéal pour les installations de ventilation et de conditionnement d'air, pour tous types de bâtiments.

› Conformité au règlement de sécurité intérieure contre l'incendie des établissements recevant du public (ERP) CH32.

Tenue en température (pointe)

- › - 30 + 250° C

Rayon de courbure mini

- › (D = diamètre en mm) R = 0,7 D

Pression maxi

- › 2000 Pa

Conditionnement

- › Livré en longueur de 10 ml.

Gaine Alu Isolée

Désignation	Code article	Code EAN	Conditionnement	Lg/unité	Référence	€/ Pièce
Gaine Alu M0/M1 Ø 80mm	30208010	3701071981744	1 lg par carton	10ml	SONO R M0/M1 P Ø80mm	173,02
Gaine Alu M0/M1 Ø 100mm	30210010	3701071980556	1 lg par carton	10ml	SONO R M0/M1 P Ø100mm	186,20
Gaine Alu M0/M1 Ø 125mm	30212510	3701071980563	1 lg par carton	10ml	SONO R M0/M1 P Ø125mm	205,36
Gaine Alu M0/M1 Ø 160mm	30216010	3701071980570	1 lg par carton	10ml	SONO R M0/M1 P Ø160mm	247,22
Gaine Alu M0/M1 Ø 200mm	30220010	3701071980587	1 lg par carton	10ml	SONO R M0/M1 P Ø200mm	273,73
Gaine Alu M0/M1 Ø 250mm	30225010	3701071980594	1 lg par carton	10ml	SONO R M0/M1 P Ø250mm	325,30
Gaine Alu M0/M1 Ø 315mm	30231510	3701071980600	1 lg par carton	10ml	SONO R M0/M1 P Ø315mm	409,22

> Gaine Alu Compact Spécial Gaz



- > M0 Incombustible
- > Feuillard ondulé en aluminium de 150 µ d'épaisseur

Applications :

- > L'utilisation de ces conduits n'est pas autorisée avec des appareils à condensation.
- > Les conduits flexibles métalliques extensibles ALUGAZ 15 VMC permettent de réaliser des raccordements complexes avec une grande rapidité de mise en

oeuvre entre les appareils à gaz et les bouches d'extraction de VMC-GAZ type THERMOGAZ.

Tenue en température (pointe)

- > + 300° C

Rayon de courbure mini

- > (D = diamètre en mm) R = 1,0 D

Conditionnement

- > Livré en longueur standard de 1,5 ml avec manchon

Gaine Alu spécial Gaz

Désignation	Code article	Code EAN	Conditionnement	Lg/unité	Référence	€/ Pièce
Gaine Alu Gaz Ø 83mm	54108302	3701071981645	12 lgs par carton	1,5ml	SEMI R ALUGAZ M Ø83/90mm	100,20
Gaine Alu Gaz Ø 111mm	54111102	3701071981669	6 lgs par carton	1,5ml	SEMI R ALUGAZ M Ø111/118mm	110,66
Gaine Alu Gaz Ø 125mm	54112502	3701071981676	6 lgs par carton	1,5ml	SEMI R ALUGAZ M Ø125/132mm	116,26
Gaine Alu Gaz Ø 139mm	54113902	3701071981683	4 lgs par carton	1,5ml	SEMI R ALUGAZ M Ø139/146mm	124,35
Gaine Alu Gaz Ø 153mm	54115302	3701071981690	4 lgs par carton	1,5ml	SEMI R ALUGAZ M Ø153/160mm	144,29

> Gaines PVC



- > Sans classement
- > Paroi en film PVC.
- > Renforcement grille polyester.
- > Armature hélicoïdale en fil d'acier enduit de PVC.

Applications :

- > Installations de chauffage, ventilation, conditionnement d'air, tout type de construction.



- > Sans classement
- > Conduit intérieur PVC GREY
- > Protection laine de verre de 25 ou 50 mm
- > Pare-vapeur en polyéthylène.
- > Armature hélicoïdale en fil d'acier enduit de PVC.

Applications :

- > Ventilation habitat individuel, VMC simple flux Hygroréglable de type A ou B.
- > VMC double flux moyen et haut rendement.

Gaine PVC Nu renforcé

Désignation	Cond.	Lg/unité	Référence	€/ Pièce
PVC nu Ø 80mm	25 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø80mm	58,63
PVC nu Ø 100mm	21 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø100mm	69,22
PVC nu Ø 125mm	18 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø125mm	78,96
PVC nu Ø 160mm	14 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø160mm	100,71
PVC nu Ø 200mm	10 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø200mm	124,73
PVC nu Ø 250mm	1 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø250mm	172,81
PVC nu Ø 315mm	1 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø315mm	205,98
PVC nu Ø 355mm	1 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø355mm	235,77
PVC nu Ø 400mm	1 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø400mm	265,72
PVC nu Ø 450mm	1 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø450mm	338,71
PVC nu Ø 500mm	1 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø500mm	378,61
PVC nu Ø 560mm	1 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø560mm	398,49
PVC nu Ø 630mm	1 lgs/carton	6 ml	POLY R RENFORCÉ Ø630mm	418,57

Tenue en température (pointe)

- > -10°C à +80°C

Rayon de courbure mini

- > (D = diamètre en mm) R = 0,6 D

Pression maxi

- > 2500 Pa

Conditionnement

- > Livré en longueur de 6 ml

Gaine PVC isolé

Désignation	Cond.	Lg/unité	Référence	€/ Pièce
Epaisseur 25 mm				
PVC isolé Ø 80mm	24 lgs/carton	6 ml	POLY R THERM Ø80mm	54,62
PVC isolé Ø 100mm	20 lgs/carton	6 ml	POLY R THERM Ø100mm	65,25
PVC isolé Ø 125mm	18 lgs/carton	6 ml	POLY R THERM Ø125mm	71,92
PVC isolé Ø 150mm	10 lgs/carton	6 ml	POLY R THERM Ø150mm	80,57
PVC isolé Ø 160mm	10 lgs/carton	6 ml	POLY R THERM Ø160mm	88,68
PVC isolé Ø 160mm	20 lgs/carton	3 ml	POLY R THERM Ø160mm	53,21
Epaisseur 50 mm				
PVC isolé Ø 80mm	Emballage individuel	6 ml	POLY R THERM E50 Ø80mm	92,85
PVC isolé Ø 125mm	Emballage individuel	6 ml	POLY R THERM E50 Ø125mm	110,93

Tenue en température (pointe)

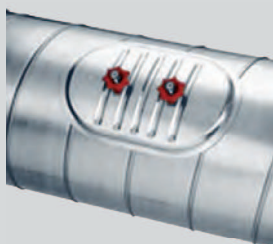
- > -10°C à +90°C

Conditionnement

- > Livré en longueur de 6 ml



Accessoires en ligne



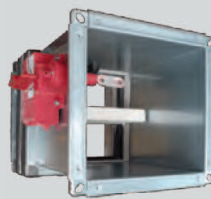
Trappes de visite

Large gamme de trappes de visite pour paroi ou conduits circulaires, pour conduits nus ou isolés en acier galvanisé, inox ou aluminium.



Clapets coupe feu circulaires

Tunnel de diamètre 100 à 160 mm. Modèles faible perte de charge



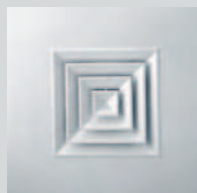
Clapets coupe feu rectangulaires

Section mini de 100 x 200 mm. Modèle applique sans scellement



Bouches*

Bouches d'extraction, de diffusion, de reprise Entrées d'air, chapeau de toiture. Articles disponibles au deuxième semestre 2021



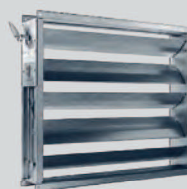
Diffusion*

Une gamme complète de diffuseurs rectangulaires, circulaires, linéaires. Articles disponibles au deuxième semestre 2021



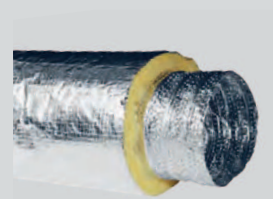
Régulation*

Régulation, registres pleins, perforés, registres manuels ou motorisés. Articles disponibles au deuxième semestre 2021



Registres et manchons*

Registres rectangulaires, manchon de régulation Clapets anti retour. Articles disponibles au deuxième semestre 2021



Gaines flexibles

Alu compact, alu isolé M0/M1 sono ou therm, PVC nu M1 et PVC renforcé.

***Retrouvez cette gamme dans les « Livrets Thématiques » en attendant l'édition de notre prochain catalogue complet.**

N'hésitez pas à demander au service commercial.



› Accessoires en ligne

› Portes de visites basiques < 400 mm



Trappe simple

Galva



Dimension (mm)	Référence	€/ Pièce
Ouverture 200 x 100	RD21	37,36
Ouverture 300 x 200	RD32	52,48
Ouverture 400 x 300	RD43	> 76,12

Mise en œuvre

- › Etanche à l'air en utilisation normale.
- › Les trappes sont étanches à l'air jusqu'à une pression ou dépression d'environ 5000 Pascals (500mm) CE.

Avantages & prescription

- › Montage rapide. Positionnement quasi-automatique.
- › Absence de protubérances telles que vis.
- › Boutons tournants ergonomiques améliorés.
- › Bonnes performances aérodynamiques.
- › Trappe discrète et élégante.

› Portes de visites simples

Avantages & prescription

- › Montage rapide.

Application & utilisation

- › Utilisation normale : Les trappes sont étanches à l'air jusqu'à une pression ou dépression d'environ 5000 Pascals (500mm) CE.



Trappe simple

Galva

Alu

Inox



Dimension (mm)	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
Ouverture 200 x 100	N'EXISTE PAS		RDA21	> 72,79	RDI21	> 116,98
Ouverture 300 x 200	N'EXISTE PAS		RDA32	> 138,43	RDI32	> 212,70
Ouverture 400 x 300	N'EXISTE PAS		RDA43	326,64	RDI43	> 293,01
Ouverture 500 x 400	RD54	> 129,52	RDA54	230,14	RDI54	> 473,99
Ouverture 600 x 500	RD65	> 232,90	RDA65	580,95	RDI65	> 474,53
Ouverture 700 x 500	RD75	> 307,83	RDA75	> 544,80	RDI75	> 709,67

Construction & composition

- › Deux boutons étoile permettent un maniement sûr de la trappe lors de l'installation et du démontage.
- › La paroi mince et plus ou moins ondulée du conduit est serrée entre deux couvercles robustes.

› Portes de visites calorifugées



Avantages & prescription

- › Le bord coupé de l'isolation est recouvert pour un opercule de protection.
- › L'opercule est rapidement fixé sur le conduit sans créer de points thermiques.
- › La poche d'air contenue entre les deux

couvercles assure une bonne isolation thermique.

Application & utilisation

- › Utilisation normale : température de fonctionnement allant de -70°C à +70°C.

Trappe calorifugée

Galva

Alu

Inox



Dimension (mm)	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
Ouverture 200 x 100	IRD21	77,11	IRDA21	103,32	IRDI21	144,41
Ouverture 300 x 200	IRD32	105,56	IRDA32	148,82	IRDI32	218,25
Ouverture 400 x 300	IRD43	> 234,15	IRDA43	212,73	IRDI43	288,84
Ouverture 500 x 400	IRD54	357,27	IRDA54	604,30	IRDI54	397,15
Ouverture 600 x 500	IRD65	535,18	IRDA65	487,14	IRDI65	627,13
Ouverture 700 x 500	IRD75	282,17	IRDA75	567,67	IRDI75	769,31



› Accessoires en ligne

› Portes de visite conduit cylindrique



Avantages & prescription

- › Montage simple et rapide.
- › Trappes de visite embouties, livrées avec un gabarit autocollant.

Application & utilisation

- › Utilisation normale : les trappes sont étanches à l'air jusqu'à une pression ou dépression d'environ 5000 Pascals (500 mm H₂O).

Ouverture (mm)	Trappe de visite bombée		Galva		Alu		Inox	
	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
180 x 80 pour conduit Ø 125	RRD1812	> 43,64	RRDA1812	> 177,45	RRDI1812	283,90		
200 x 100 pour conduit Ø 160	RRD2116	> 44,96	RRDA2116	> 120,28	RRDI2116	> 235,08		
200 x 100 pour conduit Ø 200	RRD2120	> 44,96	RRDA2120	> 120,28	RRDI2120	235,10		
200 x 100 pour conduit Ø 250	RRD2125	> 44,96	RRDA2125	> 140,15	RRDI2125	> 235,08		
200 x 100 pour conduit Ø 315	RRD2131	> 44,96	RRDA2131	> 140,15	RRDI2131	> 235,08		
300 x 200 pour conduit Ø 315	RRD3231	64,96	RRDA3231	174,01	RRDI3231	278,19		
300 x 200 pour conduit Ø 355	RRD3235	> 64,96	RRDA3235	> 174,01	RRDI3235	340,04		
300 x 200 pour conduit Ø 400	RRD3240	> 64,96	RRDA3240	> 174,01	RRDI3240	> 340,04		
300 x 200 pour conduit Ø 450	RRD3245	> 64,96	RRDA3245	> 174,01	RRDI3245	> 340,04		
300 x 200 pour conduit Ø 500	RRD3250	> 64,96	RRDA3250	> 174,01	RRDI3250	278,19		
400 x 300 pour conduit Ø 400	RRD4340	91,30	RRDA4340	244,25	RRDI4340	390,74		
400 x 300 pour conduit Ø 450	RRD4345	91,30	RRDA4345	390,35	RRDI4345	390,74		
400 x 300 pour conduit Ø 500	RRD4350	91,30	RRDA4350	244,25	RRDI4350	624,63		
400 x 300 pour conduit Ø 560	RRD4356	> 91,30	RRDA4356	> 244,25	RRDI4356	624,63		
400 x 300 pour conduit Ø 630	RRD4363	> 91,30	RRDA4363	> 244,25	RRDI4363	> 477,55		
400 x 300 pour conduit Ø 710	RRD4371	> 91,30	RRDA4371	> 244,25	RRDI4371	390,35		
400 x 300 pour conduit Ø 800	RRD4380	> 91,30	RRDA4380	> 244,25	RRDI4380	390,74		
500 x 400 pour conduit Ø 630	RRD5463	> 149,19	RRDA5463	> 379,19	RRDI5463	611,05		
500 x 400 pour conduit Ø 710	RRD5471	> 134,27	RRDA5471	> 299,41	RRDI5471	611,05		
500 x 400 pour conduit Ø 800	RRD5480	> 149,19	RRDA5480	> 379,19	RRDI5480	611,05		
500 x 400 pour conduit Ø 900	RRD5490	> 149,19	RRDA5490	> 606,28	RRDI5490	606,81		
500 x 400 pour conduit Ø 1000	RRD5410	108,59	RRDA5410	606,28	RRDI5410	611,05		
500 x 400 pour conduit Ø 1120	RRD5411	149,19	RRDA5411	379,19	RRDI5411	611,05		
500 x 400 pour conduit Ø 1250	RRD5412	149,19	RRDA5412	379,19	RRDI5412	606,28		

› matériel tenu en stock



Mise en œuvre & composition

- › Deux boutons étoile permettent un maniement sûr de la trappe lors de l'installation et du démontage.
- › La paroi mince et plus ou moins ondulée du conduit est serrée entre deux couvercles robustes.



› Accessoires en ligne

› Portes de visite calorifugées



Avantages & prescription

- › Montage simple et rapide.

Application & utilisation

- › Étanche à l'air en utilisation normale.
- › Les trappes sont étanches à l'air jusqu'à une pression ou dépression d'environ 5000 Pascals (500 mm H₂O).

Trappe de visite calorifugée bombée

Offre de prix et délai sur consultation



Mise en œuvre & composition

- › Deux boutons étoile permettent un maniement sûr de la trappe lors de l'installation et du démontage.
- › La paroi mince et plus ou moins ondulée du conduit est serrée entre deux couvercles robustes.

Nous proposons des trappes de visite isolées pour :

- › un large éventail d'ouvertures possibles,
- › diverses versions,
- › pratiquement tous les diamètres de conduits,
- › plusieurs épaisseurs d'isolation,
- › des isolations à l'intérieur ou à l'extérieur du conduit.

En nous faisant parvenir les éléments ci-dessous, nous serons à même de vous proposer la version de trappes la mieux adaptée à vos besoins.

- › Dimensions de l'ouverture.
- › Diamètre du ou des conduits.
- › Épaisseur de l'isolation et matériaux.
- › S'agit-il d'une isolation interne ou externe du conduit ?
- › Matériel couvrant (feuille en aluminium, second conduit, etc...)
- › Température de fonctionnement.
- › Quantités.



Accessoires de montage

Le système GRIPPLE est un système de suspension rapide pour charge statique. Il remplace astucieusement tige fileté, chaînette, câble et serre câble, bande perforée et accessoires de fixations.

> Avantages du système de fixation rapide

Rapidité d'installation

- > Jusqu'à 6 fois plus rapide que n'importe quel autre système.

Pratique

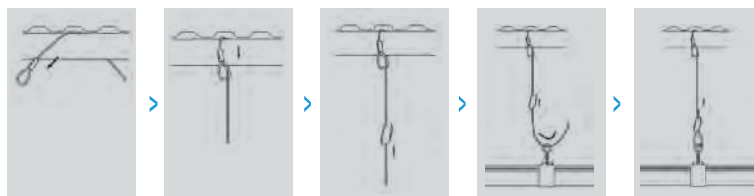
- > Facile à stocker et à transporter.
- > Léger (200 gripples Ø 2 mm pèsent à peine 10 kg).

Simplicité d'utilisation

- > Aucune préparation.
- > Aucun accessoire.
- > Suspension sous tous angles.

Sécurité

- > Certifié par l'APAVE et la LLOYD'S.



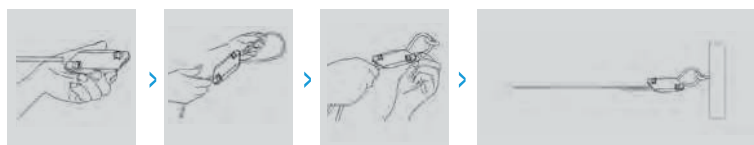
> Gamme CTI Câbles Tendus Intérieurs



La gamme «CTI» est idéale pour tous types de structures primaires (magasin, conduit de ventilation, plateforme logistique). Les «CTI» comprennent : une longueur de câble en acier galvanisé Ø 6 mm + 2 gripples + 1 une clé de démontage. Longueurs disponibles de 4 ml, 6 ml, 8 ml, 10 ml, 12 ml, 15 ml, 20 ml, 25 ml, 30 ml, 35 ml, 40 ml.

Simplicité de montage

- > Exemple embout boucle





> Accessoires de montage

													
						Embout fileté		Embout boucle		Embout œillet droit		Embout œillet droit 90 °C	
Taille		Charge de travail	Longueur	Condition- nement	Filetage	Référence	€ / Pièce	Référence	€ / Pièce	Référence	€ / Pièce	Référence	€ / Pièce
Bloc rapide	1	10 kg (1)	1ml	10	M6	SSR11F	95,84					SSR11090	192,03
			2ml	10	M6	SSR12F	105,62					SSR12090	216,68
			3ml	10	M6	SSR13F	119,32					SSR13090	103,82
	2	45 kg (1)	1ml	10	M8	SSR21F	> 171,49	SSR22B	130,01	SSR210D	176,63	SSR21090	> 137,71
			2ml	10	M8	SSR22F	> 170,72	SSR23B	145,82	SSR220D	> 112,30	SSR22090	> 263,91
			3ml	10	M8	SSR23F	> 191,26	SSR24B	160,40	SSR230D	> 125,40	SSR23090	> 294,72
			4ml	10	M8	SSR24F	> 237,73	SSR25B	175,19	SSR240D	> 138,14	SSR24090	324,50
			5ml	10	M8	SSR25F	> 276,03	SSR26B	268,02	SSR250D	150,84	SSR25090	150,84
	3	90 kg (1)	1ml	10	M8	SSR31F	> 139,89	SSR31B	199,22	SSR310D	115,64	SSR31090	121,43
			2ml	10	M8	SSR32F	> 227,35	SSR32B	181,76	SSR320D	131,56	SSR32090	138,14
			3ml	10	M8	SSR33F	> 238,09	SSR33B	259,70	SSR330D	> 247,34	SSR33090	153,52
			4ml	10	M8	SSR34F	> 264,07	SSR34B	264,04	SSR340D	161,90	SSR34090	170,00
			5ml	10	M8	SSR35F	> 288,04	SSR35B	304,99	SSR350D	176,76	SSR35090	185,60
	4	225 kg (1)	3ml	5	M10	SSR43F	187,81	SSR43B	249,54				
			4ml	5	M10	SSR44F	203,54	SSR44B	215,65				
			5ml	5	M10	SSR45F	> 371,69	SSR45B	> 309,76				
	5	325 kg (1)	3ml	5	M10			SSR53B	> 208,10				
			4ml	5	M10			SSR54B	227,20				
			5ml	2	M10			SSR55B	158,66				

> matériel tenu en stock

> Accessoires de pose

		Référence	€
	Pince de tension pour GRIPPLE N°2, N°3, N°4	GRIPPLE PINCET	510,16
	Pince coupe câble pour GRIPPLE N°1, N°2, N°3	GRIPPLE PINCE	> 183,56
	Clé drapeau pour GRIPPLE N°1, N°2, N°3	GRIPPLE CLED	> 5,53
	Clé emmanchée pour GRIPPLE N°4, N°5	GRIPPLE CLE	> 8,52
	Outil de frappe pour crochet sans cheville	GRIPPLE OUTIL	> 40,05

> Accessoires de finition

		Référence	€
	Crochet sans cheville pour dalle béton Sachet de 100	GRIPPLE CROC	> 88,78
	Adaptateur M8 pour etrier Sachet de 10	GRIPPLE ADAPT	> 18,33
	Crochet queue de cochon Livré sans cheville à frapper M8 - Sachet de 10	GRIPPLE COCHON	> 28,96
	Cornière isolante pour angle conduit rectangulaire	GRIPPLE CORNIERE	> 0,62



Accessoires de montage



Rivets Alu

- > Le rivet aveugle standard est un rivet composé d'un corps de rivet et d'une tige de traction de type classique.
- > Pour tout assemblage courant de pièces métalliques.

Taille	Quantité	Référence	€
4 x 12	500	R412	> 128,73



Boulons

- > Fixations universelles.
- > Disponible en acier zingué.

Taille	Quantité	Référence	€
8 x 25	200	B825	> 42,40
10 x 20	100	B1020	> 29,66



Entretoises

- > Manchon de raccordement pour le prolongement de tiges filetées, électrozingué.

Taille	Quantité	Référence	€
8 x 30	100	E830	> 31,59
10 x 30	100	E1030	> 106,77



Chevilles à frapper femelles

- > Pose facile au marteau.
- > Montage à travers l'objet à fixer.
- > Entièrement métallique (excellente tenue au feu).

Taille	Quantité	Référence	€
M8	100	CF8	> 48,66
M10	50	CF10	> 57,36



Embout pour VA

- > Permet le vissage des vis autoforeuses.

Taille	Quantité	Référence	€
Universel	1	EMB	8,86



Forets

- > Perçage de l'acier.

Taille	Quantité	Référence	€
4,2	1	F42	0,99



Tiges filetées

- > Tiges filetées filetage trapézoïdal.
- > Acier électrozingué. Longueur 1 mètre

Diamètre (Ø mm)	Quantité	Référence	€
M 8	le ml	TF8	> 2,25
M 10	le ml	TF10	> 3,58



Écrous

- > Fixations universelles.
- > Disponible en acier zingué.

Taille	Quantité	Référence	€
M8	200	E8	> 10,28
M10	200	E10	> 19,78



Rondelles

- > Rondelles universelles.
- > Disponible en acier.

Taille	Quantité	Référence	€
8 x 30	200	R8	> 19,62
10 x 27	200	R10	> 47,37
10 x 36	100	R10LL	> 16,49



Goujons

- > Fixation de charges lourdes.
- > Goujon à expansion forcée par vissage.
- > Livré avec écrou et rondelle.
- > Pour fixation sur mur béton.

Taille	Quantité	Référence	€
8 x 70 x 100	80	G8	78,88
10 x 35 x 75	50	G10	> 81,13



Vis autoforeuses

- > Assemblage de tôles.
- > Fixation en une opération : pas de pré-perçage.
- > La dentelure en bas de la tête de la vis permet une excellente prise sur le support.

Taille	Quantité	Référence	€
4,0 x 13	1000	VA4213	26,21
4,2 x 16	1000	VA4216	> 56,56
4,8 x 16	500	VA4816	> 42,56
4,8 x 25	250	VA4825	> 53,28
4,8 x 50	250	VA4850	> 70,21



> Accessoires de montage



Rails d'installation

> Pour le supportage rapide et rationnelle de gaines de ventilation.

Désignation	Référence	€/ Pièce
MPR 41/41/2 - 3 ml	RAIL4141_MPRS	> 34,56
MPR 41/62/2,5 - 6 ml	RAIL4162_MPRS	> 160,18



Platines U Soudure longitudinale

> Platine U MPR, électrozinguée Assemblage simple de traverses en rails d'installation MPR.

Désignation	Référence	€/ Pièce
Platine U - MPR_S - 41/41	UT41_MPRS	> 24,89
Platine U - MPR_S - 41/62	UT62_MPRS	> 41,18

Écrou pour rail d'installation

> Écrou rail Pour l'assemblage de différents accessoires.

Désignation	Référence	€/ Pièce
Écrou rail MPR M8 - 41/41/62	ER_MPRS	> 1,12



Feragrips

> Feragrip MPC, électrozingué - Crapautage sécurisé des rails MPC sur charpente métallique, sans soudure ni perçage.

Désignation	Référence	€/ Pièce
FERAGRIP MPR M8 - 41/41	FER41MPRS	> 6,48
FERAGRIP MPR M10 - 41/62	FER62MPRS	> 8,83



Capuchon de sécurité

> Capuchon de sécurité pour Rail MPR.

Désignation	Référence	€/ Pièce
Capuchon securit MPR41/41	CS4141_MPRS	> 1,22
Capuchon securit MPR41/62	CS4162_MPRS	> 2,13

Plaque de verrouillage

> Plaque de verrouillage MPR pour rail MPR.

Désignation	Référence	€/ Pièce
Plaque verrouillage MPR 41/41-62	PV_MPRS	> 2,79



Consoles Rail

> Pour le supportage de gaines de ventilation et de chemins de câbles.

Désignation	Référence	€/ Pièce
Console rail MPR 41/41/2-320	CR41320_MPRS	> 19,52
Console rail MPR 41/41/2-480	CR41480_MPRS	> 24,55
Console rail MPR 41/41/2-640	CR41640_MPRS	> 59,21
Console rail MPR 41/41/2-1040	CR411040_MPRS	> 43,65



Équerre

> Équerre MPR pour l'assemblage et le renfort de supports en rails MPR, élément robuste et sécurisé pour la fixation de tubes et de gaines de ventilation sans travaux de soudure

> Utilisable directement au plafond, au mur et au sol.

Désignation	Référence	€/ Pièce
Equerre MPR 135 - S 41/41-62	E135_MPRS	> 5,34
Equerre MPR 90 - S 41/41-62	E90_MPRS	> 6,04

Bouton rapide

Désignation	Référence	€/ Pièce
Bouton rapide MPR_S	BR_MPRS	> 4,00

> matériel tenu en stock



> Accessoires de montage



Crampons serre-joint

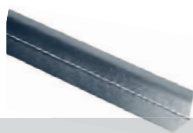
- > Fixation des tiges filetées sur poutre.
- > Pour tige filetée de 8 à 10 mm sur des supports d'épaisseur < 23 mm avec une charge maxi de 250 kg.

M8		M10	
Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
TKM8	6,53	TKM10	> 6,53

Basefoot

- > Plot en plastique noir pour la réalisation de structure de supportage.

Désignation	€/ Pièce
Plot en plastique noir pour la réalisation de structure de supportage	> 38,50



Profil cornière de 40 x 40

Désignation	Référence	€/ Pièce
En galva épaisseur 10/10 ^{ème} Longueur standard 2 ml	C40	9,08



P 210



P 211



P 212

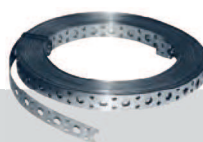
Patte de suspension

Désignation	Référence	€/ Pièce
Patte Nu P210	P210N	> 1,16
Patte Nu P211	P211N	> 0,99
Patte Nu P212	P212N	> 1,21
Caoutchouc + rondelle	CAOUTCHOUC	> 0,58

Cheville à bascule

- > Fixation charge legere dans les matériaux creux.

Désignation	Référence	€/ Pièce
M8	M140	> 2,73



Bandes perforées

- > Supportage des conduits aérauliques ou autres.

Désignation	Référence	€/ Pièce
Bande perforée, largeur 25 mm, Longueur 25 ml, trous Ø 8	BP	> 41,80



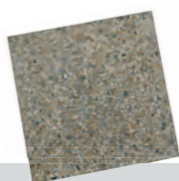
Supports télescopiques de terrasse

Désignation	Référence	€/ Pièce
Revêtement électrozingué Hauteur de 280 à 450 mm Platine 150x100 - 2 trous Ø 11	ST150	> 40,82
Revêtement électrozingué Hauteur de 280 à 450 mm Platine 300x300 - 2 trous Ø 11	ST300	> 75,09

- > matériel tenu en stock



> Accessoires de montage



Dalles bétons

Désignation	Dimensions (mm)	Référence	€/ Pièce
Dalle Béton 40 mm	400 x 400	DALLE	> 16,28
Glascofoam N III pour dalle béton 40 mm	600 x 1250	GLASCO	> 18,97



Supports amortisseurs « Gripsol »

- > Plaques à découper en élastomère revêtues sur les 2 faces d'un adhésif à prise lente, permettant de réaliser des supports anti-vibratiles pour les appareils et machines posés au sol.
- > Charge maxiamle: 6 Kg / cm²

Désignation	Dimensions (mm)	Référence	€/ Pièce
Épaisseur: 10 mm Référence: R10	500 x 500	GRIPSOL	> 722,27

Aérosol galva

- > Aérosol spécial galvanisation à froid coloris gris.

Désignation	Référence	€/ Pièce
AEROSOL GALVA	M001	> 11,12



Gants

Désignation	Taille	Référence	€/ Pièce
Gants fins 44 - 43	8	M441/8	> 14,43
Gants fins 44 - 43	9	M441/9	> 14,43
Gants fins 44 - 43	10	M441/10	> 14,43

Masque

Désignation	Référence	€/ Pièce
Masque FFP2S	M482	> 10,37

- > matériel tenu en stock



Consoles réglables pour conduits verticaux

- > Vendues par paire.

Diamètre (mm)	Référence	€/ Pièce
Ø 80 à 250	KH12	> 48,19
Ø 160 à 450	KH24	> 60,34
Ø 315 à 500	KH32	> 67,53
Ø 355 à 710	KH40	> 73,67



Plaque en élastomère « Dalmisol »

- > Plaques à découper en élastomère destinées à désolidariser des éléments de construction afin d'amortir les vibrations mécaniques et les ondes sonores.

Désignation	Dimensions (mm)	Référence	€/ Pièce
Épaisseur: 5 mm	1000 x 1000	DALMISOL	> 52,88



Disques

- > Permet de découper ou meuler les conduits aérauliques rectangulaires ou circulaires.

Désignation	Dimensions (mm)	Référence	€/ Pièce
Disque à meuler	Ø 125	DM125	> 11,49
Disque à meuler	Ø 230	DM230	9,04
Disque à tronçonner	Ø 125	DT125	> 7,33
Disque à tronçonner	Ø 230	DT230	> 9,88

Lunettes

Désignation	Référence	€/ Pièce
Lunettes de protection	M587	> 4,43
Lunette à meuleur	M430	> 26,02



Accessoires de montage



Brides Metu



Colliers Metu

> Deux brides AF et un collier SR permettent un assemblage de tous les conduits à parois minces. Cet assemblage donne à la tuyauterie stabilité et étanchéité.

DN in. (Ø mm)	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
200	AF200	> 17,43	SR200	> 14,99
250	AF250	> 19,21	SR250	> 16,37
315	AF315	> 20,13	SR315	> 17,82
355	AF355	> 20,54	SR355	> 16,64
400	AF400	> 21,53	SR400	> 17,03
450	AF450	> 22,45	SR450	> 18,48
500	AF500	> 35,78	SR500	> 34,13
560	AF560	> 39,34	SR560	> 31,69
630	AF630	> 42,84	SR630	> 38,49
710	AF710	> 43,04	SR710	> 40,73
800	AF800	> 53,27	SR800	> 43,04
900	AF900	> 59,02	SR900	> 46,94
1000	AF1000	> 98,43	SR1000	> 86,61
1120	AF1120	> 108,33	SR1120	> 83,35
1250	AF1250	> 123,41	SR1250	> 89,53



Manchons

> Manchon conçu pour l'assemblage rapide à l'aide d'une seule vis et assurant une liaison étanche, résistante aux effets de traction.

DN in. (Ø mm)	Référence	€/ Pièce
80	MU80	17,87
100	MU100	26,93
125	MU125	25,61
160	MU160	28,52
200	MU200	36,60
250	MU250	39,09
315	MU315	44,64
400	MU400	79,22



Brides en acier galvanisé

> Brides de raccordement standard en acier galvanisé.

DN in. (Ø mm)	Référence	€/ Pièce
80	B80	24,90
100	B100	26,37
125	B125	37,98
160	B160	45,01
200	B200	48,43
250	075632	> 52,86
315	075633	> 66,10
355	075634	> 75,79
400	075635	> 86,33
450	075636	> 98,99
500	075637	> 111,74
560	075638	> 130,86
630	075639	> 143,16
710	075640	> 159,06
800	075641	> 180,13
900	075642	> 245,37
1000	075643	> 283,73
1120	075644	> 313,22
1250	075645	> 246,31



Colliers



Adaptateurs

DN in. (Ø mm)	Référence	€/ Pièce	Référence	€/ Pièce
80	SB80	> 46,89	PTR80	> 27,73
100	SB100	> 47,52	PTR100	> 27,73
125	SB125	49,91	PTR125	30,19
160	SB160	> 56,37	PTR160	> 34,27
200	SB200	> 60,31	PTR200	> 39,97
250	SB250	> 63,46	PTR250	> 23,26
315	SB315	> 76,64	PTR315	> 48,52
400	SB400	79,02	PTR400	76,48
450	SB450	97,35	PTR450	> 72,47
500	SB500	> 89,41	PTR500	> 69,70



> Accessoires de montage



Étanchéité des réseaux aérauliques

Désignation	Poids (kg)	Référence	€/ Pièce
Acrylique à base aqueuse spécialement conçue pour adhérer au métal, (déconseillé de l'utiliser sur des surfaces non galvanisées).	1	MA1	> 24,65
	6	MA6	> 92,15
	Cartouche	CMA	6,13
Mastic haute température. Excellente résistance aux hautes températures mais aussi au feu et aux gaz chauds.		CMHT	> 74,35
Silicone Cartouche. Possède une très bonne adhérence. Blanc, gris ou translucide.		CMSB	> 14,79
Silicone 7S Plus. Salle blanche, salle de préparation agro-alimentaire.		CMS7	24,83
Pistolet à extruder		M718	49,68



Joints d'étanchéités

- > Etanchéité entre systèmes aérauliques (conduit, grille, plenum).
- > Mousse EDPM à cellules fermées étanches.
- > Section du joint (l x ép. en mm).
- > Joint auto adhésif M1 Rouleau de 10 m.

Désignation	Dimension	Référence	€/ Pièce
Joint mousse 15	15 x 5	JM15	> 5,29
Joint mousse 30	30 x 5	JM30	> 16,59
Joint mousse 40	40 x 5	JM40	> 21,10



Matelas résilients pour traversée de murs

- > Traversée de mur pour conduits aérauliques rectangulaires ou circulaires.
- > Mousse de polyéthylène classe M1, épaisseur 4 mm, désolidarisant et antivibratiles.

Désignation	Largeur (mm)	Référence	€/ Pièce
Matelas adhésif 1 face Rouleau de 25ml	225 mm	FTM3	> 213,72



Rubans adhésifs

Produit	Désignation	Référence	€/ Pièce
PVC - 33 m	Haut pouvoir adhésif, permet d'obtenir une très bonne étanchéité.	PVC	> 16,36
Toilé - 50 m	Ruban d'étanchéité constitué d'un support toilé en polyéthylène imperméable.	RT	> 40,43
Alu - 50 m	Ruban aluminium d'une épaisseur de 40 µm.	RAA	> 31,97
Alu S - 50 m	Ruban composé d'un support polyester + coton recouvert d'un polyéthylène aluminisé.	SF682	> 63,15



Bandes autorétractables

- > Mise en étanchéité des réseaux aérauliques en basse, moyenne et haute pressions.

Désignation	Dimension	Référence	€/ Pièce
1 face alu	15 m x 50 mm	ASB50	> 34,43
1 face alu	15 m x 70 mm	ASB75	> 48,86
1 face polyéthylène	15 m x 50 mm	PSB50	> 42,91
1 face polyéthylène	15 m x 75 mm	PSB75	> 64,34



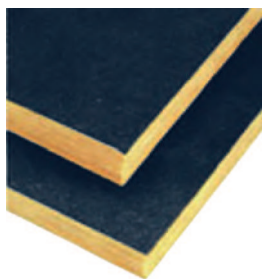
Manchettes souples

- > Permet le raccordement entre deux éléments aérauliques. Elles permettent de compenser légèrement les désaxages et d'atténuer la transmission des résonances.
- > Construction : tissu de fibre de verre avec enduction polyuréthane, agrafé sur 2 bandes tôles en acier galva de 0,4 mm.

Désignation	Référence	€/ Pièce
Manchette souple 150 (toilé 60 mm / tôle 2 x 45). Rouleau de 25 ml	MS150	> 12,96
Manchette souple 240 (toilé 100 mm / tôle 2 x 70). Rouleau de 25 ml	MS240	> 19,30



› Accessoires de montage



Avantages & prescription

- › Qualités acoustiques et thermiques.
- › Ses deux voiles de verre (recto-verso) confèrent au panneau une meilleure tenue mécanique, agrémentent son façonnage et facilitent sa mise en œuvre.
- › L'isolation interne (phonique ou thermique) des gaines rectangulaires sera réalisée par un panneau de laine de verre (épaisseur 25 mm).

Application & utilisation

- › Isolation intérieure de tout élément de section rectangulaire d'un réseau aéraulique et de ses composants.

Mise en œuvre & composition

- › Panneau de laine ou verre imprégnée de résine thermodurcissable.
- › Face en contact avec le flux d'air : voile de verre noir.
- › Face en contact avec la tôle : voile de verre jaune.

Classement au feu

Primitif 2 V MO :

- › PV CSTB N° 9643170
- › PV Fumée F1 / LNE N° 8080162 DOCUMENT CEMATE/1

Limites d'utilisation

- › Température limite d'utilisation : 80 °C
- › Vitesse de passage d'air maxi : PRIMITIF 2V MO : 20 m/s

Caractéristiques

- › Conductivité thermique à 20 °C : 0,035 W/m.°C

Coefficient d'absorption phonique : α Sabine

Type	125	250	500	1000	2000	Référence	€/ Pièce
Primitifs 2 VO	0,06	0,23	0,62	0,92	0,96	PRIMITIF	*

Masse volumique :

- › 62 Kg / m³
- › Plaque : 3000 x 1200 - Ep 25 mm

Montage et raccordement

Fixation des panneaux :



- › Encollage (colle Isolcol : 5 litres = 40 m² d'enduction).
- › Pointes à souder ou clips autoadhésifs pour des sections supérieures à 1 mètre (9 pointes ou clips par m²).

- › matériel tenu en stock * prix et délais sur consultation



› Accessoires de montage

Avantages & prescription

- › Fonction barrière de vapeur de la feuille d'aluminium
- › Léger et facile à manipuler
- › Aspect esthétique du kraft aluminium
- › Languette de recouvrement longitudinal auto-protégée

Application & utilisation

- › Solution d'isolation de conduits aérauliques à l'intérieur des bâtiments.
- › Isolation thermique de conduits aérauliques par l'extérieur.

Mise en œuvre & composition

- › Feutre en laine de verre imprégnée de résine thermosable, revêtu sur une face d'un kraft aluminium renforcé d'une grille de verre tridirectionnelle.

Mise en œuvre

- › L'isolant se présente en rouleau de largeur utile 1,20 m plus une languette de 7 cm. La pose sur les conduits métalliques s'effectue à l'avancement par éléments de 1,20 m de large.

Découpe de l'isolant

- › La longueur à découper d'un élément correspond au périmètre du conduit + huit fois l'épaisseur de l'isolant utilisé + 7 cm.
- › Les sept centimètres supplémentaires sont destinés à la confection d'une languette de recouvrement qui, après en avoir retiré la laine de verre, assurera la fermeture du joint longitudinal au moment de la pose.

Fixation de l'isolant

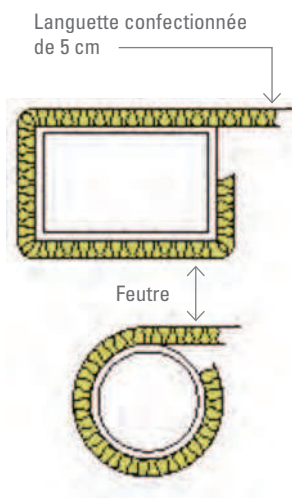
- › Conduits carrés ou rectangulaires. 1 = faible section (plus grande dimension du conduit inférieur à 600 mm).
- › Plaquer le panneau découpé sur le conduit métallique.
- › Agrafier la languette avec un pistolet agrafeur de type épingleur.
- › Placer une bande adhésive aluminium, largeur mini 50mm, pour assurer l'étanchéité du joint.
- › Placer un feillard très souple (métallique ou plastique) pour plaquer l'isolant sur le conduit métallique.

Conditionnement

- › Dimension : 15 m x 1,2 m
- › Épaisseur : 25 mm
- › Masse : 20 Kg / m³

Classement

- › M1- PV CSTB n° RA99-398



Rouleaux climaver 224

Désignation	Référence	€/Pièce
Le rouleau	CLIMCOVERROLL25	155,44

- › matériel tenu en stock

Sur consultation

- › épaisseur 50
- › et classement MO



Accessoires

Désignation	Conditionnement	Référence	€/Pièce
Clips métalliques auto-adhésifs lg 32	Unitaire	CLIPS	2,02
Ruban adhésif Alu	Rouleau	RAA	31,97

- › matériel tenu en stock

› Logistique



16 professionnels

- › Une équipe de 16 professionnels pour vous servir.
- › Une logistique intégrant stockage, gestion et préparations de commandes.

3 camions

- › 2 TAUTLINERS, 13.4 ml de plancher aux couleurs SOTIS et 1 PORTEUR, 8 ml de plancher aux couleurs SOTIS pour les livraisons en direct sur la région lyonnaise.

11 000 m² de stockage

- › 1 Parc et 5 500 m² de stockage de commandes en attente d'enlèvements ou de livraisons.

6 000 livraisons

- › 6 000 livraisons annuelles pour 2 000 000 de kilomètres parcourus.

Gestion de convois exceptionnels et envoi exportation conteneurs





Clapets & grilles coupe-feu

LE SPECIALISTE
DE LA DISTRIBUTION DU RESEAU D'AIR

> www.eoliance.com



› Clapet Coupe-feu

Clapets AXIO Une gamme complète

CLAPETS AXIO-C CIRCULAIRES

CLAPETS AXIO-R RECTANGULAIRES

AXIO-C Fdp
› Encastré
› Faible pertes de charges

AXIO-C En
› Encastré
› Grandes dimensions

AXIO-R Fdp
› Encastré
› Faible pertes de charges

AXIO-R En
› Encastré
› Grandes dimensions

AXIO-R Ap
› Applique
› Montage rapide sans scellement

AXIO-R 1500
› 1500 pascals

› Les différents **mécanismes** AXIO-C et AXIO-R

	TYPES DE CLAPETS		ÉVOLUTION POSSIBLE EN OPTION (un clapet est équipé d'un fusible 70°C de base)				
	AXIO-C Fdp Encastré AXIO-R Fdp Encastré AXIO-R Applique	AXIO-C Encastré AXIO-R Encastré AXIO-R 1500	FDCU Simple contact début et fin de course	FDCB Double contact début et fin de course	VE Ventouse 24/48V émission	VR Ventouse 24/48V rupture	MOT Moteur de réarmement 24/48V
EVO Télécommandé Motorisable			✓	✓	✓	✓	✓
AUTO Auto- commandé			✓				
BASIC Encombrement réduit Non-évolutif			✓				

› Clapet circulaire faibles pertes de charge EI120S



Les points forts

Nouveautés

› 5 avantages principaux

- 1 › Montage certifié
sur une large gamme de parois
- 2 › Classement EI60S / EI90S / EI120S / EI180S
- 3 › Mécanisme au plus juste
des besoins du chantier
- 4 › Axe vertical ou horizontal
- 5 › Manoeuvre manuelle intégrée

1 DIMENSIONS MINIMALES :

Clapet circulaire avec tunnel Ø 100 à 160 mm

Clapet rectangulaire avec section mini 100 x 200 mm

›› Réserve et hauteur sous faux plafond réduite

2 Modèle Fdp (Faibles pertes de charge)

›› Réduction niveau sonore et pertes de charge

3 Modèle Rectangulaire applique (fixation sans scellement)

›› Temps d'installation réduit

4 Classe d'étanchéité C validée par un laboratoire

›› Réduction des fuites sur le réseau

5 Bobine Bi-tension automatique 24/48V

›› Evite le changement des ventouses en cas

de modification du voltage en cours de chantier

6 Montage batterie en traversée de dalle sur

« conduits séparés »

› Spécificités techniques

		BÉTON		BÉTON CELLULAIRE		CARREAUX DE PLÂTRE		PLAQUES DE PLÂTRE	MONTAGE DÉPORTÉ	
	Dimensions (mm)									
AXIO-C Fdp Encastré	Ø 100 315	EI120 ve (i<->o) S	EI120 ho (i<->o) S	EI90 ve (i<->o) S EI120 ve (i<->o) S	EI90 ho (i<->o) S EI120 ho (i<->o) S	EI90 ve (i<->o) S	EI120 ve (i<->o) S	EI60 ve (i<->o) S EI90 ve (i<->o) S EI120 ve (i<->o) S	✓	✓
AXIO-C Encastré	Ø 200 800	EI120 ve (i<->o) S	EI180 ho (i<->o) S	EI120 ve (i<->o) S	EI90 ho (i<->o) S EI120 ho (i<->o) S	EI90 ve (i<->o) S	EI120 ve (i<->o) S	EI90 ve (i<->o) S EI120 ve (i<->o) S		
AXIO-R Fdp Encastré	L : 100 800 H : 200 600	EI120 ve (i<->o) S (2)	EI180 ho (i<->o) S	EI90 ve (i<->o) S EI120 ve (i<->o) S (2)	EI120 ho (i<->o) S	EI90 ve (i<->o) S (2)	EI120 ve (i<->o) S (2)	EI60 ve (i<->o) S EI120 ve (i<->o) S (2)	✓	✓
AXIO-R Encastré	L : 200 1500 H : 200 800	EI120 ve (i<->o) S (1)	EI180 ho (i<->o) S	EI120 ve (i<->o) S EI180 ve (i<->o) S	EI90 ho (i<->o) S EI120 ho (i<->o) S	EI90 ve (i<->o) S (1)	EI120 ve (i<->o) S (1)	EI90 ve (i<->o) S EI120 ve (i<->o) S		
AXIO-R Applique	L : 100 800 H : 200 600	EI120 ve (i<->o) S (2)	-	EI120 ve (i<->o) S (2)	-	EI90 ve (i<->o) S (2)	EI120 ve (i<->o) S (2)	EI60 ve (i<->o) S EI120 ve (i<->o) S (2)		
AXIO-R 1500	L : 100 1500 H : 200 800	EI120 ve (i<->o) S	EI120 ho (i<->o) S	EI120 ve (i<->o) S	EI90 ho (i<->o) S EI120 ho (i<->o) S	EI90 ve (i<->o) S (1)	EI120 ve (i<->o) S (1)	EI90 ve (i<->o) S EI120 ve (i<->o) S		

Le tableau ci-dessus permet une sélection rapide des clapets en fonction de vos besoins. Pour plus d'information, vous pouvez vous reporter aux certificats et rapports de classement disponibles sur notre site internet ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

(1) Domaine réduit (2) Montage en batterie

CLAPET COUPE-FEU

Tarif p. 106

> APPLICATIONS

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Fdp Encastré** sont destinés au compartimentage :

- des E.R.P. (Etablissements Recevant du Public)
- des I.G.H. (Immeubles de Grande Hauteur).

> UTILISATION

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Fdp Encastré** ont été conçus pour être installés dans des conduits de ventilation qui traversent des cloisons ou des planchers étanches au feu afin d'empêcher que les conduits acheminent et propagent les fumées et le feu en cas d'incendie.

> RÉGLEMENTATION

Ils ont été testés et classifiés conformément aux normes EN 1366-2 et EN 13501-3 avec dépression de 500 Pa.

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Fdp Encastré** ont été étudiés et optimisés pour des conduits de petit diamètre et des espaces d'installation réduits en ayant fait l'objet d'une attention particulière en termes de performances aérauliques et acoustiques.

Trois types de mécanismes sont disponibles et situés à l'extérieur de la cloison, ils peuvent être interchangeables facilement, même quand l'installation est déjà réalisée (hors mécanisme BASIC).

> OPTION

3 mécanismes disponibles :

BASIC autocommandé «non évolutif»

AUTO autocommandé interchangeable avec EVO

EVO Télécommandé évolutif

Clapet circulaire faibles pertes de charge **AXIO-C Fdp Encastré**



Avantages

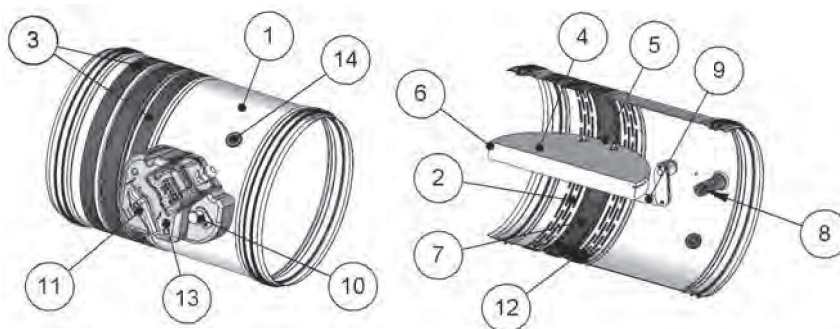
- Gamme de $100 < \varnothing < 315$ mm sans réduction
- ($\varnothing > 315$ mm à 800 mm voir AXIO-C Encastré)
- Mise en oeuvre rapide
- Classe d'étanchéité C
- Un seul clapet avec encombrement et pertes de charge réduits.
- Borniers débrochables
- Encombrement réduit

Conformités

- Certifié CE et NF
- Dépression 500 Pa
- Conforme :
 - NF EN 1366-2
 - NF EN 15650
 - NF EN 13501-3
 - NF S 61937-1
 - NF S 69137-5
- Classe d'étanchéité C suivant EN 1751

Description

1. Tunnel en tôle zinguée d'acier au carbone
2. Ajourage pour rupture thermique
3. Joint thermo-expansible en graphite
4. Lame de fermeture en matériau réfractaire
5. Axe de lame
6. Joint d'étanchéité aux fumées froides
7. Joint thermo-expansible en graphite
8. Thermofusible
9. Actionnement de lame
10. Commande de déclenchement manuel
11. Levier pour réarmement manuel
12. Verrouillage mécanique clapet fermé
13. Capot de protection
14. Ouverture d'inspection $\varnothing 18$ mm (pour CCF motorisé)



Clapet circulaire faibles pertes de charge EI120S

Tarif p. 106

CLASSIFICATION DE RÉSISTANCE AU FEU

AXIO-C FDP ENCASTRÉ

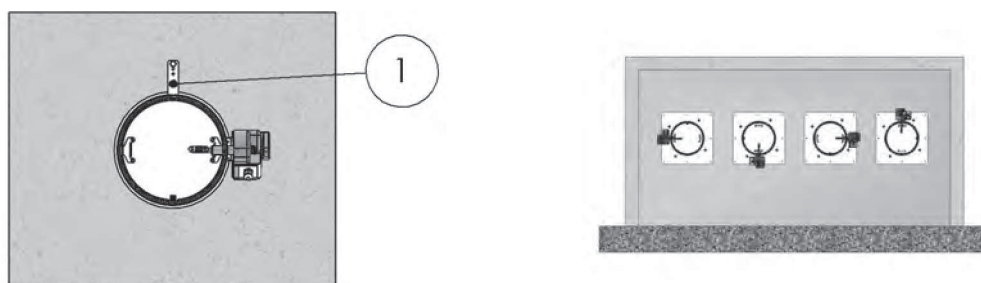
Classement sous une depression de 500 Pa

CONSTRUCTION SUPPORT			Resistance au feu sous 500 Pa
Montage	Matériaux	Epaisseur	
Mural	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$ scellement laine de roche 100 kg/m^3 et plaques de plâtre	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$ avec variante scellement mortier standard ou base de plâtre	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 70 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées type 98/48 avec calfeutrement laine de roche 100 kg/m^3 et plaques de plâtre	$\geq 98 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées type 98/48 avec variante scellement mortier standard ou base de plâtre	$\geq 98 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
Déporté Mural	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 150 \text{ mm}$	EI120 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
	plancher en béton armé de masse volumique $\geq 2200 \text{ kg/m}^3$	$\geq 150 \text{ mm}$	EI180 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaques de plâtre type 98/48	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
Dalle	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 150 \text{ mm}$	EI120 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
Déporté Dalle	plancher en béton (face supérieure uniquement) de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ho (i $\leftrightarrow$ o) S

INSTALLATION

Positionnement

Le clapet coupe-feu **AXIO-C Fdp Encastré** peut être positionné avec un axe de lame horizontal, vertical ou incliné dans un angle à votre convenance (la patte de fixation 1 permet le positionnement du clapet avant la fixation).

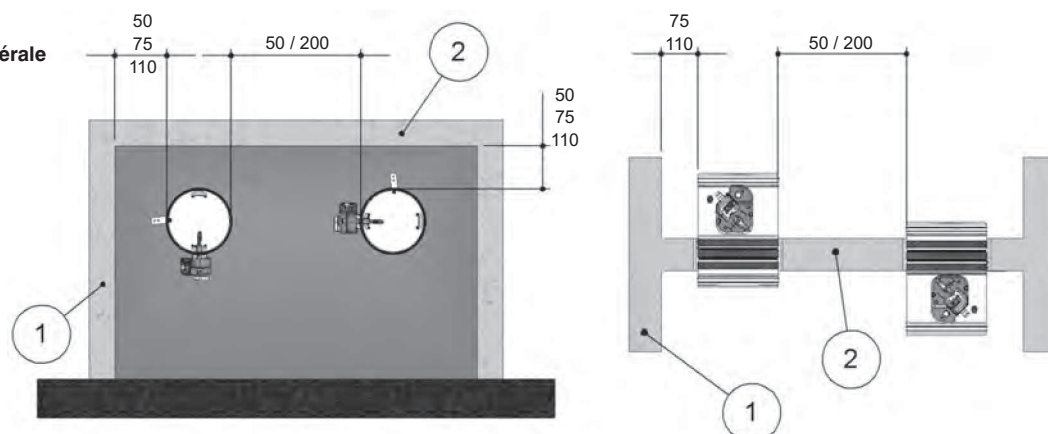


Distances minimales

Il est recommandé de laisser un espace suffisant pour la mise en oeuvre et l'entretien du clapet. Respectez une distance minimale de 200 mm entre le clapet et tout autre élément traversant la paroi.

Conformément aux articles 7 et 13 de la norme EN 1366-2 respecter les distance ci-dessous :

1. Cloison verticale latérale
2. Plancher



Distance minimum à vérifier en fonction du type d'installation

CLAPET COUPE-FEU

TYPES DE MÉCANISME

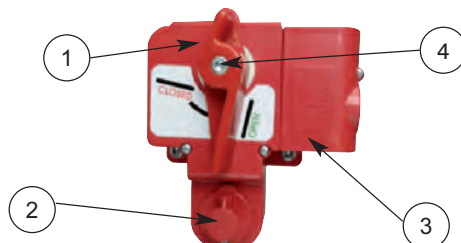
AXIO-C FDP ENCASTRÉ

Mécanisme BASIC

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Fdp Encastré** avec mécanisme **BASIC** sont compact et permettent une installation dans les espaces réduits.

Le mécanisme **BASIC** est de type autocommandé non évolutif.

Il est possible de monter en usine ou sur site une carte de contacts début et fin de course unipolaires.



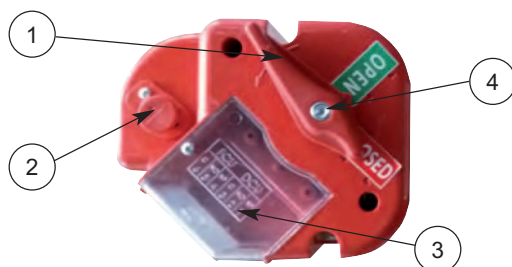
1. Levier pour réarmement manuel
2. Commande de déclenchement manuel
3. Boîtier de raccordement
4. Axe de rotation

Mécanisme AUTO

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Fdp Encastré** avec mécanisme **AUTO** ont un encombrement encore plus réduit qu'un mécanisme évolutif.

Le mécanisme **AUTO** est de type autocommandé interchangeable avec un mécanisme **EVO**.

Il est possible de monter en usine ou sur site une carte de contacts début et fin de course unipolaires.



1. Levier pour réarmement manuel
2. Commande de déclenchement manuel
3. Boîtier de raccordement
4. Axe de rotation

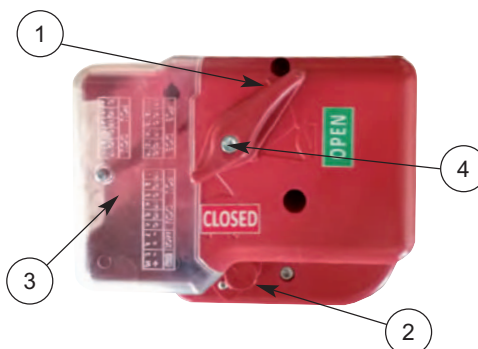
Mécanisme EVO

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Fdp Encastré** avec mécanisme **EVO** permettent de configurer le déclenchement et le réarmement du clapet en fonction des besoins du chantier.

Le mécanisme **EVO** est de type autocommandé évolutif

Il est possible de monter en usine ou sur site les modules suivants :

- Carte contacts début et fin de course unipolaires
- Carte contacts début et fin de course bipolaires
- Ventouse électromagnétique bi-tension émission 24/48V à commutation automatique
- Ventouse électromagnétique bi-tension rupture 24/48V à commutation automatique
- Moteur de réarmement 24/48V intégré au mécanisme



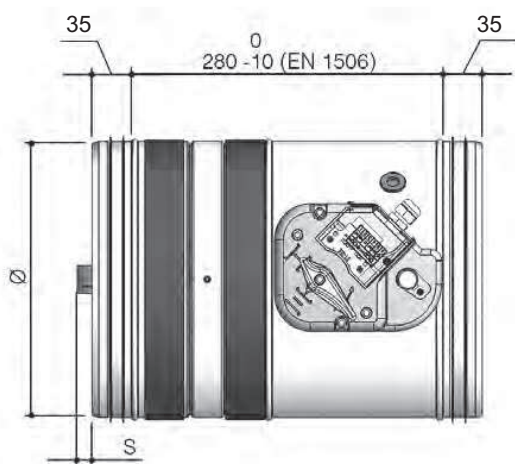
1. Levier pour réarmement manuel
2. Commande de déclenchement manuel
3. Boîtier de raccordement
4. Axe de rotation

Clapet circulaire faibles pertes de charge EI120S

DONNÉES TECHNIQUES

AXIO-C FDP ENCASTRÉ

Dimensions et poids

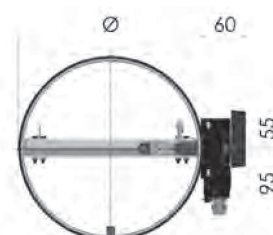


Ø (mm)	100	125	160	200	250	315
S (mm)	0	0	0	0	17	50
P (kg)	2,6	2,7	3	3,5	4,5	5,9

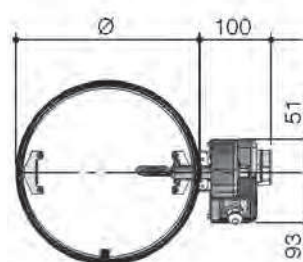
Surface libre (dm²)

Formule : $[(\pi \times \text{Ø}^2 / 4 - 25 \times (\text{Ø} - 10))] / 10000$ avec Ø en mm

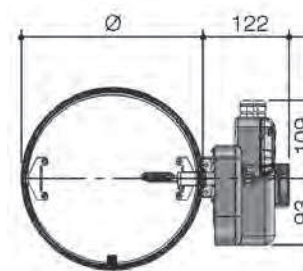
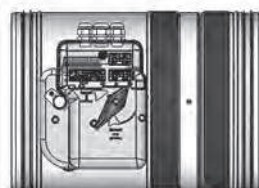
Mécanisme BASIC



Mécanisme AUTO



Mécanisme EVO



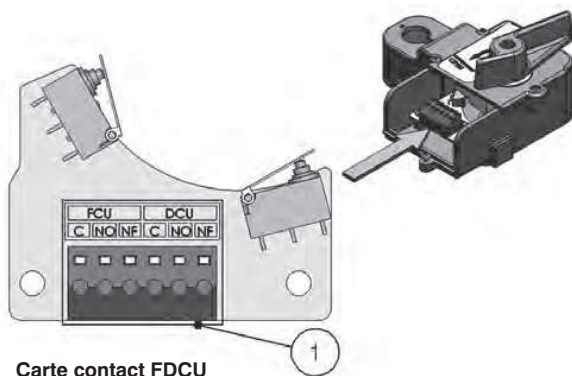
Il est recommandé de laisser une distance de 200 mm entre le clapet et tout autre obstacle pour l'utilisation du mécanisme ou pour l'entretien

CLAPET COUPE-FEU

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

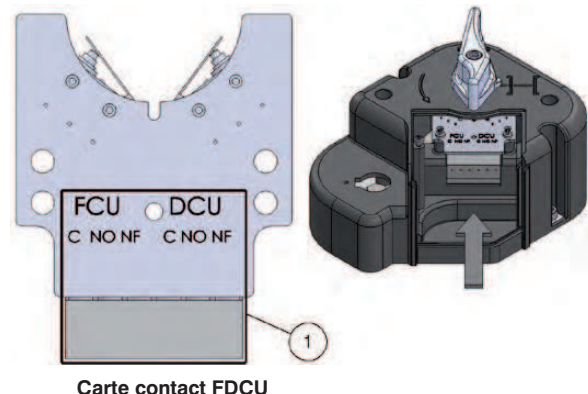
AXIO-C FDP ENCASTRÉ

Mécanisme BASIC



Carte contact FDCU

Mécanisme AUTO

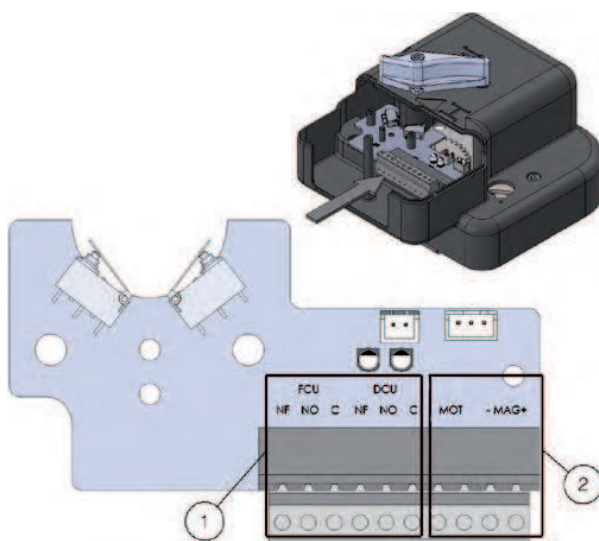


Carte contact FDCU

① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU contact fin de course « clapet fermé »
- DCU contact début de course « clapet ouvert »
- NO / NF Normalement ouvert / Normalement fermé
- C Commun

Mécanisme EVO



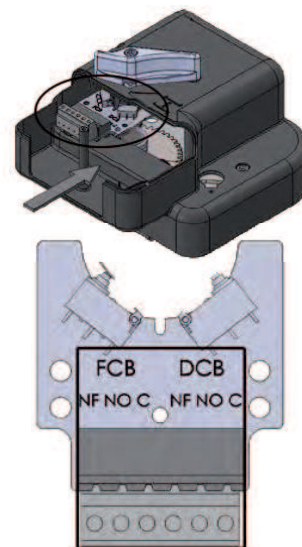
Carte mère avec contact FDCU

① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU Contact fin de course « clapet fermé »
- DCU Contact début de course « clapet ouvert »
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

② Bornes de raccordement pour alimentation du moteur et de la ventouse électromagnétique 24 ou 48Vcc (polarité à respecter pour modèle émission) :

- MAG alimentation ventouse
- MOT moteur de réarmement



Contact supplémentaire pour FDCB

Bornes de raccordement des contacts début et fin de course Bipolaires FDCB :

- FCU Contact fin de course « clapet fermé »
- DCU Contact début de course « clapet ouvert »
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

Clapet circulaire faibles pertes de charge EI120S

CODIFICATION

AXIO-C FDP ENCASTRÉ

Les clapets coupe-feu AXIO sont codifiés en fonction du modèle de clapet, du type de mécanisme et de la configuration d'équipements :

Modèle de clapet	Code	Mécanisme	Code	Équipement	Code
AXIO-C Fdp Encastré	CCF	BASIC	B	FDCU	1
AXIO-C Encastré	CCE	AUTO	A	FDCB	2
AXIO-R Fdp Encastré	CRF	EVO	E	VE + FDCU	3
AXIO-R Encastré	CRE			VE + FDCB	4
AXIO-R Applique	CRA			VR + FDCU	5
AXIO-R 1500	C15R			VR + FDCB	6
				VE + FDCU + MOT	7
				VE + FDCB + MOT	8
				VR + FDCU + MOT	9
				VR + FDCB + MOT	10

Combinaison possible par mécanisme avec options montées :

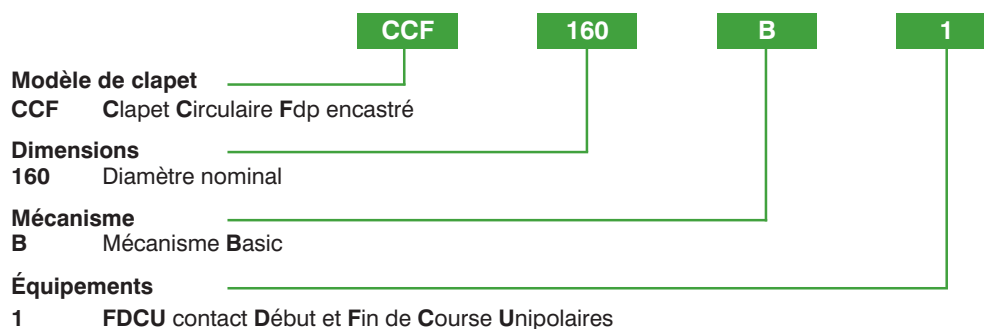
- BASIC** B mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 B1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- AUTO** A mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 A1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- EVO** E mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 E1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
 E2 FDCB (contacts début et fin de course bipolaires)
 E3 VE + FDCU (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
 E4 VE + FDCB (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
 E5 VR + FDCU (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
 E6 VR + FDCB (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
 E7 VE + FDCU + MOT (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
 E8 VE + FDCB + MOT (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)
 E9 VR + FDCU + MOT (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
 E10 VR + FDCB + MOT (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)

Exemple de codification AXIO-C Fdp Encastré

Diamètre : 160 mm

Mécanisme : Basic

Options : Contact début et fin de course « FDCU »



CLAPET COUPE-FEU

CODIFICATION ACCESSOIRES

AXIO-C FDP ENCASTRÉ

Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme BASIC :

Référence **Désignation**

805000 Kit Simple contact début et fin de course FDCU

805029 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme AUTO :

Référence **Désignation**

805001 Kit Simple contact début et fin de course FDCU

805030 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme EVO :

Référence **Désignation**

805032 Kit carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU
(obligatoire pour raccordement ventouse et moteur)

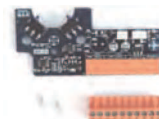
805010 Kit Simple contact début et fin de course pour FDCB
(carte supplémentaire pour passage de FDCU à FDCB)

805033 Kit ventouse émission 24/48V
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)

805034 Kit ventouse rupture 24/48V
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)

805035 Kit moteur de réarmement
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU et ventouse obligatoire)

805030 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kit talons placo pour montage en cloison légère (1 kit par clapet) :

Désignation

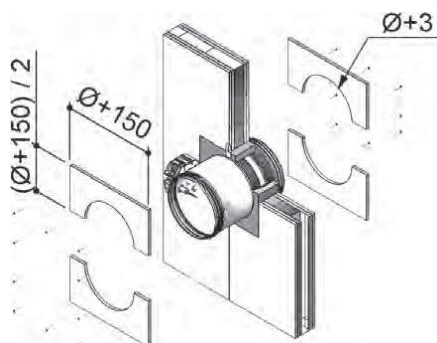
kit de 4 plaques adaptées au clapet

Référence : KTA + dimensions clapet + CCF

Exemple pour DI 630 :

Référence : KTA125CCF

Désignation : Kit Talon AXIO-C Fdp DI125

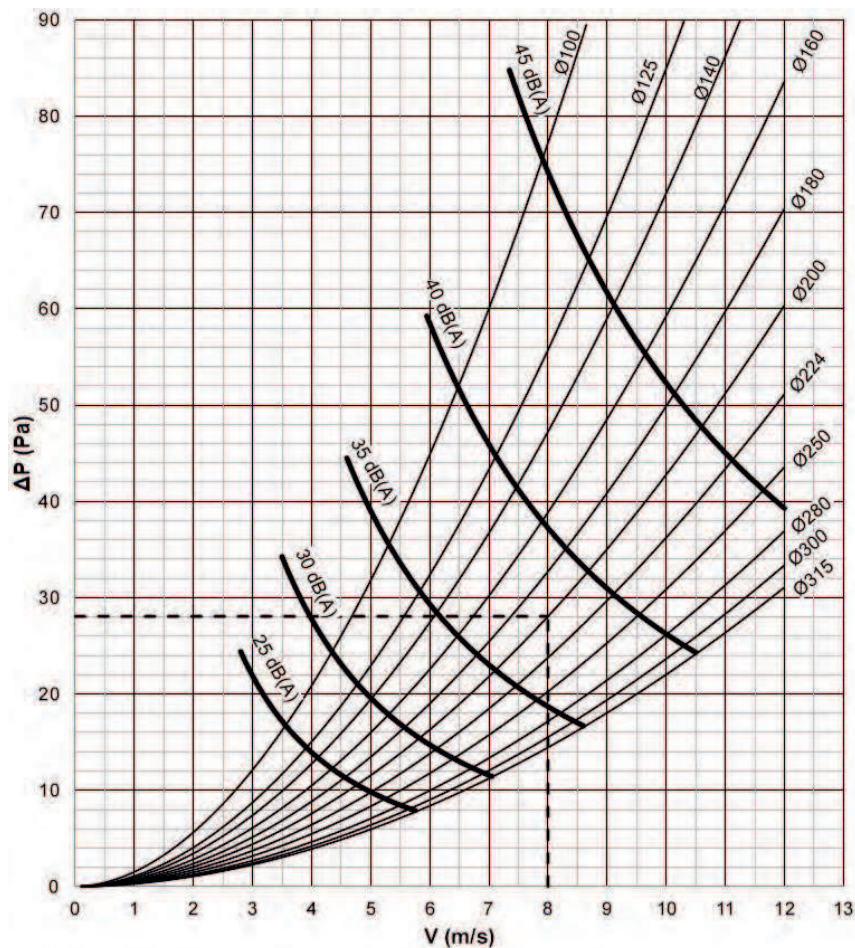


Clapet circulaire faibles pertes de charge EI120S

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

AXIO-C FDP ENCASTRÉ

Graphique de la perte de charge et de la puissance acoustique



Exemple :

Ø : Diamètre en mm	Ø : 200 mm
Q : Débit en m³/h	Q : 900 m³/h
V : Vitesse frontale en m/s	V : 8 m/s
P : Perte de charge en Pa	P : 28 Pa
Lw : Puissance acoustique en dB(A)	Lw : 38 dB(A)

Tableau spectre acoustique

Correction pour évaluer le spectre en bandes d'octave (Valeur à ajouter à la pression acoustique en dB(A))								
Vitesse frontale	Fréquence en Hz							
m/s	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6	15	7	4	-4	-9	-10	-15	-22
9	17	8	5	-4	-9	-10	-19	-20
12	20	9	5	-4	-9	-15	-16	-12

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT
AXIO-C FDP ENCASTRÉ

AXIO-C Fdp Encastré BASIC						
sans option						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100B	CCF125B	CCF160B	CCF200B	CCF250B	CCF315B
Prix €	218	224	236	250	270	299

AXIO-C Fdp Encastré BASIC						
avec FDCU						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100B1	CCF125B1	CCF160B1	CCF200B1	CCF250B1	CCF315B1
Prix €	249	255	267	281	302	330

AXIO-C Fdp Encastré AUTO						
sans option						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100A	CCF125A	CCF160A	CCF200A	CCF250A	CCF315A
Prix €	270	282	297	315	320	350

AXIO-C Fdp Encastré AUTO						
avec FDCU						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100A1	CCF125A1	CCF160A1	CCF200A1	CCF250A1	CCF315A1
Prix €	301	313	329	346	351	381

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
sans option						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E	CCF125E	CCF160E	CCF200E	CCF250E	CCF315E
Prix €	285	297	310	324	346	378

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
avec FDCU						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E1	CCF125E1	CCF160E1	CCF200E1	CCF250E1	CCF315E1
Prix €	316	328	341	355	377	409

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
avec FDCB						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E2	CCF125E2	CCF160E2	CCF200E2	CCF250E2	CCF315E2
Prix €	408	420	433	446	468	501

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
Ventouse émission 24/48V + FDCU						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E3	CCF125E3	CCF160E3	CCF200E3	CCF250E3	CCF315E3
Prix €	457	469	482	495	518	550

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
Ventouse émission 24/48V + FDCB						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E4	CCF125E4	CCF160E4	CCF200E4	CCF250E4	CCF315E4
Prix €	488	500	513	527	549	581

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
Ventouse rupture 24/48V + FDCU						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E5	CCF125E5	CCF160E5	CCF200E5	CCF250E5	CCF315E5
Prix €	457	469	482	495	518	550

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
Ventouse rupture 24/48V + FDCB						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E6	CCF125E6	CCF160E6	CCF200E6	CCF250E6	CCF315E6
Prix €	488	500	513	527	549	581

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
Ventouse émission 24/48V + FDCU + Moteur						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E7	CCF125E7	CCF160E7	CCF200E7	CCF250E7	CCF315E7
Prix €	998	1010	1023	1036	1058	1091

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
Ventouse émission 24/48V + FDCB + Moteur						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E8	CCF125E8	CCF160E8	CCF200E8	CCF250E8	CCF315E8
Prix €	1029	1041	1054	1067	1089	1122

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
Ventouse rupture 24/48V + FDCU + Moteur						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E9	CCF125E9	CCF160E9	CCF200E9	CCF250E9	CCF315E9
Prix €	998	1010	1023	1036	1058	1091

AXIO-C Fdp Encastré EVO						
Ventouse rupture 24/48V + FDCB + Moteur						
Ø	100	125	160	200	250	315
code	CCF100E10	CCF125E10	CCF160E10	CCF200E10	CCF250E10	CCF315E10
Prix €	1029	1041	1054	1067	1089	1122

CLAPET COUPE-FEU

Tarif p. 115

> APPLICATIONS

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Encastré** sont destinés au compartimentage :

- des E.R.P. (Etablissements Recevant du Public)
- des I.G.H. (Immeubles de Grande Hauteur).

> UTILISATION

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Encastré** ont été conçus pour être installés dans des conduits de ventilation qui traversent des cloisons ou des planchers étanches au feu afin d'empêcher que les conduits acheminent et propagent les fumées et le feu en cas d'incendie.

> RÉGLEMENTATION

Ils ont été testés et classifiés conformément aux normes EN 1366-2 et EN 13501-3 avec dépression de 500 Pa.

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Encastré** ont été étudiés et optimisés pour des conduits de petit diamètre et des espaces d'installation réduits en ayant fait l'objet d'une attention particulière en termes de performances aérauliques et acoustiques.

Trois types de mécanismes sont disponibles et situés à l'extérieur de la cloison, ils peuvent être interchangeables facilement, même quand l'installation est déjà réalisée (hors mécanisme BASIC).

> OPTION

2 mécanismes disponibles :

AUTO autocommandé interchangeable avec EVO

EVO Télécommandé évolutif

Clapet circulaire EI120S AXIO-C Encastré



Avantages

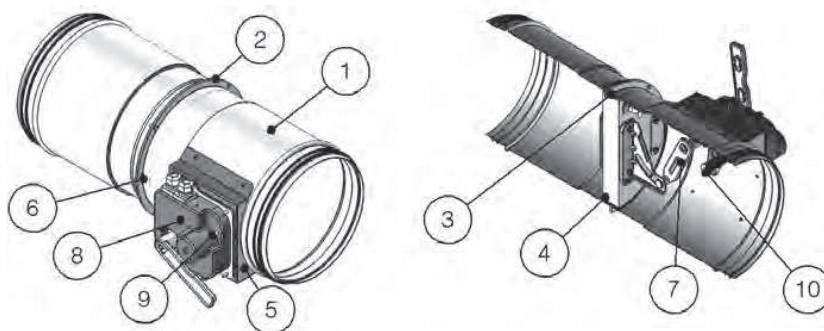
- Gamme de $200 < \varnothing < 800\text{mm}$
- $\varnothing < 200\text{ mm}$ voir AXIO-C FDP ENCASTRE
- Mise en œuvre rapide
- Classe d'étanchéité C
- Tunnel haute résistance
- Borniers débrochables
- Encombrement réduit

Conformités

- Certifié CE et NF
- Dépression 500 Pa
- Conforme :
 - NF EN 1366-2
 - NF EN 15650
 - NF EN 13501-3
 - NF S 61937-1
 - NF S 69137-5
- Classe d'étanchéité C suivant EN 1751

Description

1. Tunnel en tôle zinguée d'acier au carbone
2. Joint en fibre minérale intercalé entre les deux demi-tunnel
3. Joint thermo-expansible en graphite sur l'intérieur du tunnel
4. Lame de fermeture en matériau réfractaire
5. Joint pour prévenir les fuites au niveau de la plaque de support
6. Axe de lame
7. Tringle d'entraînement
8. Capot de protection
9. Commande de déclenchement manuel
10. Thermofusible



CLAPET COUPE-FEU

Tarif p. 115

CLASSIFICATION DE RÉSISTANCE AU FEU

AXIO-C ENCASTRÉ

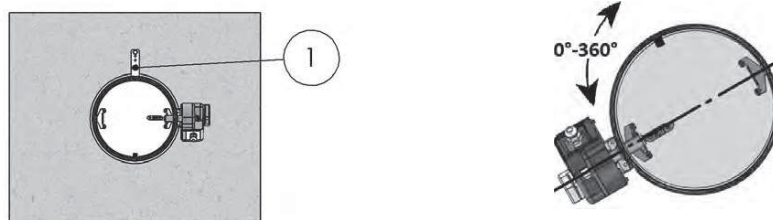
Classement sous une depression de 500 Pa

CONSTRUCTION SUPPORT			Resistance au feu sous 500 Pa
Montage	Matériaux	Epaisseur	
Mural	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$ scellement laine de roche 100 kg/m^3 et plaques de plâtre	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ve (i↔o) S
	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$ avec variante scellement mortier standard ou base de plâtre	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i↔o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 70 \text{ mm}$	EI90 ve (i↔o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i↔o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées type 98/48 avec calfeutrement laine de roche 100 kg/m^3 et plaques de plâtre	$\geq 98 \text{ mm}$	EI90 ve (i↔o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées type 98/48 avec variante scellement mortier standard ou base de plâtre	$\geq 98 \text{ mm}$	EI120 ve (i↔o) S
	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ho (i↔o) S
Dalle	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 150 \text{ mm}$	EI120 ho (i↔o) S
	plancher en béton armé de masse volumique $\geq 2200 \text{ kg/m}^3$	$\geq 150 \text{ mm}$	EI180 ho (i↔o) S

INSTALLATION

Positionnement

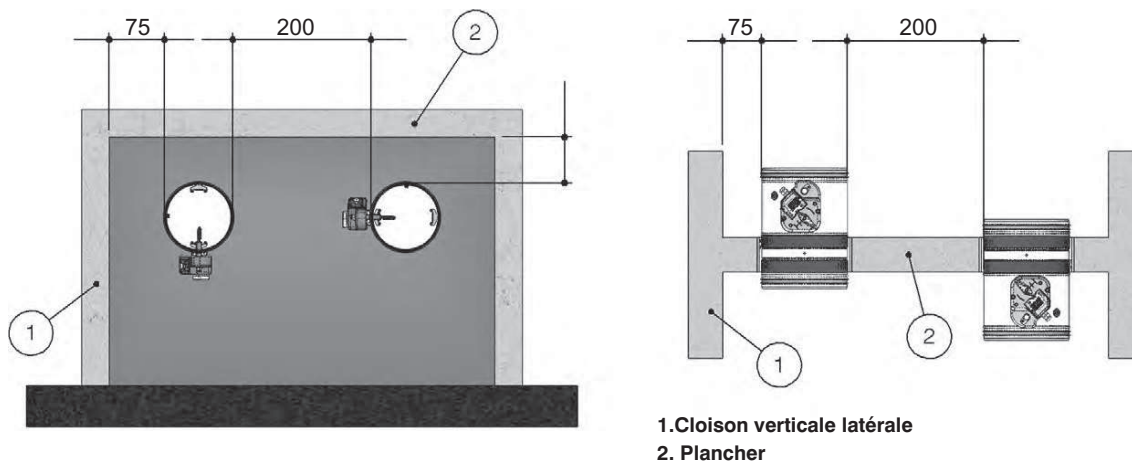
Le clapet coupe-feu **AXIO-C Encastré** peut être positionné avec un axe de lame horizontal, vertical ou incliné dans un angle à votre convenance (la patte de fixation 1 permet le positionnement du clapet avant la fixation).



Distances minimales

Il est recommandé de laisser un espace suffisant pour la mise en oeuvre et l'entretien du clapet. Respectez une distance minimale de 200 mm entre le clapet et tout autre élément traversant la paroi.

Conformément aux articles 7 et 13 de la norme EN 1366-2 respecter les distance ci-dessous :



Clapet circulaire EI120S

TYPES DE MÉCANISME

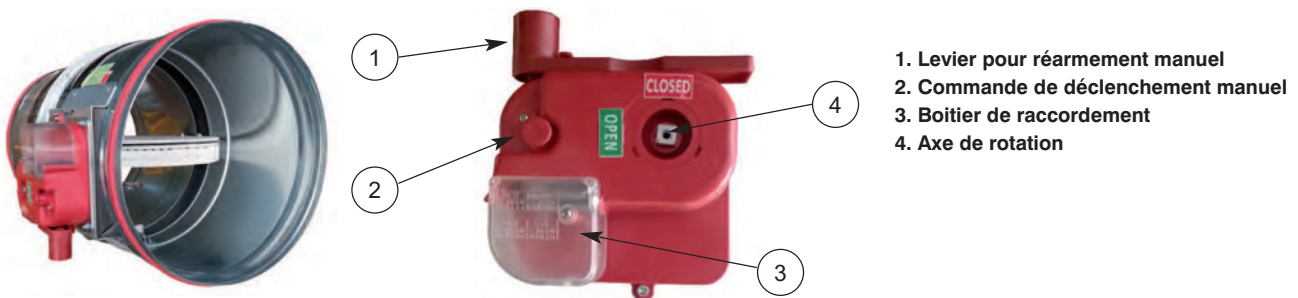
AXIO-C ENCASTRÉ

Mécanisme AUTO

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Encastré** avec mécanisme **AUTO** ont un encombrement encore plus réduit qu'un mécanisme évolutif.

Le mécanisme **AUTO** est de type autocommandé interchangeable avec un mécanisme **EVO**.

Il est possible de monter en usine ou sur site une carte de contacts début et fin de course unipolaires.



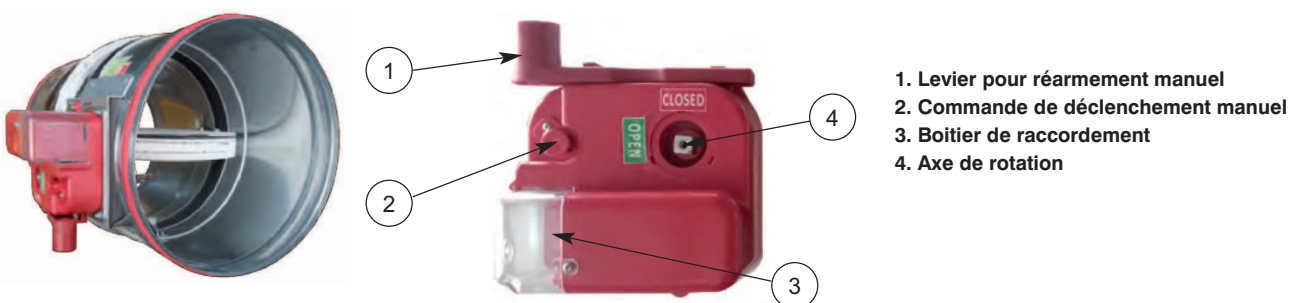
Mécanisme EVO

Les clapets coupe-feu **AXIO-C Encastré** avec mécanisme **EVO** permettent de configurer le déclenchement et le réarmement du clapet en fonction des besoins du chantier.

Le mécanisme **EVO** est de type autocommandé évolutif

Il est possible de monter en usine ou sur site les modules suivants :

- Carte contacts début et fin de course unipolaires
- Carte contacts début et fin de course bipolaires
- Ventouse électromagnétique bi-tension émission 24/48V à commutation automatique
- Ventouse électromagnétique bi-tension rupture 24/48V à commutation automatique
- Moteur de réarmement 24/48V intégré au mécanisme



CLAPET COUPE-FEU

TYPES DE MÉCANISME

AXIO-C ENCASTRÉ

Dimensions et poids



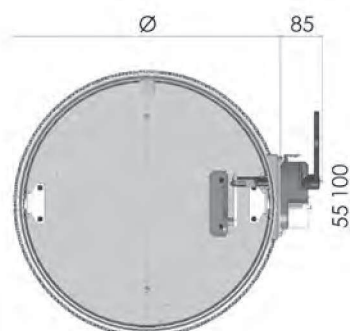
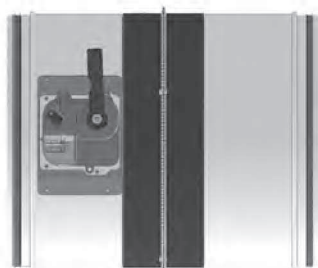
Ø (mm)	200	250	315	355	400	450
S (mm)	0	0	0	0	0	0
P (kg)	7,0	8,0	10,0	11,0	12,0	14,0

Ø (mm) +	500	560	630	710	800
S (mm)	0	0	0	35	80
P (kg)	15,0	18,0	22,0	26,0	31,0

Surface libre (dm²)

Formule : $(\pi \times \text{Ø}^2 / 4 - 40 \times \text{Ø} - 702) / 10000$ avec Ø en mm

Mécanisme AUTO



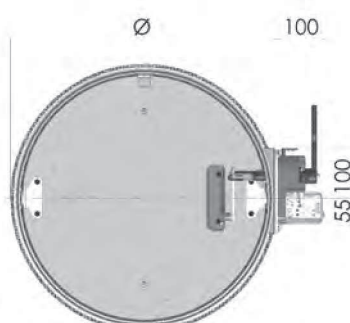
position
clapet fermé



position
clapet ouvert



Mécanisme EVO



position
clapet fermé



position
clapet ouvert



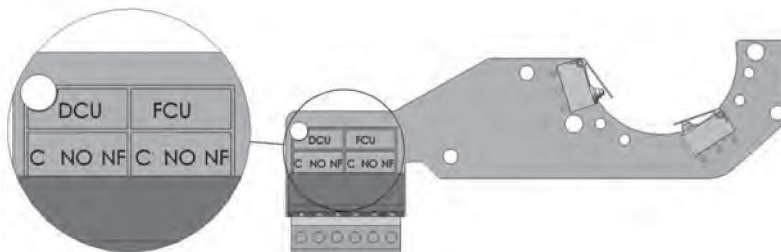
Il est recommandé de laisser une distance de 200 mm entre le clapet et tout autre obstacle pour l'utilisation du mécanisme ou pour l'entretien

Clapet circulaire EI120S

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

AXIO-C ENCASTRÉ

Mécanisme AUTO



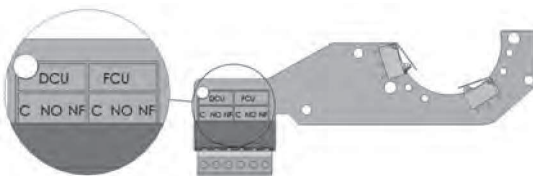
Carte contact FDCU



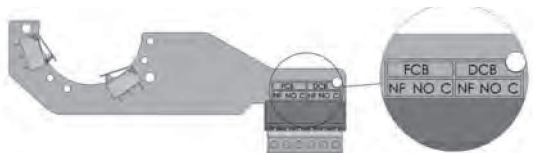
① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU Contact fin de course «clapet fermé»
- DCU Contact début de course «clapet ouvert»
- NO / NF Normalement ouvert / Normalement fermé
- C Commun

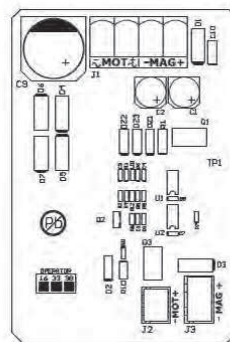
Mécanisme EVO



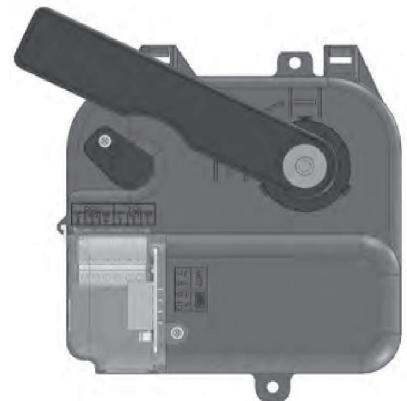
Carte mère avec contact FDCU



Contact supplémentaire pour FDCB



carte mère



① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU Contact fin de course «clapet fermé»
- DCU Contact début de course «clapet ouvert»
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

② Bornes de raccordement pour alimentation du moteur et de la ventouse électromagnétique 24 ou 48Vcc (polarité à respecter pour modèle émission) :

- MAG alimentation ventouse
- MOT moteur de réarmement

Bornes de raccordement des contacts début et fin de course Bipolaires FDCB :

- FCU Contact fin de course «clapet fermé»
- DCU Contact début de course «clapet ouvert»
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

CLAPET COUPE-FEU

CODIFICATION

AXIO-C ENCASTRÉ

Les clapets coupe-feu AXIO sont codifiés en fonction du modèle de clapet, du type de mécanisme et de la configuration d'équipements :

Modèle de clapet	Code	Mécanisme	Code	Équipement	Code
AXIO-C Fdp Encastré	CCF	BASIC	B	FDCU	1
AXIO-C Encastré	CCE	AUTO	A	FDCB	2
AXIO-R Fdp Encastré	CRF	EVO	E	VE + FDCU	3
AXIO-R Encastré	CRE			VE + FDCB	4
AXIO-R Applique	CRA			VR + FDCU	5
AXIO-R 1500	C15R			VR + FDCB	6
				VE + FDCU + MOT	7
				VE + FDCB + MOT	8
				VR + FDCU + MOT	9
				VR + FDCB + MOT	10

Combinaison possible par mécanisme avec options montées :

- BASIC** B mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 B1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- AUTO** A mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 A1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- EVO** E mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 E1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
 E2 FDCB (contacts début et fin de course bipolaires)
 E3 VE + FDCU (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
 E4 VE + FDCB (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
 E5 VR + FDCU (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
 E6 VR + FDCB (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
 E7 VE + FDCU + MOT (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
 E8 VE + FDCB + MOT (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)
 E9 VR + FDCU + MOT (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
 E10 VR + FDCB + MOT (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)

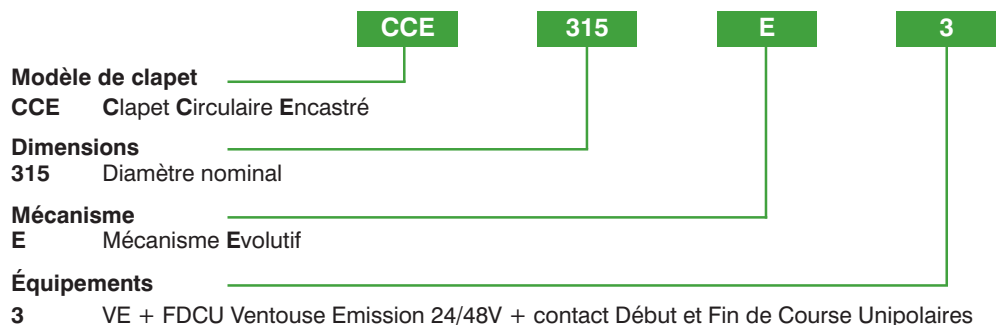
Exemple de codification AXIO-C Fdp Encastré

Diamètre : 315 mm

Mécanisme : Evolutif

Options : Ventouse émission «VE»

Contact début et fin de course «FDCU»



Clapet circulaire EI120S

CODIFICATION ACCESSOIRES

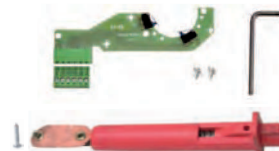
AXIO-C ENCASTRÉ

Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme AUTO :

Référence **Désignation**

805020 Kit Simple contact début et fin de course FDCU

805030 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme EVO :

Référence **Désignation**

805020 Kit Simple contact début et fin de course FDCU

805039 Kit Simple contact début et fin de course pour FDCB
(carte supplémentaire pour passage de FDCU à FDCB)

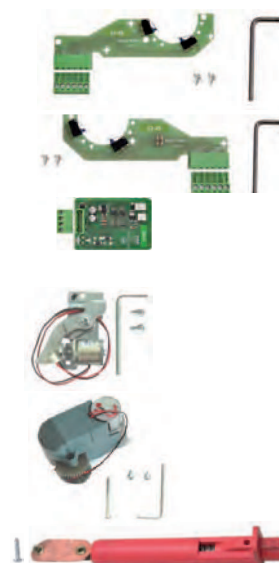
805038 Kit carte mère pour raccordement ventouse et moteur
(obligatoire pour raccordement ventouse et moteur)

805040 Kit ventouse émission 24/48V
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)

805041 Kit ventouse rupture 24/48V
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)

805042 Kit moteur de réarmement
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU et ventouse obligatoire)

805030 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kit talons placo pour montage en cloison légère (1 kit par clapet) :

Désignation

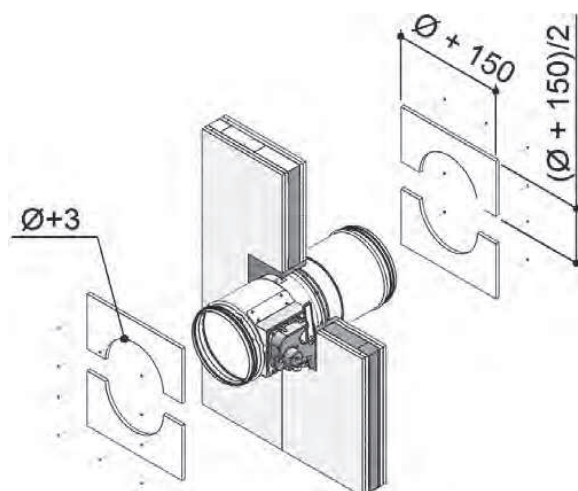
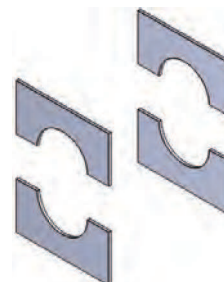
Kit de 4 plaques adaptées au clapet

Référence : KTA + dimensions clapet + CCE

Exemple pour DI 630 :

Référence : KTA630CCE

Désignation : Kit Talon AXIO-C En DI630



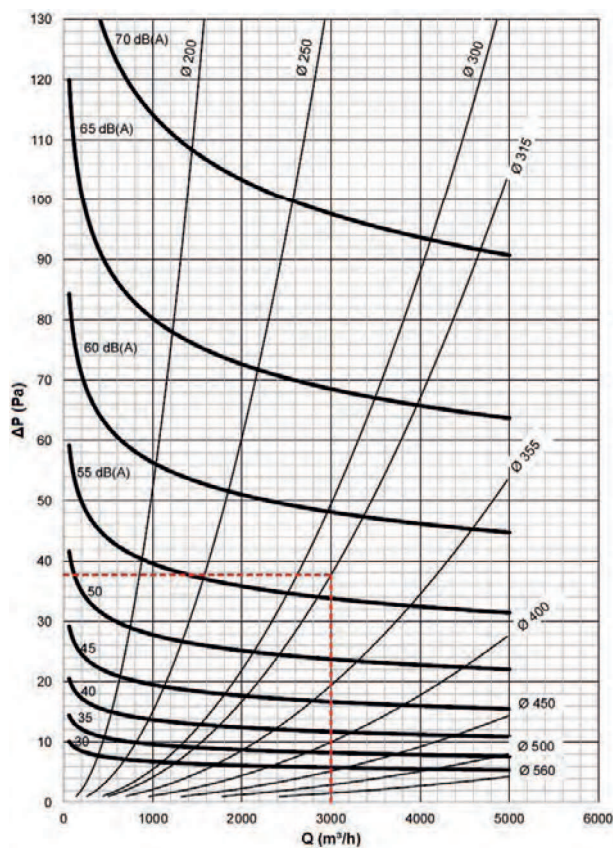
CLAPET COUPE-FEU

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

AXIO-C ENCASTRÉ

Graphique de la perte de charge et de la puissance acoustique

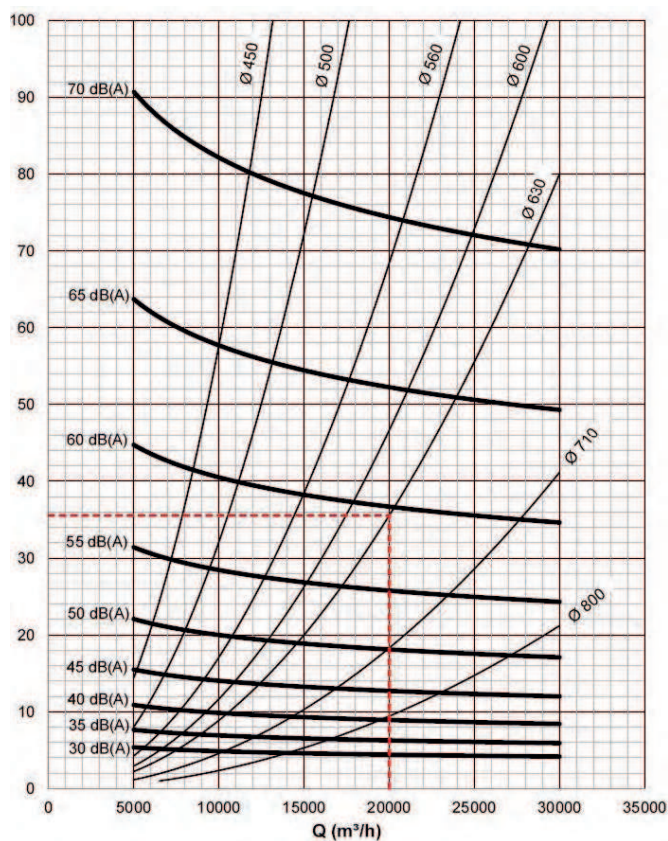
Ø 200 à 560 mm



Exemple :

Ø : Diamètre en mm	Ø : 315 mm
Q : Débit en m³/h	Q : 3 000 m³/h
V : Vitesse frontale en m/s	V : 10,7 m/s
ΔP : Perte de charge en Pa	ΔP : 37,7 Pa
Lw : Puissance acoustique en dB(A)	Lw : 56 dB(A)

Ø 450 à 800 mm



Exemple :

Ø : Diamètre en mm	Ø : 630 mm
Q : Débit en m³/h	Q : 20 000 m³/h
V : Vitesse frontale en m/s	V : 17,8 m/s
ΔP : Perte de charge en Pa	ΔP : 36 Pa
Lw : Puissance acoustique en dB(A)	Lw : 38 dB(A)

Tableau spectre acoustique

Correction pour évaluer le spectre en bandes d'octave (Valeur à ajouter à la pression acoustique en dB(A))								
Vitesse frontale	Fréquence en Hz							
m/s	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6	15	7	4	-4	-9	-10	-15	-22
9	17	8	5	-4	-9	-10	-19	-20
12	20	9	5	-4	-9	-15	-16	-12

Clapet circulaire EI120S

PRIX € HT

AXIO-C ENCASTRÉ

AXIO-C Encastré AUTO / sans option											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200A	CCE250A	CCE315A	CCE355A	CCE400A	CCE450A	CCE500A	CCE560A	CCE630A	CCE710A	CCE800A
Prix €	389	409	449	479	518	548	579	621	676	749	825

AXIO-C Encastré AUTO / avec FDCU											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200A1	CCE250A1	CCE315A1	CCE355A1	CCE400A1	CCE450A1	CCE500A1	CCE560A1	CCE630A1	CCE710A1	CCE800A1
Prix €	435	455	496	526	564	595	626	668	723	795	872

AXIO-C Encastré EVO / sans option											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E	CCE250E	CCE315E	CCE355E	CCE400E	CCE450E	CCE500E	CCE560E	CCE630E	CCE710E	CCE800E
Prix €	392	412	453	483	522	552	583	625	680	753	829

AXIO-C Encastré EVO / avec FDCU											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E1	CCE250E1	CCE315E1	CCE355E1	CCE400E1	CCE450E1	CCE500E1	CCE560E1	CCE630E1	CCE710E1	CCE800E1
Prix €	439	459	500	530	569	599	630	671	727	799	876

AXIO-C Encastré EVO / avec FDCB											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E2	CCE250E2	CCE315E2	CCE355E2	CCE400E2	CCE450E2	CCE500E2	CCE560E2	CCE630E2	CCE710E2	CCE800E2
Prix €	486	506	547	577	615	646	677	718	774	846	923

AXIO-C Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E3	CCE250E3	CCE315E3	CCE355E3	CCE400E3	CCE450E3	CCE500E3	CCE560E3	CCE630E3	CCE710E3	CCE800E3
Prix €	564	584	625	655	694	724	755	797	852	925	1001

AXIO-C Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E4	CCE250E4	CCE315E4	CCE355E4	CCE400E4	CCE450E4	CCE500E4	CCE560E4	CCE630E4	CCE710E4	CCE800E4
Prix €	611	631	672	702	740	771	802	843	899	971	1048

AXIO-C Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCU											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E5	CCE250E5	CCE315E5	CCE355E5	CCE400E5	CCE450E5	CCE500E5	CCE560E5	CCE630E5	CCE710E5	CCE800E5
Prix €	564	584	625	655	694	724	755	797	852	925	1001

AXIO-C Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCB											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E6	CCE250E6	CCE315E6	CCE355E6	CCE400E6	CCE450E6	CCE500E6	CCE560E6	CCE630E6	CCE710E6	CCE800E6
Prix €	611	631	672	702	740	771	802	843	899	971	1048

AXIO-C Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU + Moteur											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E7	CCE250E7	CCE315E7	CCE355E7	CCE400E7	CCE450E7	CCE500E7	CCE560E7	CCE630E7	CCE710E7	CCE800E7
Prix €	1105	1125	1166	1196	1234	1265	1296	1337	1393	1465	1542

AXIO-C Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB + Moteur											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E8	CCE250E8	CCE315E8	CCE355E8	CCE400E8	CCE450E8	CCE500E8	CCE560E8	CCE630E8	CCE710E8	CCE800E8
Prix €	1151	1171	1212	1242	1281	1311	1343	1384	1439	1512	1589

AXIO-C Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCU + Moteur											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E9	CCE250E9	CCE315E9	CCE355E9	CCE400E9	CCE450E9	CCE500E9	CCE560E9	CCE630E9	CCE710E9	CCE800E9
Prix €	1105	1125	1166	1196	1234	1265	1296	1337	1393	1465	1542

AXIO-C Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCB + Moteur											
Ø	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
code	CCE200E10	CCE250E10	CCE315E10	CCE355E10	CCE400E10	CCE450E10	CCE500E10	CCE560E10	CCE630E10	CCE710E10	CCE800E10
Prix €	1151	1171	1212	1242	1281	1311	1343	1384	1439	1512	1589

CLAPET COUPE-FEU

Tarif p. 126 - 130

> APPLICATIONS

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Fdp Encastré** sont destinés au compartimentage :

- des E.R.P. (Etablissements Recevant du Public)
- des I.G.H. (Immeubles de Grande Hauteur).

> UTILISATION

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Fdp Encastré** ont été conçus pour être installés dans des conduits de ventilation qui traversent des cloisons ou des planchers étanches au feu afin d'empêcher que les conduits acheminent et propagent les fumées et le feu en cas d'incendie.

> RÉGLEMENTATION

Ils ont été testés et classifiés conformément aux normes EN 1366-2 et EN 13501-3 avec dépression de 500 Pa.

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Fdp Encastré** ont été étudiés et optimisés pour des conduits de petit diamètre et des espaces d'installation réduits en ayant fait l'objet d'une attention particulière en termes de performances aérauliques et acoustiques.

Trois types de mécanismes sont disponibles et situés à l'extérieur de la cloison, ils peuvent être interchangeables facilement, même quand l'installation est déjà réalisée (hors mécanisme BASIC).

> OPTION

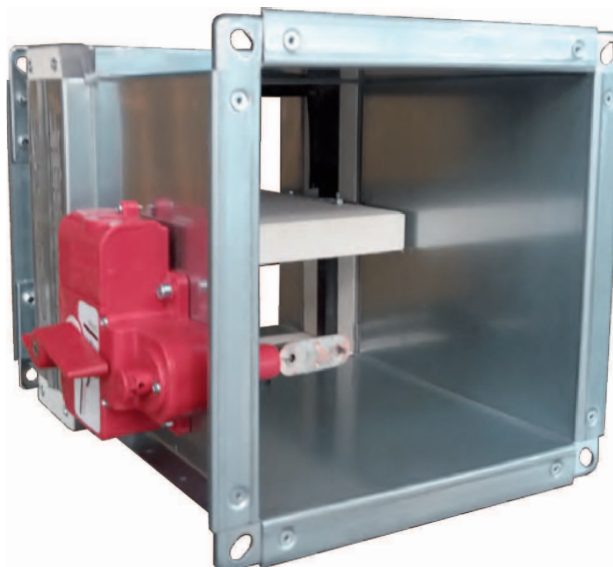
3 mécanismes disponibles :

BASIC autocommandé «non évolutif»

AUTO autocommandé interchangeable avec EVO

EVO Télécommandé évolutif

Clapet rectangulaire faibles pertes de charge **AXIO-R Fdp Encastré**



Avantages

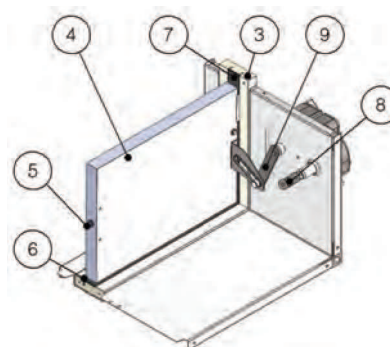
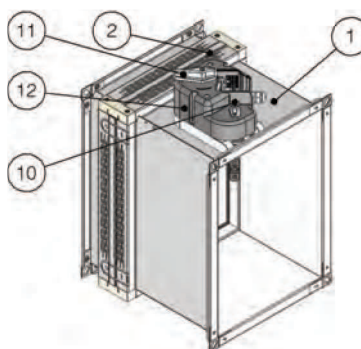
- Gamme de LxH 100 x 200 à 800 x 600 mm
- LxH > 800 x 600 mm voir AXIO-R Encastré
- Mise en oeuvre rapide
- Classe d'étanchéité C
- Un seul clapet avec encombrement et pertes de charge réduits.
- Borniers débroschables
- Encombrement réduit

Conformités

- Certifié CE et NF
- Dépression 500 Pa
- Conforme :
 - NF EN 1366-2
 - NF EN 15650
 - NF EN 13501-3
 - NF S 61937-1
 - NF S 69137-5
- Classe d'étanchéité C suivant EN 1751

Description

1. Tunnel en tôle zinguée d'acier au carbone ou acier inoxydable
2. Ajourage pour rupture thermique
3. Structure en matériau réfractaire
4. Lame de fermeture en matériau réfractaire
5. Axe de lame
6. Joint d'étanchéité aux fumées froides
7. Joint thermo-expansible en graphite
8. Thermofusible
9. Actionnement de lame
10. Commande de déclenchement manuel
11. Levier pour réarmement manuel
12. Capot de protection



Clapet rectangulaire faibles pertes de charge EI120S

Tarif p. 126 -130

CLASSIFICATION DE RÉISTANCE AU FEU

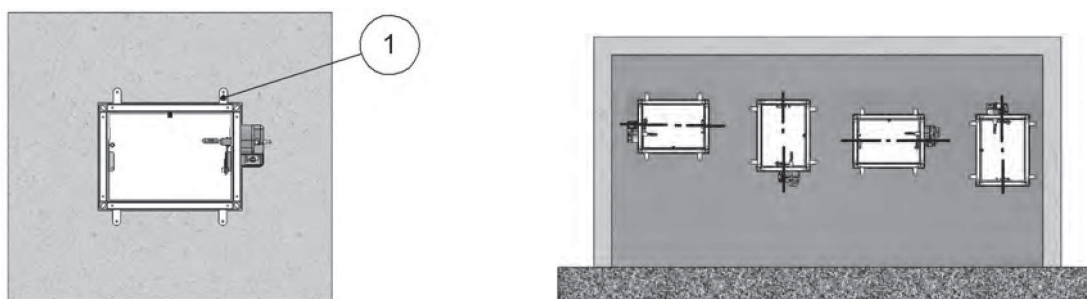
Classement sous une dépression de 500 Pa

CONSTRUCTION SUPPORT			Resistance au feu sous 500 Pa
Montage	Matériaux	Epaisseur	
Mural	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 70 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées performance EI60	$\geq 100 \text{ mm}$	EI60 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées performance EI120	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
Déporté Mural	cloison en plaques de plâtre type 98/48	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées performance EI60	$\geq 100 \text{ mm}$	EI60 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
Batterie Mural	cloison en plaque de plâtre cartonées performance EI120	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 150 \text{ mm}$	EI120 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
Dalle	plancher béton armé de masse volumique $\geq 2200 \text{ kg/m}^3$	$\geq 150 \text{ mm}$	EI180 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
	plancher en béton (face supérieure uniquement) de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
Déporté Dalle	plancher en béton (face supérieure uniquement) de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ho (i $\leftrightarrow$ o) S

INSTALLATION

Positionnement

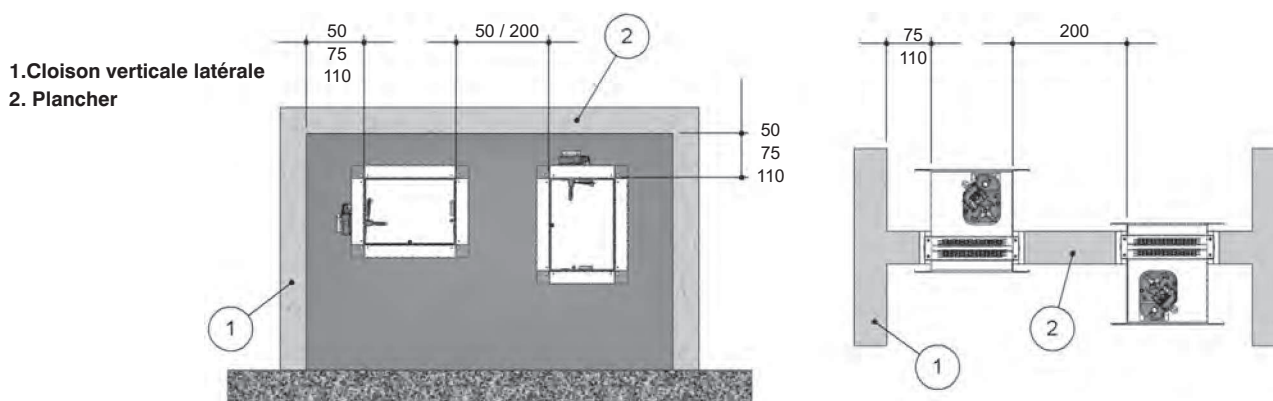
Le clapet coupe-feu **AXIO-R Fdp Encastré** peut être positionné avec un axe de lame horizontal, vertical ou incliné dans un angle à votre convenance (les pattes de fixation 1 permet le positionnement du clapet avant la fixation).



Distances minimales

Il est recommandé de laisser un espace suffisant pour la mise en oeuvre et l'entretien du clapet. Respectez une distance minimale de 200 mm entre le clapet et tout autre élément traversant la paroi.

Conformément aux articles 7 et 13 de la norme EN 1366-2 respecter les distance ci-dessous :



Distance minimum à vérifier en fonction du type d'installation

CLAPET COUPE-FEU

TYPES DE MÉCANISME

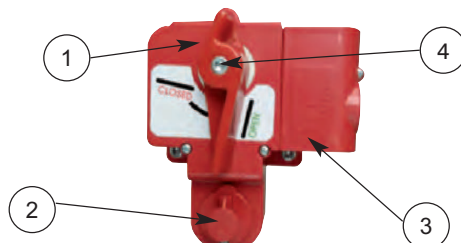
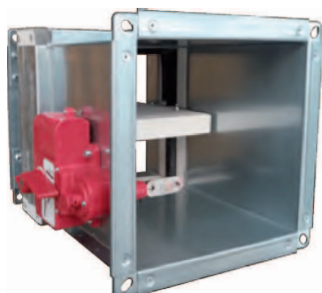
AXIO-R FDP ENCASTRÉ

Mécanisme BASIC

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Fdp Encastré** avec mécanisme **BASIC** sont compact et permettent une installation dans les espaces réduits.

Le mécanisme **BASIC** est de type autocommandé non évolutif.

Il est possible de monter en usine ou sur site une carte de contacts début et fin de course unipolaires.



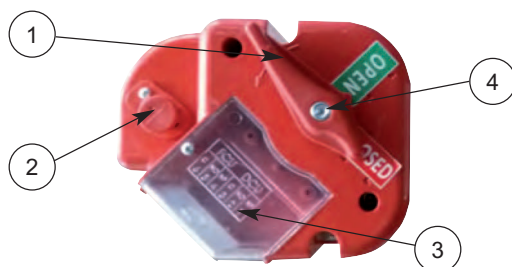
1. Levier pour réarmement manuel
2. Commande de déclenchement manuel
3. Boîtier de raccordement
4. Axe de rotation

Mécanisme AUTO

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Fdp Encastré** avec mécanisme **AUTO** ont un encombrement encore plus réduit qu'un mécanisme évolutif.

Le mécanisme **AUTO** est de type autocommandé interchangeable avec un mécanisme **EVO**.

Il est possible de monter en usine ou sur site une carte de contacts début et fin de course unipolaires.



1. Levier pour réarmement manuel
2. Commande de déclenchement manuel
3. Boîtier de raccordement
4. Axe de rotation

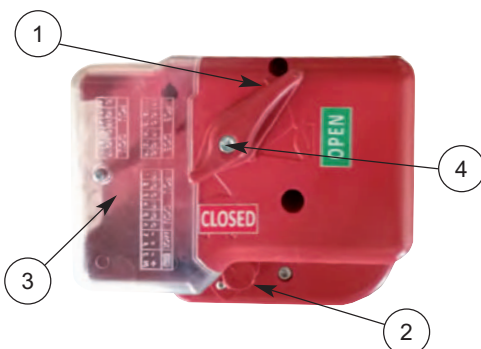
Mécanisme EVO

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Fdp Encastré** avec mécanisme **EVO** permettent de configurer le déclenchement et le réarmement du clapet en fonction des besoins du chantier.

Le mécanisme **EVO** est de type autocommandé évolutif

Il est possible de monter en usine ou sur site les modules suivants :

- Carte contacts début et fin de course unipolaires
- Carte contacts début et fin de course bipolaires
- Ventouse électromagnétique bi-tension émission 24/48V à commutation automatique
- Ventouse électromagnétique bi-tension rupture 24/48V à commutation automatique
- Moteur de réarmement 24/48V intégré au mécanisme



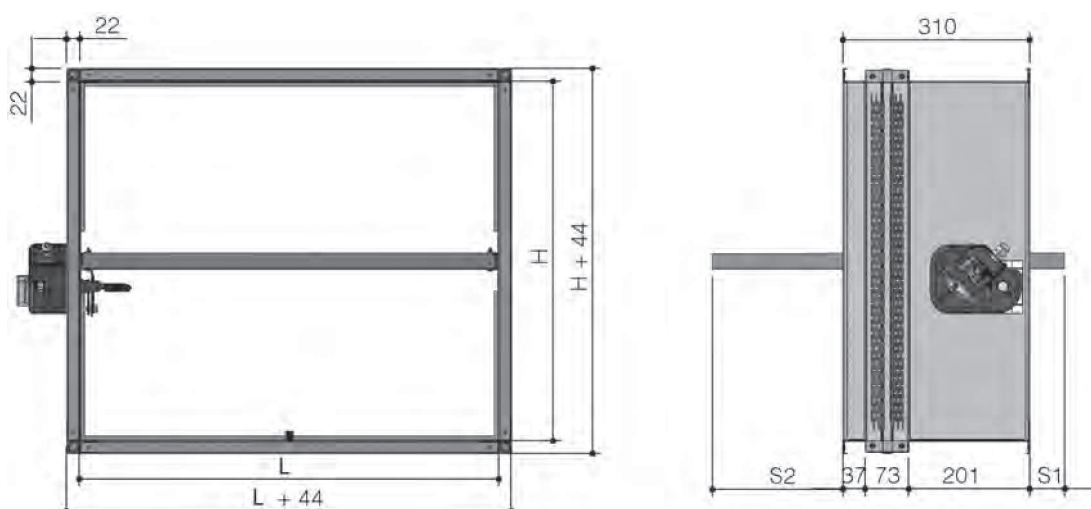
1. Levier pour réarmement manuel
2. Commande de déclenchement manuel
3. Boîtier de raccordement
4. Axe de rotation

Clapet rectangulaire faibles pertes de charge EI120S

DONNÉES TECHNIQUES

AXIO-R FDP ENCASTRÉ

Dimensions



H (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600
S (mm)	0	0	0	0	17	50	7,5	32,5	57,5
S2 (mm)	21,5	46,5	71,5	96,5	121,5	146,5	171,5	196,5	221,5

Poids (kg)

		L (mm)														
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
H (mm)	200	4,0	5,0	6,0	6,0	7,0	7,0	8,0	9,0	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0
	250	5,0	6,0	6,0	7,0	8,0	8,0	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	14,0
	300	5,0	6,0	7,0	8,0	8,0	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0
	350	6,0	7,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	15,0	16,0	17,0
	400	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	18,0
	450	7,0	8,0	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0
	500	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0
	550	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	21,0	22,0	23,0
	600	8,0	9,0	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0

Surface libre (dm²)

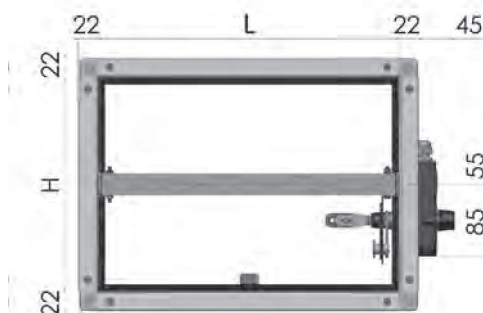
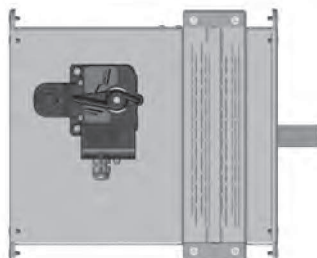
Formule : $[(L - 12) \times (H - 37)] / 10000$ avec L et H en mm

CLAPET COUPE-FEU

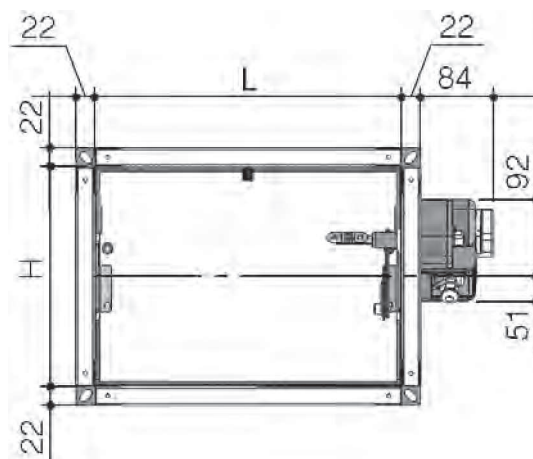
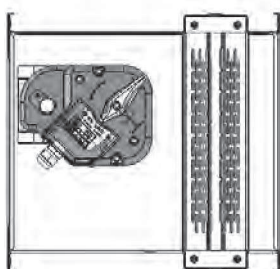
DONNÉES TECHNIQUES

AXIO-R FDP ENCASTRÉ

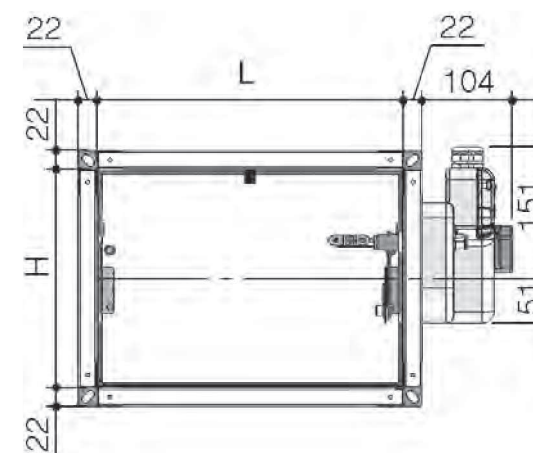
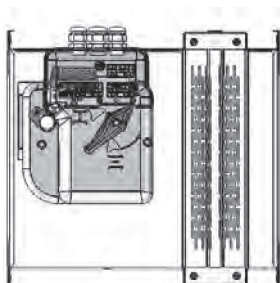
Mécanisme BASIC



Mécanisme AUTO



Mécanisme EVO



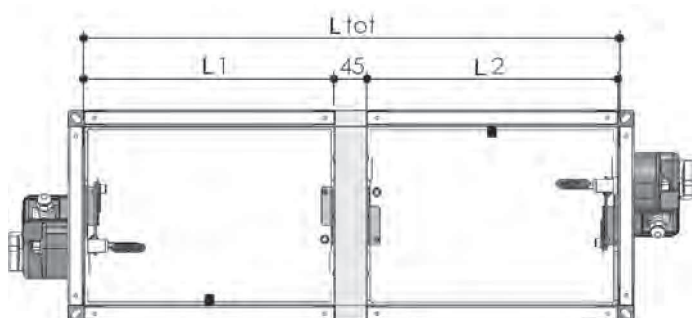
Il est recommandé de laisser une distance de 200 mm entre le clapet et tout autre obstacle pour l'utilisation du mécanisme ou pour l'entretien

Clapet rectangulaire faibles pertes de charge EI120S

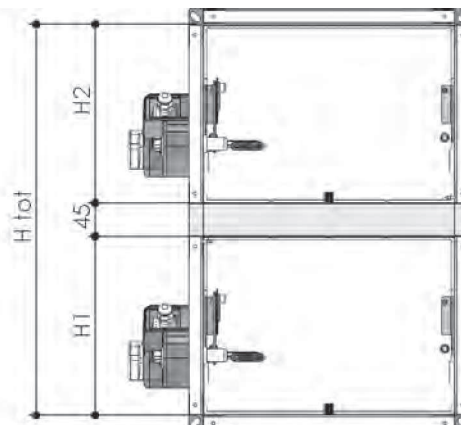
MONTAGE EN BATTERIE

AXIO-R FDP ENCASTRÉ

Clapets juxtaposés



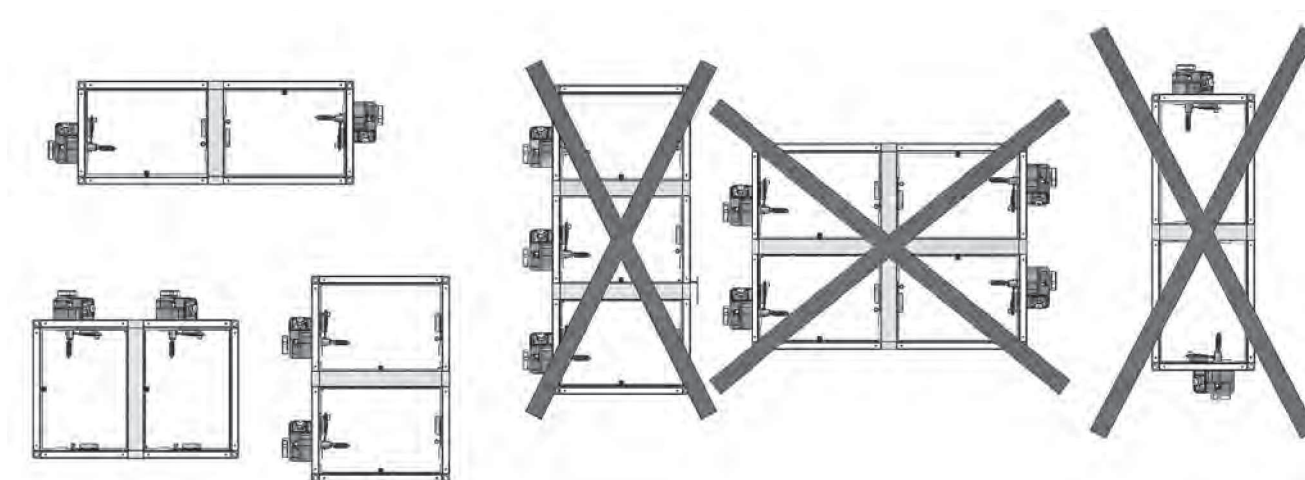
Clapets superposés



Accouplement en batterie avec clapets juxtaposés																		
L nécessaire	mm	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L tot	mm	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645
L1	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800
L2	mm	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
Accouplement en batterie avec clapets superposés																		
H nécessaire	mm	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250				
H tot	mm	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245				
H1	mm	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	550	550	600				
H2	mm	300	350	350	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600				

À partir de la mesure demandée, il est possible de déterminer la mesure la plus proche pouvant effectivement être réalisée. Il est recommandé de ne pas dépasser les mesures de plus de 10 mm par rapport à celles indiquées afin de ne pas compromettre l'efficacité de l'isolation thermique.

Montages autorisés

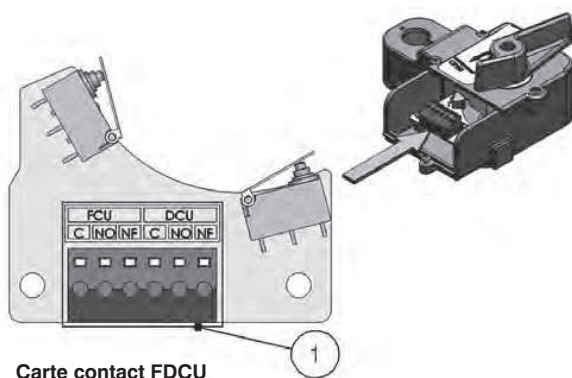


CLAPET COUPE-FEU

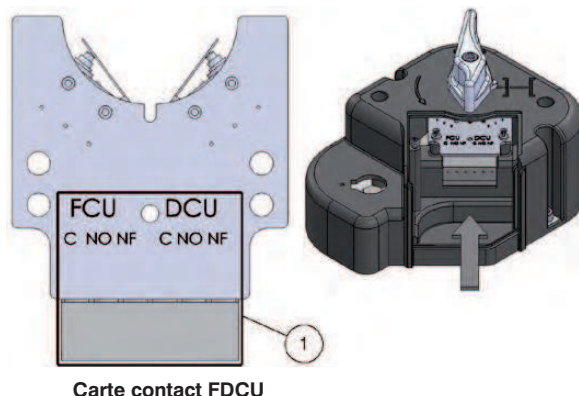
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUES

AXIO-R FDP ENCASTRÉ

Mécanisme BASIC



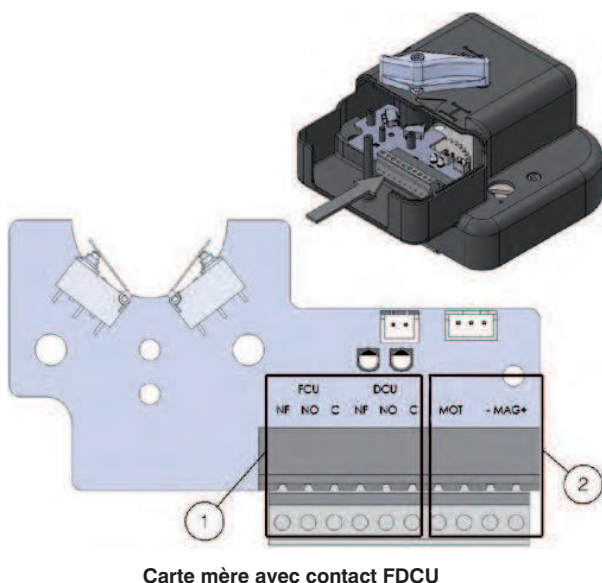
Mécanisme AUTO



① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU contact fin de course « clapet fermé »
- DCU contact début de course « clapet ouvert »
- NO / NF Normalement ouvert / Normalement fermé
- C Commun

Mécanisme EVO

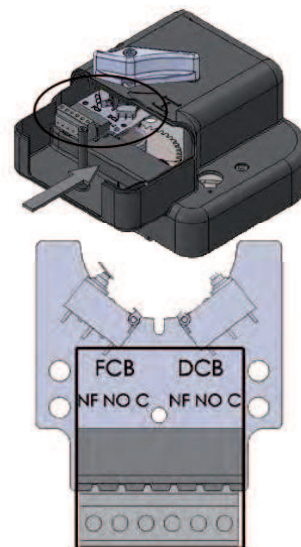


① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU Contact fin de course « clapet fermé »
- DCU Contact début de course « clapet ouvert »
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

② Bornes de raccordement pour alimentation du moteur et de la ventouse électromagnétique 24 ou 48Vcc (polarité à respecter pour modèle émission) :

- MAG alimentation ventouse
- MOT moteur de réarmement



Bornes de raccordement des contacts début et fin de course Bipolaires FDCB :

- FCU Contact fin de course « clapet fermé »
- DCU Contact début de course « clapet ouvert »
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

Clapet rectangulaire faibles pertes de charge EI120S

CODIFICATION

AXIO-R FDP ENCASTRÉ

Les clapets coupe-feu AXIO sont codifiés en fonction du modèle de clapet, du type de mécanisme et de la configuration d'équipements :

Modèle de clapet	Code	Mécanisme	Code	Équipement	Code
AXIO-C Fdp Encastré	CCF	BASIC	B	FDCU	1
AXIO-C Encastré	CCE	AUTO	A	FDCB	2
AXIO-R Fdp Encastré	CRF	EVO	E	VE + FDCU	3
AXIO-R Encastré	CRE			VE + FDCB	4
AXIO-R Applique	CRA			VR + FDCU	5
AXIO-R 1500	C15R			VR + FDCB	6
				VE + FDCU + MOT	7
				VE + FDCB + MOT	8
				VR + FDCU + MOT	9
				VR + FDCB + MOT	10

Combinaison possible par mécanisme avec options montées :

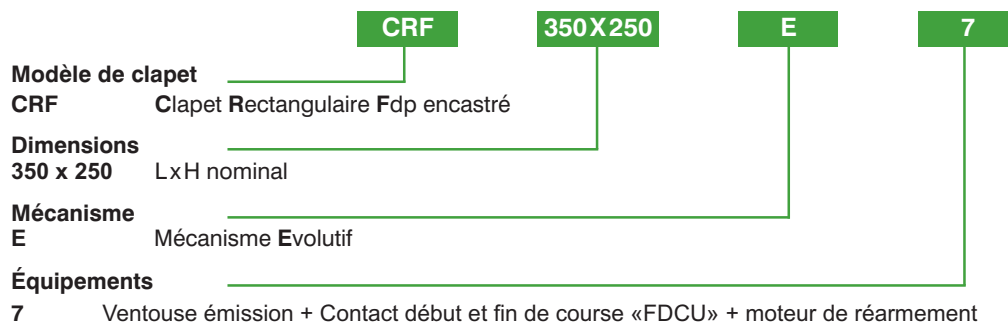
- BASIC** B mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 B1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- AUTO** A mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 A1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- EVO** E mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 E1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
 E2 FDCB (contacts début et fin de course bipolaires)
 E3 VE + FDCU (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
 E4 VE + FDCB (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
 E5 VR + FDCU (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
 E6 VR + FDCB (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
 E7 VE + FDCU + MOT (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
 E8 VE + FDCB + MOT (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)
 E9 VR + FDCU + MOT (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
 E10 VR + FDCB + MOT (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)

Exemple de codification AXIO-C Fdp Encastré

Diamètre : 350 x 250 mm

Mécanisme : Evolutif

Options : Ventouse émission + Contact début et fin de course «FDCU» + moteur de réarmement



CLAPET COUPE-FEU

CODIFICATION ACCESSOIRES

AXIO-R FDP ENCASTRÉ

Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme BASIC :

Référence Désignation

805000 Kit Simple contact début et fin de course FDCU

805029 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme AUTO :

Référence Désignation

805001 Kit Simple contact début et fin de course FDCU

805030 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme EVO :

Référence Désignation

805032 Kit carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU
(obligatoire pour raccordement ventouse et moteur)

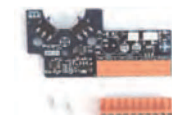
805010 Kit Simple contact début et fin de course pour FDCB
(carte supplémentaire pour passage de FDCU à FDCB)

805033 Kit ventouse émission 24/48V
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)

805034 Kit ventouse rupture 24/48V
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)

805035 Kit moteur de réarmement
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU et ventouse obligatoire)

805030 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kit talons pour montage en cloison légère (1 kit par clapet) :

Kit de 4 plaques adaptées au clapet

Référence : KTA + dimensions clapet

Exemple pour L x H 400 x 600 :

Référence : KTA400600

Désignation : Kit talon AXIO-R Fdp/Ap



Kit pour montage en batterie juxtaposés ou superposés :

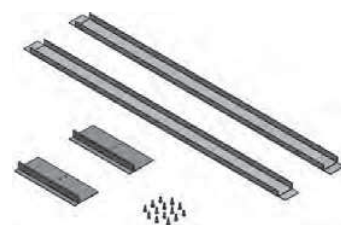
Kit de 2 paires de profilés métalliques et 14 vis

Référence : PL + largeur ou hauteur à raccorder + CRF

Exemple pour 2 clapets superposés LxH : 600x400
à raccorder sur la largeur :

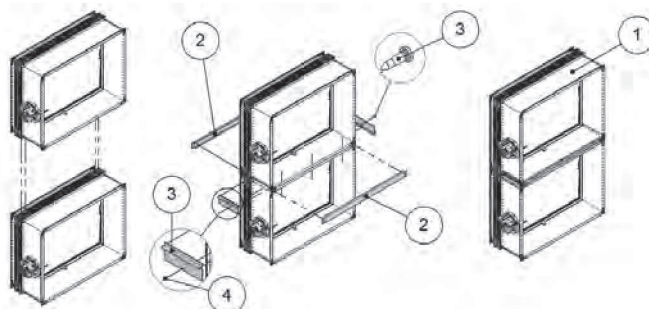
Référence : PL600CRF

Désignation : Kit Batterie AXIO-R Fdp/Ap L600



1. Clapet
2. Profilé en acier dimensionné en fonction de la longueur à accoupler
3. Plaques en acier
4. Vis de fixation

Pour sélectionner les dimensions des clapets constituant la batterie, veuillez déduire 45 mm de la dimension totale à réaliser.

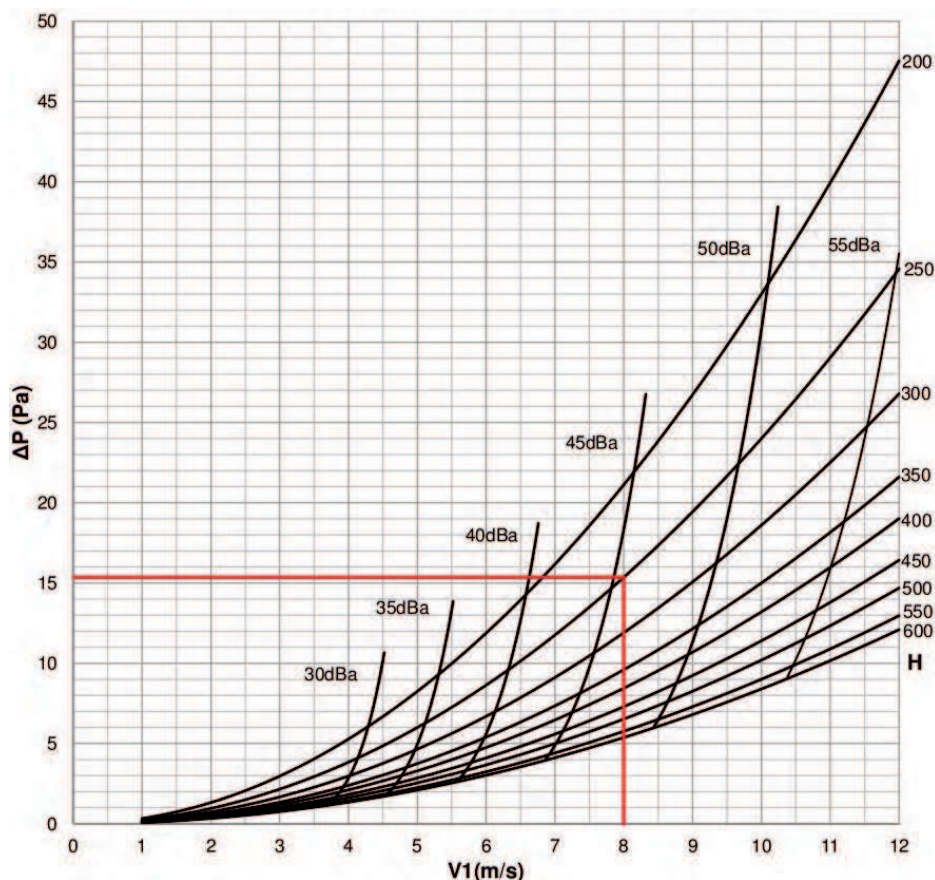


Clapet rectangulaire faibles pertes de charge EI120S

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

AXIO-R FDP ENCASTRÉ

Graphique de la perte de charge et de la puissance acoustique (L = 400 mm)



Exemple :

LxH : Largeur et Hauteur en mm	LxH : 350 x 250 mm
Q : Débit en m³/h	Q : 2520 m³/h
V : Vitesse frontale en m/s	V1 : 8 m/s
ΔP : Perte de charge en Pa	ΔP : 15x1.05 : 15.8 Pa (correction L : 350 mm «1.05»)
Lw : Puissance acoustique en dB(A)	Lw : 45.5-0.3 : 45.2 dB(A) (correction L : 350 mm «-0.3»)

Correction pour L autre que 400 mm

L (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
P	2	1,64	1,52	1,3	1,16	1,05	1	0,93	0,89	0,87	0,84	0,82	0,8	0,78	0,77
Lw	-1,9	-1,6	-1,2	-0,9	-0,5	-0,3	0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5

Correction pour évaluer le spectre en bandes d'octave (à ajouter à la pression acoustique en dB(A))

V1 (m/s)	F (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	25	9	2	-4	-9	-17	-32	-19
3	20	8	1	-4	-8	-14	-27	-22
4	15	6	1	-4	-7	-11	-22	-24
5	11	5	0	-4	-6	-8	-18	-26
6	9	4	-1	-4	-5	-7	-15	-25
7	8	4	-2	-5	-5	-7	-14	-22
8	7	4	-3	-5	-5	-6	-13	-21
9	7	4	-3	-6	-5	-6	-12	-20
10	7	3	-3	-6	-5	-6	-12	-19
11	7	3	-3	-6	-5	-6	-12	-19
12	6	2	-4	-7	-4	-5	-11	-18

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT

AXIO-R FDP ENCASTRÉ



AXIO-R Fdp Encastré BASIC sans option																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200B	262	CRF150200B	273	CRF200200B	288	CRF250200B	300	CRF300200B	311	CRF350200B	322	CRF400200B	336	CRF450200B	347
250	CRF100250B	273	CRF150250B	286	CRF200250B	300	CRF250250B	311	CRF300250B	323	CRF350250B	337	CRF400250B	351	CRF450250B	362
300	CRF100300B	284	CRF150300B	296	CRF200300B	311	CRF250300B	324	CRF300300B	337	CRF350300B	350	CRF400300B	365	CRF450300B	378
350	CRF100350B	293	CRF150350B	306	CRF200350B	326	CRF250350B	338	CRF300350B	352	CRF350350B	366	CRF400350B	382	CRF450350B	396
400	CRF100400B	305	CRF150400B	318	CRF200400B	338	CRF250400B	352	CRF300400B	366	CRF350400B	381	CRF400400B	398	CRF450400B	412
450	CRF100450B	316	CRF150450B	332	CRF200450B	349	CRF250450B	364	CRF300450B	379	CRF350450B	395	CRF400450B	412	CRF450450B	427
500	CRF100500B	327	CRF150500B	343	CRF200500B	364	CRF250500B	380	CRF300500B	395	CRF350500B	412	CRF400500B	430	CRF450500B	445
550	CRF100550B	337	CRF150550B	353	CRF200550B	375	CRF250550B	391	CRF300550B	407	CRF350550B	425	CRF400550B	444	CRF450550B	460
600	CRF100600B	350	CRF150600B	368	CRF200600B	388	CRF250600B	405	CRF300600B	422	CRF350600B	440	CRF400600B	460	CRF450600B	477

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200B	358	CRF550200B	370	CRF600200B	381	CRF650200B	392	CRF700200B	403	CRF750200B	415	CRF800200B	426
250	CRF500250B	374	CRF550250B	387	CRF600250B	399	CRF650250B	411	CRF700250B	423	CRF750250B	435	CRF800250B	447
300	CRF500300B	391	CRF550300B	404	CRF600300B	417	CRF650300B	429	CRF700300B	442	CRF750300B	455	CRF800300B	468
350	CRF500350B	409	CRF550350B	423	CRF600350B	437	CRF650350B	449	CRF700350B	463	CRF750350B	477	CRF800350B	491
400	CRF500400B	426	CRF550400B	441	CRF600400B	455	CRF650400B	470	CRF700400B	483	CRF750400B	499	CRF800400B	513
450	CRF500450B	442	CRF550450B	458	CRF600450B	473	CRF650450B	487	CRF700450B	503	CRF750450B	519	CRF800450B	533
500	CRF500500B	461	CRF550500B	478	CRF600500B	494	CRF650500B	509	CRF700500B	525	CRF750500B	542	CRF800500B	567
550	CRF500550B	477	CRF550550B	495	CRF600550B	511	CRF650550B	528	CRF700550B	544	CRF750550B	572	CRF800550B	588
600	CRF500600B	494	CRF550600B	513	CRF600600B	530	CRF650600B	547	CRF700600B	574	CRF750600B	593	CRF800600B	610

AXIO-R Fdp Encastré BASIC avec FDCU																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200B1	293	CRF150200B1	305	CRF200200B1	319	CRF250200B1	331	CRF300200B1	342	CRF350200B1	353	CRF400200B1	367	CRF450200B1	378
250	CRF100250B1	305	CRF150250B1	317	CRF200250B1	331	CRF250250B1	343	CRF300250B1	354	CRF350250B1	368	CRF400250B1	382	CRF450250B1	393
300	CRF100300B1	315	CRF150300B1	327	CRF200300B1	343	CRF250300B1	355	CRF300300B1	368	CRF350300B1	381	CRF400300B1	396	CRF450300B1	409
350	CRF100350B1	324	CRF150350B1	337	CRF200350B1	357	CRF250350B1	370	CRF300350B1	383	CRF350350B1	397	CRF400350B1	413	CRF450350B1	427
400	CRF100400B1	336	CRF150400B1	349	CRF200400B1	370	CRF250400B1	383	CRF300400B1	397	CRF350400B1	412	CRF400400B1	429	CRF450400B1	443
450	CRF100450B1	348	CRF150450B1	363	CRF200450B1	380	CRF250450B1	395	CRF300450B1	410	CRF350450B1	426	CRF400450B1	444	CRF450450B1	458
500	CRF100500B1	359	CRF150500B1	375	CRF200500B1	395	CRF250500B1	411	CRF300500B1	426	CRF350500B1	443	CRF400500B1	461	CRF450500B1	476
550	CRF100550B1	368	CRF150550B1	385	CRF200550B1	407	CRF250550B1	423	CRF300550B1	439	CRF350550B1	456	CRF400550B1	476	CRF450550B1	492
600	CRF100600B1	381	CRF150600B1	399	CRF200600B1	419	CRF250600B1	436	CRF300600B1	453	CRF350600B1	471	CRF400600B1	492	CRF450600B1	508

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200B1	389	CRF550200B1	402	CRF600200B1	412	CRF650200B1	423	CRF700200B1	434	CRF750200B1	446	CRF800200B1	457
250	CRF500250B1	405	CRF550250B1	418	CRF600250B1	430	CRF650250B1	442	CRF700250B1	454	CRF750250B1	466	CRF800250B1	478
300	CRF500300B1	422	CRF550300B1	435	CRF600300B1	448	CRF650300B1	460	CRF700300B1	473	CRF750300B1	487	CRF800300B1	499
350	CRF500350B1	440	CRF550350B1	455	CRF600350B1	468	CRF650350B1	481	CRF700350B1	494	CRF750350B1	508	CRF800350B1	522
400	CRF500400B1	457	CRF550400B1	472	CRF600400B1	487	CRF650400B1	501	CRF700400B1	514	CRF750400B1	530	CRF800400B1	544
450	CRF500450B1	473	CRF550450B1	489	CRF600450B1	504	CRF650450B1	519	CRF700450B1	534	CRF750450B1	550	CRF800450B1	564
500	CRF500500B1	492	CRF550500B1	509	CRF600500B1	525	CRF650500B1	541	CRF700500B1	557	CRF750500B1	573	CRF800500B1	599
550	CRF500550B1	508	CRF550550B1	526	CRF600550B1	542	CRF650550B1	559	CRF700550B1	575	CRF750550B1	603	CRF800550B1	620
600	CRF500600B1	525	CRF550600B1	544	CRF600600B1	561	CRF650600B1	578	CRF700600B1	605	CRF750600B1	624	CRF800600B1	642

AXIO-R Fdp Encastré AUTO sans option																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200A	321	CRF150200A	332	CRF200200A	347	CRF250200A	358	CRF300200A	369	CRF350200A	381	CRF400200A	395	CRF450200A	405
250	CRF100250A	332	CRF150250A	344	CRF200250A	359	CRF250250A	370	CRF300250A	382	CRF350250A	395	CRF400250A	409	CRF450250A	420
300	CRF100300A	342	CRF150300A	355	CRF200300A	370	CRF250300A	383	CRF300300A	395	CRF350300A	409	CRF400300A	424	CRF450300A	436
350	CRF100350A	352	CRF150350A	365	CRF200350A	384	CRF250350A	397	CRF300350A	410	CRF350350A	424	CRF400350A	440	CRF450350A	453
400	CRF100400A	363	CRF150400A	377	CRF200400A	396	CRF250400A	411	CRF300400A	424	CRF350400A	439	CRF400400A	456	CRF450400A	470
450	CRF100450A	375	CRF150450A	390	CRF200450A	407	CRF250450A	423	CRF300450A	437	CRF350450A	453	CRF400450A	470	CRF450450A	485
500	CRF100500A	385	CRF150500A	401	CRF200500A	423	CRF250500A	438	CRF300500A	453	CRF350500A	470	CRF400500A	488	CRF450500A	503
550	CRF100550A	396	CRF150550A	412	CRF200550A	433	CRF250550A	449	CRF300550A	466	CRF350550A	483	CRF400550A	502	CRF450550A	518
600	CRF100600A	409	CRF150600A	426	CRF200600A	446	CRF250600A	463	CRF300600A	480	CRF350600A	498	CRF400600A	518	CRF450600A	534

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200A	416	CRF550200A	428	CRF600200A	439	CRF650200A	450	CRF700200A	460	CRF750200A	473	CRF800200A	484
250	CRF500250A	433	CRF550250A	445	CRF600250A	457	CRF650250A	468	CRF700250A	480	CRF750250A	493	CRF800250A	504
300	CRF500300A	449	CRF550300A	462	CRF600300A	475	CRF650300A	487	CRF700300A	499	CRF750300A	513	CRF800300A	525
350	CRF500350A	466	CRF550350A	481	CRF600350A	494	CRF650350A	508	CRF700350A	520	CRF750350A	535	CRF800350A	548
400	CRF500400A	484	CRF550400A	499	CRF600400A	513	CRF650400A	527	CRF700400A	540	CRF750400A	556	CRF800400A	570
450	CRF500450A	499	CRF550450A	515	CRF600450A	530	CRF650450A	545	CRF700450A	559	CRF750450A	575	CRF800450A	590
500	CRF500500A	519	CRF550500A	535	CRF600500A	551	CRF650500A	567	CRF700500A	582	CRF750500A	599	CRF800500A	625
550	CRF500550A	535	CRF550550A	552	CRF600550A	568	CRF650550A	584	CRF700550A	600	CRF750550A	628	CRF800550A	645
600	CRF500600A	551	CRF550600A	570	CRF600600A	587	CRF650600A	604	CRF700600A	631	CRF750600A	649	CRF800600A	666

Clapet rectangulaire faibles pertes de charge EI120S

PRIX € HT
AXIO-R FDP ENCASTRÉ


AXIO-R Fdp Encastré AUTO avec FDCU																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200A1	352	CRF150200A1	363	CRF200200A1	378	CRF250200A1	389	CRF300200A1	400	CRF350200A1	412	CRF400200A1	426	CRF450200A1	436
250	CRF100250A1	364	CRF150250A1	375	CRF200250A1	390	CRF250250A1	402	CRF300250A1	413	CRF350250A1	426	CRF400250A1	440	CRF450250A1	451
300	CRF100300A1	373	CRF150300A1	386	CRF200300A1	402	CRF250300A1	414	CRF300300A1	426	CRF350300A1	440	CRF400300A1	455	CRF450300A1	467
350	CRF100350A1	383	CRF150350A1	396	CRF200350A1	415	CRF250350A1	428	CRF300350A1	441	CRF350350A1	455	CRF400350A1	471	CRF450350A1	484
400	CRF100400A1	394	CRF150400A1	408	CRF200400A1	428	CRF250400A1	442	CRF300400A1	455	CRF350400A1	471	CRF400400A1	487	CRF450400A1	501
450	CRF100450A1	407	CRF150450A1	421	CRF200450A1	439	CRF250450A1	454	CRF300450A1	468	CRF350450A1	484	CRF400450A1	501	CRF450450A1	516
500	CRF100500A1	417	CRF150500A1	433	CRF200500A1	454	CRF250500A1	469	CRF300500A1	484	CRF350500A1	501	CRF400500A1	519	CRF450500A1	535
550	CRF100550A1	427	CRF150550A1	443	CRF200550A1	465	CRF250550A1	481	CRF300550A1	497	CRF350550A1	514	CRF400550A1	533	CRF450550A1	549
600	CRF100600A1	440	CRF150600A1	457	CRF200600A1	477	CRF250600A1	494	CRF300600A1	511	CRF350600A1	529	CRF400600A1	549	CRF450600A1	565

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200A1	447	CRF550200A1	460	CRF600200A1	471	CRF650200A1	482	CRF700200A1	492	CRF750200A1	504	CRF800200A1	515
250	CRF500250A1	464	CRF550250A1	476	CRF600250A1	488	CRF650250A1	499	CRF700250A1	511	CRF750250A1	525	CRF800250A1	535
300	CRF500300A1	480	CRF550300A1	493	CRF600300A1	506	CRF650300A1	519	CRF700300A1	530	CRF750300A1	544	CRF800300A1	557
350	CRF500350A1	498	CRF550350A1	512	CRF600350A1	525	CRF650350A1	539	CRF700350A1	551	CRF750350A1	566	CRF800350A1	579
400	CRF500400A1	515	CRF550400A1	530	CRF600400A1	544	CRF650400A1	558	CRF700400A1	572	CRF750400A1	587	CRF800400A1	601
450	CRF500450A1	530	CRF550450A1	546	CRF600450A1	562	CRF650450A1	576	CRF700450A1	590	CRF750450A1	606	CRF800450A1	621
500	CRF500500A1	550	CRF550500A1	567	CRF600500A1	583	CRF650500A1	598	CRF700500A1	613	CRF750500A1	630	CRF800500A1	656
550	CRF500550A1	566	CRF550550A1	583	CRF600550A1	599	CRF650550A1	615	CRF700550A1	631	CRF750550A1	649	CRF800550A1	676
600	CRF500600A1	583	CRF550600A1	601	CRF600600A1	618	CRF650600A1	635	CRF700600A1	652	CRF750600A1	670	CRF800600A1	697

AXIO-R Fdp Encastré EVO sans option																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E	308	CRF150200E	318	CRF200200E	333	CRF250200E	344	CRF300200E	354	CRF350200E	366	CRF400200E	380	CRF450200E	389
250	CRF100250E	319	CRF150250E	331	CRF200250E	345	CRF250250E	356	CRF300250E	367	CRF350250E	380	CRF400250E	394	CRF450250E	404
300	CRF100300E	328	CRF150300E	341	CRF200300E	356	CRF250300E	368	CRF300300E	380	CRF350300E	394	CRF400300E	407	CRF450300E	420
350	CRF100350E	338	CRF150350E	351	CRF200350E	369	CRF250350E	382	CRF300350E	394	CRF350350E	408	CRF400350E	424	CRF450350E	436
400	CRF100400E	349	CRF150400E	362	CRF200400E	381	CRF250400E	394	CRF300400E	408	CRF350400E	423	CRF400400E	439	CRF450400E	452
450	CRF100450E	361	CRF150450E	375	CRF200450E	392	CRF250450E	407	CRF300450E	421	CRF350450E	436	CRF400450E	452	CRF450450E	466
500	CRF100500E	371	CRF150500E	386	CRF200500E	407	CRF250500E	421	CRF300500E	436	CRF350500E	452	CRF400500E	470	CRF450500E	485
550	CRF100550E	380	CRF150550E	396	CRF200550E	417	CRF250550E	433	CRF300550E	448	CRF350550E	465	CRF400550E	483	CRF450550E	499
600	CRF100600E	394	CRF150600E	410	CRF200600E	429	CRF250600E	446	CRF300600E	462	CRF350600E	479	CRF400600E	499	CRF450600E	515

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E	400	CRF550200E	412	CRF600200E	423	CRF650200E	434	CRF700200E	443	CRF750200E	456	CRF800200E	466
250	CRF500250E	416	CRF550250E	429	CRF600250E	440	CRF650250E	451	CRF700250E	462	CRF750250E	474	CRF800250E	486
300	CRF500300E	432	CRF550300E	445	CRF600300E	457	CRF650300E	469	CRF700300E	481	CRF750300E	494	CRF800300E	506
350	CRF500350E	449	CRF550350E	463	CRF600350E	476	CRF650350E	489	CRF700350E	501	CRF750350E	515	CRF800350E	528
400	CRF500400E	466	CRF550400E	481	CRF600400E	494	CRF650400E	508	CRF700400E	521	CRF750400E	536	CRF800400E	550
450	CRF500450E	481	CRF550450E	496	CRF600450E	510	CRF650450E	525	CRF700450E	539	CRF750450E	555	CRF800450E	569
500	CRF500500E	500	CRF550500E	516	CRF600500E	531	CRF650500E	546	CRF700500E	561	CRF750500E	577	CRF800500E	602
550	CRF500550E	515	CRF550550E	532	CRF600550E	548	CRF650550E	564	CRF700550E	579	CRF750550E	606	CRF800550E	622
600	CRF500600E	532	CRF550600E	550	CRF600600E	566	CRF650600E	582	CRF700600E	608	CRF750600E	626	CRF800600E	643

AXIO-R Fdp Encastré EVO avec FDCU																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E1	339	CRF150200E1	350	CRF200200E1	364	CRF250200E1	375	CRF300200E1	386	CRF350200E1	397	CRF400200E1	411	CRF450200E1	421
250	CRF100250E1	350	CRF150250E1	362	CRF200250E1	376	CRF250250E1	387	CRF300250E1	399	CRF350250E1	411	CRF400250E1	425	CRF450250E1	435
300	CRF100300E1	359	CRF150300E1	372	CRF200300E1	387	CRF250300E1	399	CRF300300E1	411	CRF350300E1	425	CRF400300E1	439	CRF450300E1	451
350	CRF100350E1	369	CRF150350E1	382	CRF200350E1	400	CRF250350E1	413	CRF300350E1	426	CRF350350E1	439	CRF400350E1	455	CRF450350E1	467
400	CRF100400E1	380	CRF150400E1	394	CRF200400E1	412	CRF250400E1	426	CRF300400E1	439	CRF350400E1	454	CRF400400E1	470	CRF450400E1	484
450	CRF100450E1	392	CRF150450E1	406	CRF200450E1	423	CRF250450E1	438	CRF300450E1	452	CRF350450E1	467	CRF400450E1	484	CRF450450E1	497
500	CRF100500E1	402	CRF150500E1	417	CRF200500E1	438	CRF250500E1	453	CRF300500E1	467	CRF350500E1	484	CRF400500E1	502	CRF450500E1	516
550	CRF100550E1	412	CRF150550E1	427	CRF200550E1	448	CRF250550E1	464	CRF300550E1	479	CRF350550E1	497	CRF400550E1	515	CRF450550E1	530
600	CRF100600E1	425	CRF150600E1	441	CRF200600E1	461	CRF250600E1	477	CRF300600E1	493	CRF350600E1	511	CRF400600E1	530	CRF450600E1	546

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E1	431	CRF550200E1	444	CRF600200E1	454	CRF650200E1	465	CRF700200E1	475	CRF750200E1	487	CRF800200E1	497
250	CRF500250E1	447	CRF550250E1	460	CRF600250E1	471	CRF650250E1	482	CRF700250E1	493	CRF750250E1	506	CRF800250E1	517
300	CRF500300E1	463	CRF550300E1	476	CRF600300E1	488	CRF650300E1	500	CRF700300E1	512	CRF750300E1	525	CRF800300E1	538
350	CRF500350E1	480	CRF550350E1	494	CRF600350E1	507	CRF650350E1	520	CRF700350E1	533	CRF750350E1	546	CRF800350E1	560
400	CRF500400E1	497	CRF550400E1	512	CRF600400E1	525	CRF650400E1	539	CRF700400E1	552	CRF750400E1	567	CRF800400E1	581
450	CRF500450E1	512	CRF550450E1	528	CRF600450E1	542	CRF650450E1	556	CRF700450E1	570	CRF750450E1	586	CRF800450E1	600
500	CRF500500E1	531	CRF550500E1	547	CRF600500E1	562	CRF650500E1	578	CRF700500E1	592	CRF750500E1	609	CRF800500E1	633
550	CRF500550E1	546	CRF550550E1	564	CRF600550E1	579	CRF650550E1	595	CRF700550E1	610	CRF750550E1	627	CRF800550E1	653
600	CRF500600E1	563	CRF550600E1	581	CRF600600E1	597	CRF650600E1	613	CRF700600E1	640	CRF750600E1	658	CRF800600E1	674

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT

AXIO-R FDP ENCASTRÉ



AXIO-R Fdp Encastré EVO avec FDCB

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E2	430	CRF150200E2	441	CRF200200E2	456	CRF250200E2	466	CRF300200E2	477	CRF350200E2	488	CRF400200E2	502	CRF450200E2	512
250	CRF100250E2	442	CRF150250E2	453	CRF200250E2	467	CRF250250E2	479	CRF300250E2	490	CRF350250E2	502	CRF400250E2	516	CRF450250E2	527
300	CRF100300E2	451	CRF150300E2	464	CRF200300E2	479	CRF250300E2	491	CRF300300E2	502	CRF350300E2	516	CRF400300E2	530	CRF450300E2	542
350	CRF100350E2	461	CRF150350E2	474	CRF200350E2	492	CRF250350E2	505	CRF300350E2	517	CRF350350E2	531	CRF400350E2	546	CRF450350E2	559
400	CRF100400E2	471	CRF150400E2	485	CRF200400E2	504	CRF250400E2	517	CRF300400E2	531	CRF350400E2	546	CRF400400E2	562	CRF450400E2	575
450	CRF100450E2	484	CRF150450E2	497	CRF200450E2	515	CRF250450E2	529	CRF300450E2	543	CRF350450E2	559	CRF400450E2	575	CRF450450E2	589
500	CRF100500E2	493	CRF150500E2	509	CRF200500E2	529	CRF250500E2	544	CRF300500E2	559	CRF350500E2	575	CRF400500E2	593	CRF450500E2	608
550	CRF100550E2	503	CRF150550E2	519	CRF200550E2	540	CRF250550E2	555	CRF300550E2	571	CRF350550E2	588	CRF400550E2	606	CRF450550E2	622
600	CRF100600E2	516	CRF150600E2	533	CRF200600E2	552	CRF250600E2	569	CRF300600E2	585	CRF350600E2	602	CRF400600E2	622	CRF450600E2	638

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E2	523	CRF550200E2	535	CRF600200E2	546	CRF650200E2	556	CRF700200E2	566	CRF750200E2	578	CRF800200E2	589
250	CRF500250E2	538	CRF550250E2	551	CRF600250E2	563	CRF650250E2	573	CRF700250E2	585	CRF750250E2	597	CRF800250E2	609
300	CRF500300E2	555	CRF550300E2	568	CRF600300E2	580	CRF650300E2	591	CRF700300E2	604	CRF750300E2	617	CRF800300E2	629
350	CRF500350E2	572	CRF550350E2	586	CRF600350E2	599	CRF650350E2	612	CRF700350E2	624	CRF750350E2	638	CRF800350E2	651
400	CRF500400E2	589	CRF550400E2	604	CRF600400E2	617	CRF650400E2	631	CRF700400E2	644	CRF750400E2	658	CRF800400E2	672
450	CRF500450E2	604	CRF550450E2	619	CRF600450E2	633	CRF650450E2	648	CRF700450E2	662	CRF750450E2	677	CRF800450E2	692
500	CRF500500E2	622	CRF550500E2	639	CRF600500E2	654	CRF650500E2	669	CRF700500E2	684	CRF750500E2	700	CRF800500E2	725
550	CRF500550E2	638	CRF550550E2	655	CRF600550E2	671	CRF650550E2	686	CRF700550E2	702	CRF750550E2	729	CRF800550E2	744
600	CRF500600E2	654	CRF550600E2	672	CRF600600E2	689	CRF650600E2	705	CRF700600E2	731	CRF750600E2	749	CRF800600E2	765



AXIO-R Fdp Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E3	480	CRF150200E3	490	CRF200200E3	505	CRF250200E3	516	CRF300200E3	526	CRF350200E3	538	CRF400200E3	551	CRF450200E3	561
250	CRF100250E3	491	CRF150250E3	502	CRF200250E3	516	CRF250250E3	528	CRF300250E3	539	CRF350250E3	551	CRF400250E3	565	CRF450250E3	576
300	CRF100300E3	500	CRF150300E3	513	CRF200300E3	528	CRF250300E3	540	CRF300300E3	551	CRF350300E3	565	CRF400300E3	579	CRF450300E3	592
350	CRF100350E3	510	CRF150350E3	523	CRF200350E3	541	CRF250350E3	554	CRF300350E3	566	CRF350350E3	580	CRF400350E3	596	CRF450350E3	608
400	CRF100400E3	520	CRF150400E3	534	CRF200400E3	553	CRF250400E3	566	CRF300400E3	580	CRF350400E3	595	CRF400400E3	611	CRF450400E3	624
450	CRF100450E3	533	CRF150450E3	547	CRF200450E3	564	CRF250450E3	578	CRF300450E3	592	CRF350450E3	608	CRF400450E3	624	CRF450450E3	638
500	CRF100500E3	543	CRF150500E3	558	CRF200500E3	578	CRF250500E3	593	CRF300500E3	608	CRF350500E3	624	CRF400500E3	642	CRF450500E3	657
550	CRF100550E3	552	CRF150550E3	568	CRF200550E3	589	CRF250550E3	605	CRF300550E3	620	CRF350550E3	637	CRF400550E3	655	CRF450550E3	671
600	CRF100600E3	565	CRF150600E3	582	CRF200600E3	601	CRF250600E3	618	CRF300600E3	634	CRF350600E3	651	CRF400600E3	671	CRF450600E3	687

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E3	572	CRF550200E3	584	CRF600200E3	595	CRF650200E3	605	CRF700200E3	615	CRF750200E3	627	CRF800200E3	638
250	CRF500250E3	587	CRF550250E3	601	CRF600250E3	612	CRF650250E3	623	CRF700250E3	634	CRF750250E3	646	CRF800250E3	658
300	CRF500300E3	604	CRF550300E3	617	CRF600300E3	629	CRF650300E3	641	CRF700300E3	653	CRF750300E3	666	CRF800300E3	678
350	CRF500350E3	621	CRF550350E3	635	CRF600350E3	648	CRF650350E3	661	CRF700350E3	673	CRF750350E3	687	CRF800350E3	700
400	CRF500400E3	638	CRF550400E3	653	CRF600400E3	666	CRF650400E3	680	CRF700400E3	693	CRF750400E3	708	CRF800400E3	721
450	CRF500450E3	653	CRF550450E3	668	CRF600450E3	682	CRF650450E3	697	CRF700450E3	711	CRF750450E3	726	CRF800450E3	741
500	CRF500500E3	672	CRF550500E3	688	CRF600500E3	703	CRF650500E3	718	CRF700500E3	733	CRF750500E3	749	CRF800500E3	774
550	CRF500550E3	687	CRF550550E3	704	CRF600550E3	720	CRF650550E3	735	CRF700550E3	751	CRF750550E3	778	CRF800550E3	793
600	CRF500600E3	703	CRF550600E3	721	CRF600600E3	738	CRF650600E3	754	CRF700600E3	780	CRF750600E3	798	CRF800600E3	815



AXIO-R Fdp Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E4	511	CRF150200E4	521	CRF200200E4	536	CRF250200E4	547	CRF300200E4	557	CRF350200E4	569	CRF400200E4	583	CRF450200E4	593
250	CRF100250E4	522	CRF150250E4	534	CRF200250E4	548	CRF250250E4	559	CRF300250E4	570	CRF350250E4	583	CRF400250E4	597	CRF450250E4	607
300	CRF100300E4	531	CRF150300E4	544	CRF200300E4	559	CRF250300E4	571	CRF300300E4	583	CRF350300E4	597	CRF400300E4	610	CRF450300E4	623
350	CRF100350E4	541	CRF150350E4	554	CRF200350E4	572	CRF250350E4	585	CRF300350E4	597	CRF350350E4	611	CRF400350E4	627	CRF450350E4	639
400	CRF100400E4	552	CRF150400E4	566	CRF200400E4	584	CRF250400E4	597	CRF300400E4	611	CRF350400E4	626	CRF400400E4	642	CRF450400E4	655
450	CRF100450E4	564	CRF150450E4	578	CRF200450E4	595	CRF250450E4	610	CRF300450E4	624	CRF350450E4	639	CRF400450E4	655	CRF450450E4	669
500	CRF100500E4	574	CRF150500E4	589	CRF200500E4	610	CRF250500E4	624	CRF300500E4	639	CRF350500E4	655	CRF400500E4	673	CRF450500E4	688
550	CRF100550E4	584	CRF150550E4	599	CRF200550E4	620	CRF250550E4	636	CRF300550E4	651	CRF350550E4	668	CRF400550E4	686	CRF450550E4	702
600	CRF100600E4	597	CRF150600E4	613	CRF200600E4	633	CRF250600E4	649	CRF300600E4	665	CRF350600E4	682	CRF400600E4	702	CRF450600E4	718

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E4	603	CRF550200E4	615	CRF600200E4	626	CRF650200E4	637	CRF700200E4	646	CRF750200E4	659	CRF800200E4	669
250	CRF500250E4	619	CRF550250E4	632	CRF600250E4	643	CRF650250E4	654	CRF700250E4	665	CRF750250E4	677	CRF800250E4	689
300	CRF500300E4	635	CRF550300E4	648	CRF600300E4	660	CRF650300E4	672	CRF700300E4	684	CRF750300E4	697	CRF800300E4	709
350	CRF500350E4	652	CRF550350E4	666	CRF600350E4	679	CRF650350E4	692	CRF700350E4	704	CRF750350E4	718	CRF800350E4	731
400	CRF500400E4	669	CRF550400E4	684	CRF600400E4	697	CRF650400E4	711	CRF700400E4	724	CRF750400E4	739	CRF800400E4	753
450	CRF500450E4	684	CRF550450E4	700	CRF600450E4	713	CRF650450E4	728	CRF700450E4	742	CRF750450E4	758	CRF800450E4	772
500	CRF500500E4	703	CRF550500E4	719	CRF600500E4	734	CRF650500E4	749	CRF700500E4	764	CRF750500E4	780	CRF800500E4	805
550	CRF500550E4	718	CRF550550E4	735	CRF600550E4	751	CRF650550E4	767	CRF700550E4	782	CRF750550E4	809	CRF800550E4	825
600	CRF500600E4	735	CRF550600E4	753	CRF600600E4	769	CRF650600E4	785	CRF700600E4	811	CRF750600E4	829	CRF800600E4	846

Clapet rectangulaire faibles pertes de charge EI120S

PRIX € HT
AXIO-R FDP ENCASTRÉ


AXIO-R Fdp Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCU																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E5	480	CRF150200E5	490	CRF200200E5	505	CRF250200E5	516	CRF300200E5	526	CRF350200E5	538	CRF400200E5	551	CRF450200E5	561
250	CRF100250E5	491	CRF150250E5	502	CRF200250E5	516	CRF250250E5	528	CRF300250E5	539	CRF350250E5	551	CRF400250E5	565	CRF450250E5	576
300	CRF100300E5	500	CRF150300E5	513	CRF200300E5	528	CRF250300E5	540	CRF300300E5	551	CRF350300E5	565	CRF400300E5	579	CRF450300E5	592
350	CRF100350E5	510	CRF150350E5	523	CRF200350E5	541	CRF250350E5	554	CRF300350E5	566	CRF350350E5	580	CRF400350E5	596	CRF450350E5	608
400	CRF100400E5	520	CRF150400E5	534	CRF200400E5	553	CRF250400E5	566	CRF300400E5	580	CRF350400E5	595	CRF400400E5	611	CRF450400E5	624
450	CRF100450E5	533	CRF150450E5	547	CRF200450E5	564	CRF250450E5	578	CRF300450E5	592	CRF350450E5	608	CRF400450E5	624	CRF450450E5	638
500	CRF100500E5	543	CRF150500E5	558	CRF200500E5	578	CRF250500E5	593	CRF300500E5	608	CRF350500E5	624	CRF400500E5	642	CRF450500E5	657
550	CRF100550E5	552	CRF150550E5	568	CRF200550E5	589	CRF250550E5	605	CRF300550E5	620	CRF350550E5	637	CRF400550E5	655	CRF450550E5	671
600	CRF100600E5	565	CRF150600E5	582	CRF200600E5	601	CRF250600E5	618	CRF300600E5	634	CRF350600E5	651	CRF400600E5	671	CRF450600E5	687

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E5	572	CRF550200E5	584	CRF600200E5	595	CRF650200E5	605	CRF700200E5	615	CRF750200E5	627	CRF800200E5	638
250	CRF500250E5	587	CRF550250E5	601	CRF600250E5	612	CRF650250E5	623	CRF700250E5	634	CRF750250E5	646	CRF800250E5	658
300	CRF500300E5	604	CRF550300E5	617	CRF600300E5	629	CRF650300E5	641	CRF700300E5	653	CRF750300E5	666	CRF800300E5	678
350	CRF500350E5	621	CRF550350E5	635	CRF600350E5	648	CRF650350E5	661	CRF700350E5	673	CRF750350E5	687	CRF800350E5	700
400	CRF500400E5	638	CRF550400E5	653	CRF600400E5	666	CRF650400E5	680	CRF700400E5	693	CRF750400E5	708	CRF800400E5	721
450	CRF500450E5	653	CRF550450E5	668	CRF600450E5	682	CRF650450E5	697	CRF700450E5	711	CRF750450E5	726	CRF800450E5	741
500	CRF500500E5	672	CRF550500E5	688	CRF600500E5	703	CRF650500E5	718	CRF700500E5	733	CRF750500E5	749	CRF800500E5	774
550	CRF500550E5	687	CRF550550E5	704	CRF600550E5	720	CRF650550E5	735	CRF700550E5	751	CRF750550E5	778	CRF800550E5	793
600	CRF500600E5	703	CRF550600E5	721	CRF600600E5	738	CRF650600E5	754	CRF700600E5	780	CRF750600E5	798	CRF800600E5	815



AXIO-R Fdp Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCB																	
L (mm)	100			150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €		code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E6	511		CRF150200E6	521	CRF200200E6	536	CRF250200E6	547	CRF300200E6	557	CRF350200E6	569	CRF400200E6	583	CRF450200E6	593
250	CRF100250E6	522		CRF150250E6	534	CRF200250E6	548	CRF250250E6	559	CRF300250E6	570	CRF350250E6	583	CRF400250E6	597	CRF450250E6	607
300	CRF100300E6	531		CRF150300E6	544	CRF200300E6	559	CRF250300E6	571	CRF300300E6	583	CRF350300E6	597	CRF400300E6	610	CRF450300E6	623
350	CRF100350E6	541		CRF150350E6	554	CRF200350E6	572	CRF250350E6	585	CRF300350E6	597	CRF350350E6	611	CRF400350E6	627	CRF450350E6	639
400	CRF100400E6	552		CRF150400E6	566	CRF200400E6	584	CRF250400E6	597	CRF300400E6	611	CRF350400E6	626	CRF400400E6	642	CRF450400E6	655
450	CRF100450E6	564		CRF150450E6	578	CRF200450E6	595	CRF250450E6	610	CRF300450E6	624	CRF350450E6	639	CRF400450E6	655	CRF450450E6	669
500	CRF100500E6	574		CRF150500E6	589	CRF200500E6	610	CRF250500E6	624	CRF300500E6	639	CRF350500E6	655	CRF400500E6	673	CRF450500E6	688
550	CRF100550E6	584		CRF150550E6	599	CRF200550E6	620	CRF250550E6	636	CRF300550E6	651	CRF350550E6	668	CRF400550E6	686	CRF450550E6	702
600	CRF100600E6	597		CRF150600E6	613	CRF200600E6	633	CRF250600E6	649	CRF300600E6	665	CRF350600E6	682	CRF400600E6	702	CRF450600E6	718

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E6	603	CRF550200E6	615	CRF600200E6	626	CRF650200E6	637	CRF700200E6	646	CRF750200E6	659	CRF800200E6	669
250	CRF500250E6	619	CRF550250E6	632	CRF600250E6	643	CRF650250E6	654	CRF700250E6	665	CRF750250E6	677	CRF800250E6	689
300	CRF500300E6	635	CRF550300E6	648	CRF600300E6	660	CRF650300E6	672	CRF700300E6	684	CRF750300E6	697	CRF800300E6	709
350	CRF500350E6	652	CRF550350E6	666	CRF600350E6	679	CRF650350E6	692	CRF700350E6	704	CRF750350E6	718	CRF800350E6	731
400	CRF500400E6	669	CRF550400E6	684	CRF600400E6	697	CRF650400E6	711	CRF700400E6	724	CRF750400E6	739	CRF800400E6	753
450	CRF500450E6	684	CRF550450E6	700	CRF600450E6	713	CRF650450E6	728	CRF700450E6	742	CRF750450E6	758	CRF800450E6	772
500	CRF500500E6	703	CRF550500E6	719	CRF600500E6	734	CRF650500E6	749	CRF700500E6	764	CRF750500E6	780	CRF800500E6	805
550	CRF500550E6	718	CRF550550E6	735	CRF600550E6	751	CRF650550E6	767	CRF700550E6	782	CRF750550E6	809	CRF800550E6	825
600	CRF500600E6	735	CRF550600E6	753	CRF600600E6	769	CRF650600E6	785	CRF700600E6	811	CRF750600E6	829	CRF800600E6	846



AXIO-R Fdp Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU + Moteur																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E7	1020	CRF150200E7	1031	CRF200200E7	1046	CRF250200E7	1056	CRF300200E7	1067	CRF350200E7	1078	CRF400200E7	1092	CRF450200E7	1102
250	CRF100250E7	1032	CRF150250E7	1043	CRF200250E7	1057	CRF250250E7	1068	CRF300250E7	1080	CRF350250E7	1092	CRF400250E7	1106	CRF450250E7	1117
300	CRF100300E7	1041	CRF150300E7	1054	CRF200300E7	1068	CRF250300E7	1081	CRF300300E7	1092	CRF350300E7	1106	CRF400300E7	1120	CRF450300E7	1132
350	CRF100350E7	1050	CRF150350E7	1063	CRF200350E7	1081	CRF250350E7	1095	CRF300350E7	1107	CRF350350E7	1121	CRF400350E7	1136	CRF450350E7	1148
400	CRF100400E7	1061	CRF150400E7	1075	CRF200400E7	1094	CRF250400E7	1107	CRF300400E7	1121	CRF350400E7	1135	CRF400400E7	1152	CRF450400E7	1165
450	CRF100450E7	1073	CRF150450E7	1087	CRF200450E7	1104	CRF250450E7	1119	CRF300450E7	1133	CRF350450E7	1148	CRF400450E7	1165	CRF450450E7	1179
500	CRF100500E7	1083	CRF150500E7	1099	CRF200500E7	1119	CRF250500E7	1134	CRF300500E7	1148	CRF350500E7	1165	CRF400500E7	1183	CRF450500E7	1197
550	CRF100550E7	1093	CRF150550E7	1108	CRF200550E7	1130	CRF250550E7	1145	CRF300550E7	1161	CRF350550E7	1178	CRF400550E7	1196	CRF450550E7	1211
600	CRF100600E7	1106	CRF150600E7	1122	CRF200600E7	1142	CRF250600E7	1158	CRF300600E7	1175	CRF350600E7	1192	CRF400600E7	1211	CRF450600E7	1228

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E7	1113	CRF550200E7	1125	CRF600200E7	1135	CRF650200E7	1146	CRF700200E7	1156	CRF750200E7	1168	CRF800200E7	1179
250	CRF500250E7	1128	CRF550250E7	1141	CRF600250E7	1153	CRF650250E7	1163	CRF700250E7	1175	CRF750250E7	1187	CRF800250E7	1198
300	CRF500300E7	1144	CRF550300E7	1157	CRF600300E7	1170	CRF650300E7	1181	CRF700300E7	1193	CRF750300E7	1206	CRF800300E7	1219
350	CRF500350E7	1162	CRF550350E7	1175	CRF600350E7	1189	CRF650350E7	1202	CRF700350E7	1214	CRF750350E7	1228	CRF800350E7	1241
400	CRF500400E7	1179	CRF550400E7	1193	CRF600400E7	1206	CRF650400E7	1220	CRF700400E7	1233	CRF750400E7	1248	CRF800400E7	1262
450	CRF500450E7	1193	CRF550450E7	1209	CRF600450E7	1223	CRF650450E7	1238	CRF700450E7	1251	CRF750450E7	1267	CRF800450E7	1282
500	CRF500500E7	1212	CRF550500E7	1229	CRF600500E7	1243	CRF650500E7	1259	CRF700500E7	1273	CRF750500E7	1290	CRF800500E7	1314
550	CRF500550E7	1228	CRF550550E7	1245	CRF600550E7	1260	CRF650550E7	1276	CRF700550E7	1291	CRF750550E7	1318	CRF800550E7	1334
600	CRF500600E7	1244	CRF550600E7	1262	CRF600600E7	1278	CRF650600E7	1295	CRF700600E7	1321	CRF750600E7	1339	CRF800600E7	1355

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT

AXIO-R FDP ENCASTRÉ



AXIO-R Fdp Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB + Moteur

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E8	1051	CRF150200E8	1062	CRF200200E8	1077	CRF250200E8	1087	CRF300200E8	1098	CRF350200E8	1109	CRF400200E8	1123	CRF450200E8	1133
250	CRF100250E8	1063	CRF150250E8	1074	CRF200250E8	1088	CRF250250E8	1100	CRF300250E8	1111	CRF350250E8	1123	CRF400250E8	1137	CRF450250E8	1148
300	CRF100300E8	1072	CRF150300E8	1085	CRF200300E8	1100	CRF250300E8	1112	CRF300300E8	1123	CRF350300E8	1137	CRF400300E8	1151	CRF450300E8	1163
350	CRF100350E8	1082	CRF150350E8	1095	CRF200350E8	1113	CRF250350E8	1126	CRF300350E8	1138	CRF350350E8	1152	CRF400350E8	1167	CRF450350E8	1180
400	CRF100400E8	1092	CRF150400E8	1106	CRF200400E8	1125	CRF250400E8	1138	CRF300400E8	1152	CRF350400E8	1167	CRF400400E8	1183	CRF450400E8	1196
450	CRF100450E8	1104	CRF150450E8	1118	CRF200450E8	1136	CRF250450E8	1150	CRF300450E8	1164	CRF350450E8	1180	CRF400450E8	1196	CRF450450E8	1210
500	CRF100500E8	1114	CRF150500E8	1130	CRF200500E8	1150	CRF250500E8	1165	CRF300500E8	1180	CRF350500E8	1196	CRF400500E8	1214	CRF450500E8	1229
550	CRF100550E8	1124	CRF150550E8	1140	CRF200550E8	1161	CRF250550E8	1176	CRF300550E8	1192	CRF350550E8	1209	CRF400550E8	1227	CRF450550E8	1243
600	CRF100600E8	1137	CRF150600E8	1154	CRF200600E8	1173	CRF250600E8	1189	CRF300600E8	1206	CRF350600E8	1223	CRF400600E8	1243	CRF450600E8	1259

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E8	1144	CRF550200E8	1156	CRF600200E8	1167	CRF650200E8	1177	CRF700200E8	1187	CRF750200E8	1199	CRF800200E8	1210
250	CRF500250E8	1159	CRF550250E8	1172	CRF600250E8	1184	CRF650250E8	1194	CRF700250E8	1206	CRF750250E8	1218	CRF800250E8	1230
300	CRF500300E8	1176	CRF550300E8	1189	CRF600300E8	1201	CRF650300E8	1212	CRF700300E8	1225	CRF750300E8	1238	CRF800300E8	1250
350	CRF500350E8	1193	CRF550350E8	1207	CRF600350E8	1220	CRF650350E8	1233	CRF700350E8	1245	CRF750350E8	1259	CRF800350E8	1272
400	CRF500400E8	1210	CRF550400E8	1225	CRF600400E8	1238	CRF650400E8	1252	CRF700400E8	1265	CRF750400E8	1279	CRF800400E8	1293
450	CRF500450E8	1225	CRF550450E8	1240	CRF600450E8	1254	CRF650450E8	1269	CRF700450E8	1283	CRF750450E8	1298	CRF800450E8	1313
500	CRF500500E8	1243	CRF550500E8	1260	CRF600500E8	1274	CRF650500E8	1290	CRF700500E8	1305	CRF750500E8	1321	CRF800500E8	1346
550	CRF500550E8	1259	CRF550550E8	1276	CRF600550E8	1292	CRF650550E8	1307	CRF700550E8	1323	CRF750550E8	1350	CRF800550E8	1365
600	CRF500600E8	1275	CRF550600E8	1293	CRF600600E8	1310	CRF650600E8	1326	CRF700600E8	1352	CRF750600E8	1370	CRF800600E8	1386



AXIO-R Fdp Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCU + Moteur

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E9	1020	CRF150200E9	1031	CRF200200E9	1046	CRF250200E9	1056	CRF300200E9	1067	CRF350200E9	1078	CRF400200E9	1092	CRF450200E9	1102
250	CRF100250E9	1032	CRF150250E9	1043	CRF200250E9	1057	CRF250250E9	1068	CRF300250E9	1080	CRF350250E9	1092	CRF400250E9	1106	CRF450250E9	1117
300	CRF100300E9	1041	CRF150300E9	1054	CRF200300E9	1068	CRF250300E9	1081	CRF300300E9	1092	CRF350300E9	1106	CRF400300E9	1120	CRF450300E9	1132
350	CRF100350E9	1050	CRF150350E9	1063	CRF200350E9	1081	CRF250350E9	1095	CRF300350E9	1107	CRF350350E9	1121	CRF400350E9	1136	CRF450350E9	1148
400	CRF100400E9	1061	CRF150400E9	1075	CRF200400E9	1094	CRF250400E9	1107	CRF300400E9	1121	CRF350400E9	1135	CRF400400E9	1152	CRF450400E9	1165
450	CRF100450E9	1073	CRF150450E9	1087	CRF200450E9	1104	CRF250450E9	1119	CRF300450E9	1133	CRF350450E9	1148	CRF400450E9	1165	CRF450450E9	1179
500	CRF100500E9	1083	CRF150500E9	1099	CRF200500E9	1119	CRF250500E9	1134	CRF300500E9	1148	CRF350500E9	1165	CRF400500E9	1183	CRF450500E9	1197
550	CRF100550E9	1093	CRF150550E9	1108	CRF200550E9	1130	CRF250550E9	1145	CRF300550E9	1161	CRF350550E9	1178	CRF400550E9	1196	CRF450550E9	1211
600	CRF100600E9	1106	CRF150600E9	1122	CRF200600E9	1142	CRF250600E9	1158	CRF300600E9	1175	CRF350600E9	1192	CRF400600E9	1211	CRF450600E9	1228

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E9	1113	CRF550200E9	1125	CRF600200E9	1135	CRF650200E9	1146	CRF700200E9	1156	CRF750200E9	1168	CRF800200E9	1179
250	CRF500250E9	1128	CRF550250E9	1141	CRF600250E9	1153	CRF650250E9	1163	CRF700250E9	1175	CRF750250E9	1187	CRF800250E9	1198
300	CRF500300E9	1144	CRF550300E9	1157	CRF600300E9	1170	CRF650300E9	1181	CRF700300E9	1193	CRF750300E9	1206	CRF800300E9	1219
350	CRF500350E9	1162	CRF550350E9	1175	CRF600350E9	1189	CRF650350E9	1202	CRF700350E9	1214	CRF750350E9	1228	CRF800350E9	1241
400	CRF500400E9	1179	CRF550400E9	1193	CRF600400E9	1206	CRF650400E9	1220	CRF700400E9	1233	CRF750400E9	1248	CRF800400E9	1262
450	CRF500450E9	1193	CRF550450E9	1209	CRF600450E9	1223	CRF650450E9	1238	CRF700450E9	1251	CRF750450E9	1267	CRF800450E9	1282
500	CRF500500E9	1212	CRF550500E9	1229	CRF600500E9	1243	CRF650500E9	1259	CRF700500E9	1273	CRF750500E9	1290	CRF800500E9	1314
550	CRF500550E9	1228	CRF550550E9	1245	CRF600550E9	1260	CRF650550E9	1276	CRF700550E9	1291	CRF750550E9	1318	CRF800550E9	1344
600	CRF500600E9	1244	CRF550600E9	1262	CRF600600E9	1278	CRF650600E9	1295	CRF700600E9	1321	CRF750600E9	1339	CRF800600E9	1355



AXIO-R Fdp Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCB + Moteur

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF100200E10	1051	CRF150200E10	1062	CRF200200E10	1077	CRF250200E10	1087	CRF300200E10	1098	CRF350200E10	1109	CRF400200E10	1123	CRF450200E10	1133
250	CRF100250E10	1063	CRF150250E10	1074	CRF200250E10	1088	CRF250250E10	1100	CRF300250E10	1111	CRF350250E10	1123	CRF400250E10	1137	CRF450250E10	1148
300	CRF100300E10	1072	CRF150300E10	1085	CRF200300E10	1100	CRF250300E10	1112	CRF300300E10	1123	CRF350300E10	1137	CRF400300E10	1151	CRF450300E10	1163
350	CRF100350E10	1082	CRF150350E10	1095	CRF200350E10	1113	CRF250350E10	1126	CRF300350E10	1138	CRF350350E10	1152	CRF400350E10	1167	CRF450350E10	1180
400	CRF100400E10	1092	CRF150400E10	1106	CRF200400E10	1125	CRF250400E10	1138	CRF300400E10	1152	CRF350400E10	1167	CRF400400E10	1183	CRF450400E10	1196
450	CRF100450E10	1104	CRF150450E10	1118	CRF200450E10	1136	CRF250450E10	1150	CRF300450E10	1164	CRF350450E10	1180	CRF400450E10	1196	CRF450450E10	1210
500	CRF100500E10	1114	CRF150500E10	1130	CRF200500E10	1150	CRF250500E10	1165	CRF300500E10	1180	CRF350500E10	1196	CRF400500E10	1214	CRF450500E10	1229
550	CRF100550E10	1124	CRF150550E10	1140	CRF200550E10	1161	CRF250550E10	1176	CRF300550E10	1192	CRF350550E10	1209	CRF400550E10	1227	CRF450550E10	1243
600	CRF100600E10	1137	CRF150600E10	1154	CRF200600E10	1173	CRF250600E10	1189	CRF300600E10	1206	CRF350600E10	1223	CRF400600E10	1243	CRF450600E10	1259

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRF500200E10	1144	CRF550200E10	1156	CRF600200E10	1167	CRF650200E10	1177	CRF700200E10	1187	CRF750200E10	1199	CRF800200E10	1210
250	CRF500250E10	1159	CRF550250E10	1172	CRF600250E10	1184	CRF650250E10	1194	CRF700250E10	1206	CRF750250E10	1218	CRF800250E10	1230
300	CRF500300E10	1176	CRF550300E10	1189	CRF600300E10	1201	CRF650300E10	1212	CRF700300E10	1225	CRF750300E10	1238	CRF800300E10	1250
350	CRF500350E10	1193	CRF550350E10	1207	CRF600350E10	1220	CRF650350E10	1233	CRF700350E10	1245	CRF750350E10	1259	CRF800350E10	1272
400	CRF500400E10	1210	CRF550400E10	1225	CRF600400E10	1238	CRF650400E10	1252	CRF700400E10	1265	CRF750400E10	1279	CRF800400E10	1293
450	CRF500450E10	1225	CRF550450E10	1240	CRF600450E10	1254	CRF650450E10	1269	CRF700450E10	1283	CRF750450E10	1298	CRF800450E10	1313
500	CRF500500E10	1243	CRF550500E10	1260	CRF600500E10	1274	CRF650500E10	1290	CRF700500E10	1305	CRF750500E10	1321	CRF800500E10	1346
550	CRF500550E10	1259	CRF550550E10	1276	CRF600550E10	1292	CRF650550E10	1307	CRF700550E10	1323	CRF750550E10	1350	CRF800550E10	1365
600	CRF500600E10	1275	CRF550600E10	1293	CRF600600E10	1310	CRF650600E10	1326	CRF700600E10	1352	CRF750600E10	1370	CRF800600E10	1386

CLAPET COUPE-FEU

Tarif p. 141-147

> APPLICATIONS

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Encastré** sont destinés au compartimentage :

- des E.R.P. (Etablissements Recevant du Public)
- des I.G.H. (Immeubles de Grande Hauteur).

> UTILISATION

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Encastré** ont été conçus pour être installés dans des conduits de ventilation qui traversent des cloisons ou des planchers étanches au feu afin d'empêcher que les conduits acheminent et propagent les fumées et le feu en cas d'incendie.

> RÉGLEMENTATION

Ils ont été testés et classifiés conformément aux normes EN 1366-2 et EN 13501-3 avec dépression de 500 Pa.

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Encastré** ont été étudiés et optimisés pour des conduits de petit diamètre et des espaces

d'installation réduits en ayant fait l'objet d'une attention particulière en termes de performances aérauliques et acoustiques.

Trois types de mécanismes sont disponibles et situés à l'extérieur de la cloison, ils peuvent être interchangeables facilement, même quand l'installation est déjà réalisée (hors mécanisme BASIC).

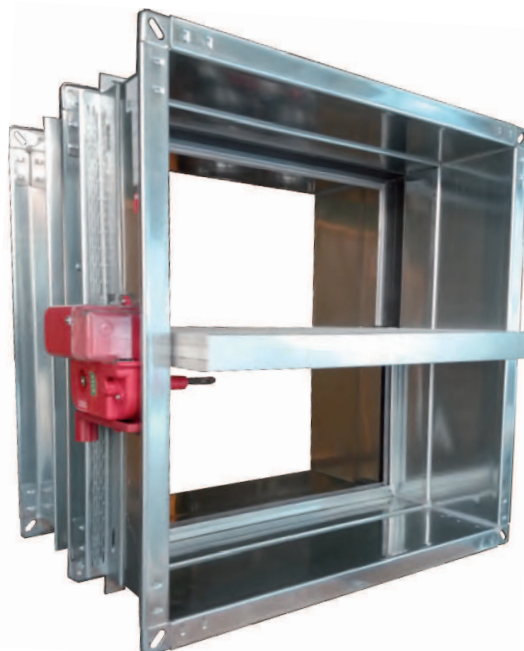
> OPTION

2 mécanismes disponibles :

AUTO autocommandé interchangeable avec EVO

EVO Télécommandé évolutif

Clapet rectangulaire EI120S **AXIO-R Encastré**



Avantages

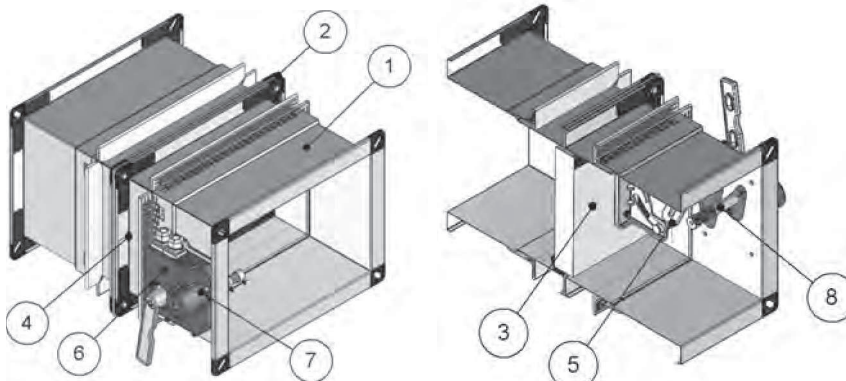
- Gamme de LxH 200 x 200 à 1500 x 800 mm
- LxH < 800 x 600 mm voir AXIO-R Fdp Encastré
- Mise en oeuvre rapide
- Classe d'étanchéité C
- Borniers débrochables
- Encombrement réduit
- mécanismes disponibles :

Conformités

- Certifié CE et NF
- Dépression 500 Pa
- Conforme :
 - NF EN 1366-2
 - NF EN 15650
 - NF EN 13501-3
 - NF S 61937-1
 - NF S 69137-5
- Classe d'étanchéité C suivant EN 1751

Description

1. Demi conduits en tôle zinguée d'acier au carbone
2. Joint en fibre minérale intercalé entre les deux demi-conduits du caisson
3. Lame de fermeture en matériau réfractaire
4. Axe de lame
5. Tringlerie
6. Capot de protection
7. Commande de déclenchement manuel
8. Thermofusible



CLAPET COUPE-FEU

Tarif p. 141-147

CLASSIFICATION DE RÉSISTANCE AU FEU

AXIO-R ENCASTRÉ

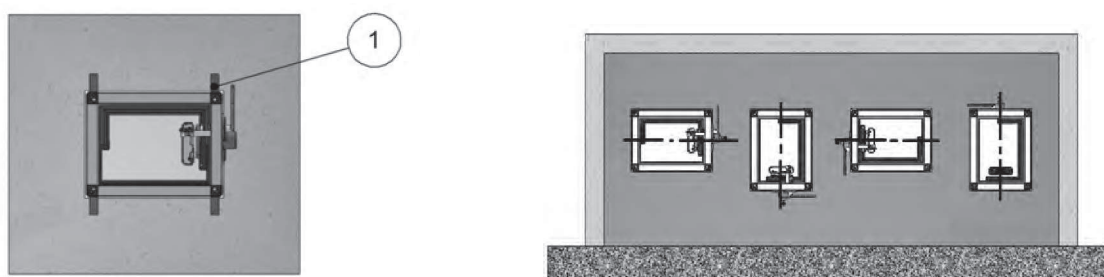
Classement sous une depression de 500 Pa

CONSTRUCTION SUPPORT			Resistance au feu sous 500 Pa
Montage	Matériaux	Epaisseur	
Mural	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 500 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 500 \text{ kg/m}^3$	$\geq 140 \text{ mm}$	EI180 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 70 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées type 98/48	$\geq 98 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées type 98/48 à rigidité accrue ou avec variante scellement KNAUF	$\geq 98 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées type 98/48 à rigidité accrue (ossature métallique)	$\geq 98 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
Batterie Mural	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 500 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
Dalle	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 150 \text{ mm}$	EI120 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
	plancher béton armé de masse volumique $\geq 2200 \text{ kg/m}^3$	$\geq 150 \text{ mm}$	EI180 ho (i $\leftrightarrow$ o) S

INSTALLATION

Positionnement

Le clapet coupe-feu **AXIO-R Encastré** peut être positionné avec un axe de lame horizontal, vertical ou incliné dans un angle à votre convenance (les pattes de fixation 1 permettent le positionnement du clapet avant la fixation).

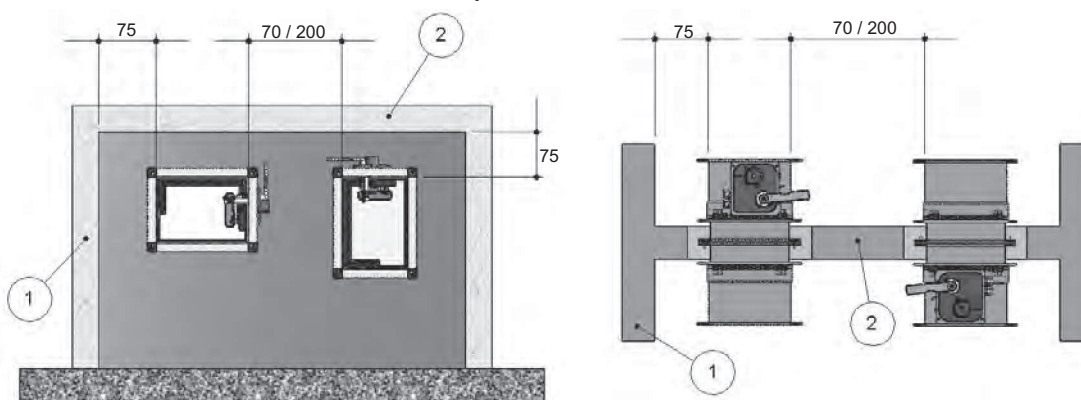


Distances minimales

Il est recommandé de laisser un espace suffisant pour la mise en oeuvre et l'entretien du clapet. Respectez une distance minimale de 200 mm entre le clapet et tout autre élément traversant la paroi.

Conformément aux articles 7 et 13 de la norme EN 1366-2 respecter les distance ci-dessous :

1. Cloison verticale latérale
2. Plancher



Distance minimum à vérifier en fonction du type d'installation

Clapet rectangulaire EI120S

TYPES DE MÉCANISME

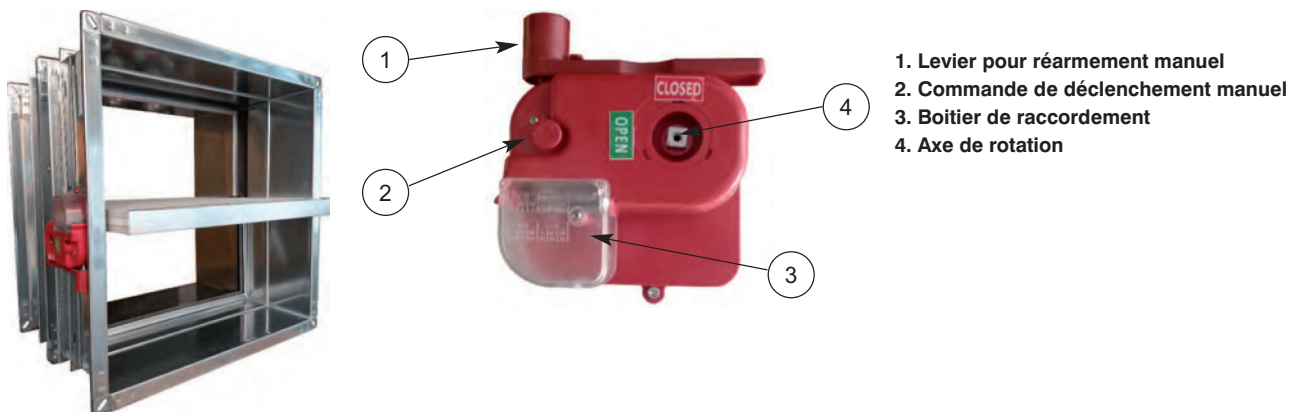
AXIO-R ENCASTRÉ

Mécanisme AUTO

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Encastré** avec mécanisme **AUTO** ont un encombrement encore plus réduit qu'un mécanisme évolutif.

Le mécanisme **AUTO** est de type autocommandé interchangeable avec un mécanisme **EVO**.

Il est possible de monter en usine ou sur site une carte de contacts début et fin de course unipolaires.



Mécanisme EVO

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Encastré** avec mécanisme **EVO** permettent de configurer le déclenchement et le réarmement du clapet en fonction des besoins du chantier.

Le mécanisme **EVO** est de type autocommandé évolutif

Il est possible de monter en usine ou sur site les modules suivants :

- Carte contacts début et fin de course unipolaires
- Carte contacts début et fin de course bipolaires
- Ventouse électromagnétique bi-tension émission 24/48V à commutation automatique
- Ventouse électromagnétique bi-tension rupture 24/48V à commutation automatique
- Moteur de réarmement 24/48V intégré au mécanisme

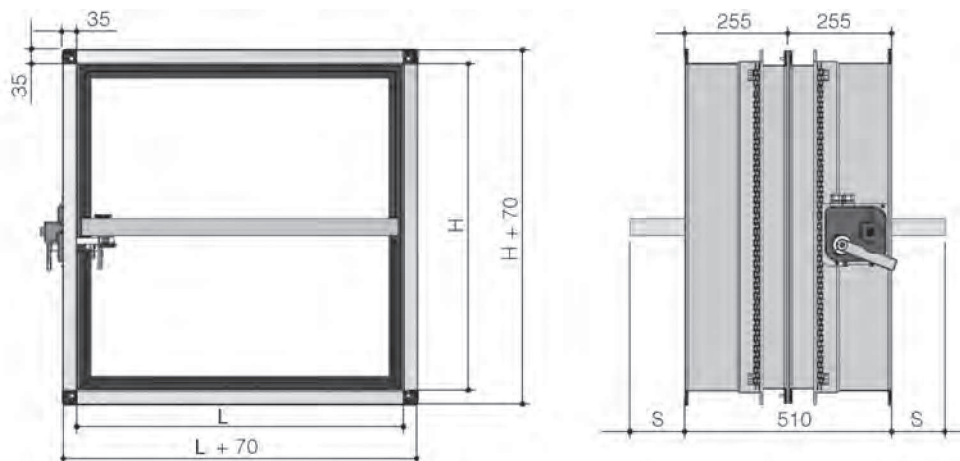


CLAPET COUPE-FEU

DONNÉES TECHNIQUES

AXIO-R ENCASTRÉ

Dimensions



H (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
S (mm)	0	0	0	0	0	0	0	9	34	59	84	109	134

Poids (kg)

		L (mm)												
H (mm)		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	200	9	10	11	12	13	15	16	18	20	22	24	25	27
	250	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	27	28
	300	11	12	13	14	17	19	21	22	24	26	28	29	30
	350	12	13	14	15	18	19	22	24	26	28	30	31	34
	400	14	15	16	17	19	21	23	26	28	30	32	34	36
	450	15	16	17	18	21	23	25	27	29	32	34	36	38
	500	17	18	19	20	23	25	27	28	31	34	36	38	40
	550	18	19	20	21	24	26	29	31	33	36	38	40	42
	600	19	20	21	22	25	27	31	33	35	38	40	42	44
	650	20	22	23	24	29	31	33	36	38	40	42	45	47
	700			24	25	31	33	35	38	40	42	45	47	49

Poids (kg)

		L (mm)												
H (mm)		900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
	200	27	27	28	30	31	32	33	34	36	37	38	39	40
	250	29	30	31	33	34	35	37	38	39	41	42	43	45
	300	32	33	35	36	37	39	40	42	43	45	46	47	49
	350	34	36	38	39	41	42	44	45	47	48	50	51	53
	400	37	39	41	42	44	46	47	49	51	52	54	56	57
	450	40	42	44	45	47	49	51	53	54	56	58	60	61
	500	43	45	47	49	50	52	54	56	58	60	62	64	66
	550	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
	600	49	51	53	55	57	59	61	63	65	68	70	72	74
	650	51	54	56	58	60	62	65	67	69	71	74	76	78
	700	54	56	59	61	64	66	68	71	73	75	78	80	82

Surface libre (dm²)

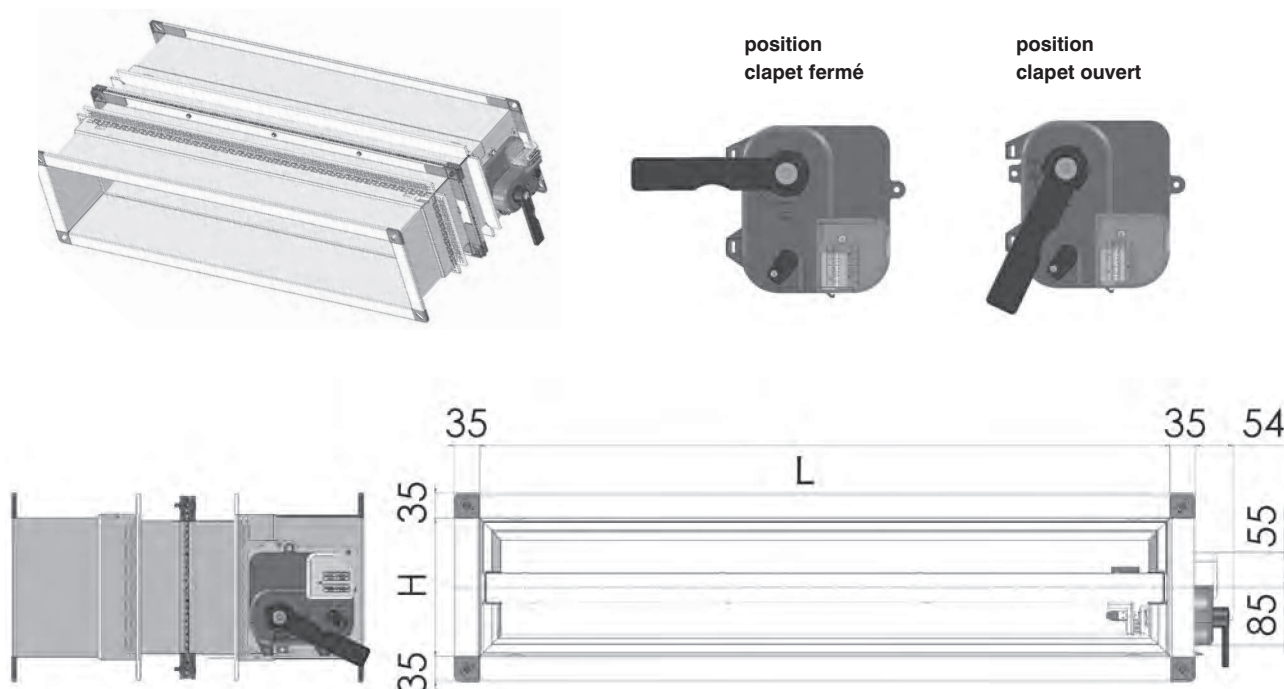
Formule : $[(L - 45,5) \times (H - 85,4)] / 10000$ avec L et H en mm

Clapet rectangulaire EI120S

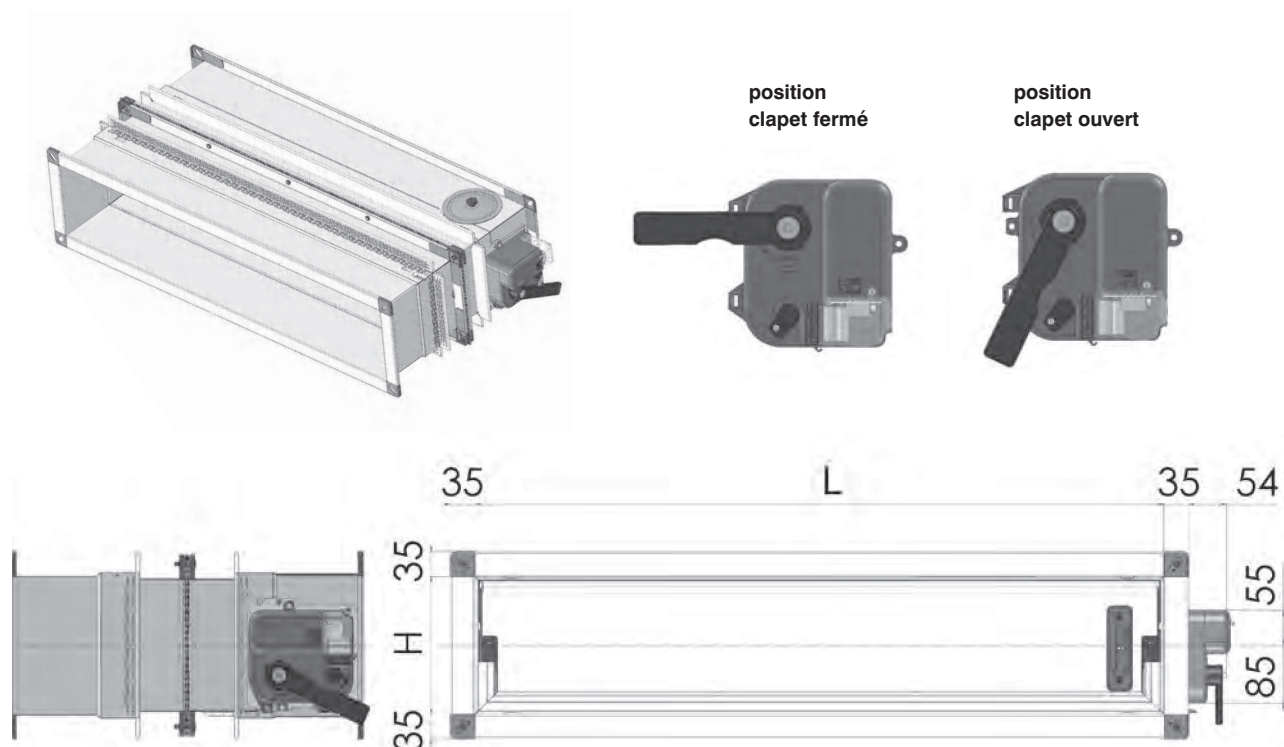
DONNÉES TECHNIQUES

AXIO-R ENCASTRÉ

Mécanisme AUTO



Mécanisme EVO



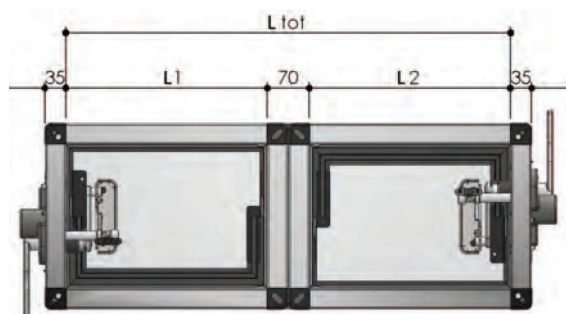
Il est recommandé de laisser une distance de 200 mm entre le clapet et tout autre obstacle pour l'utilisation du mécanisme ou pour l'entretien

CLAPET COUPE-FEU

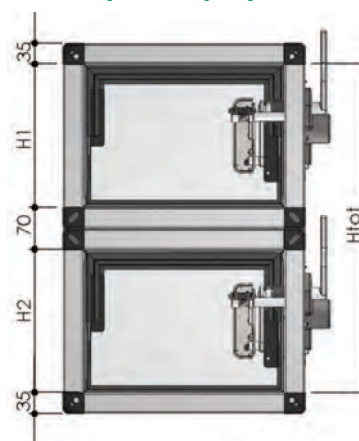
MONTAGE EN BATTERIE

AXIO-R ENCASTRÉ

Clapets juxtaposés



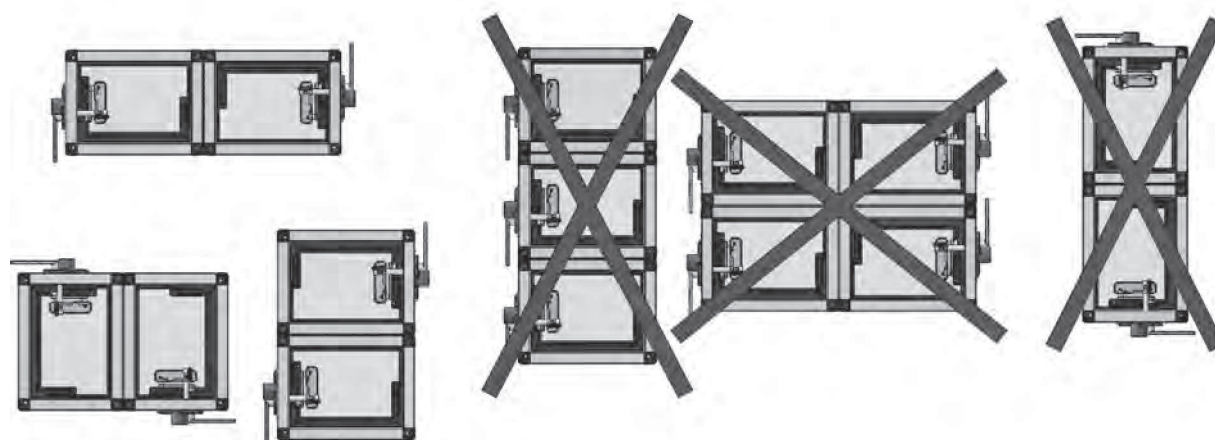
Clapets superposés



Accouplement en batterie avec clapets juxtaposés																		
L nécessaire	mm	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L tot	mm	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645
L1	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800
L2	mm	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
Accouplement en batterie avec clapets superposés																		
H nécessaire	mm	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250				
H tot	mm	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245				
H1	mm	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	550	550	600				
H2	mm	300	350	350	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600				

À partir de la mesure demandée, il est possible de déterminer la mesure la plus proche pouvant effectivement être réalisée.

Montages autorisés

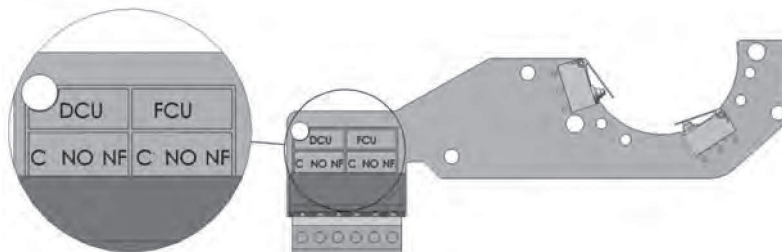


Clapet rectangulaire EI120S

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

AXIO-R ENCASTRÉ

Mécanisme AUTO



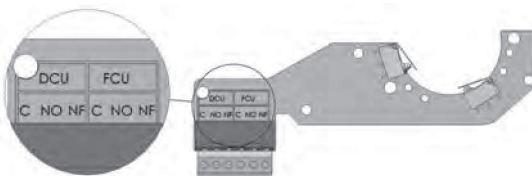
Carte contact FDCU



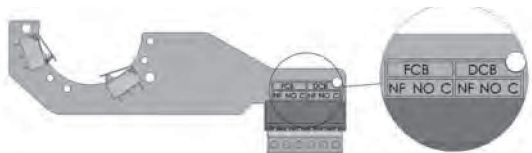
① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU contact fin de course « clapet fermé»
- DCU contact début de course « clapet ouvert»
- NO / NF Normalement ouvert / Normalement fermé
- C Commun

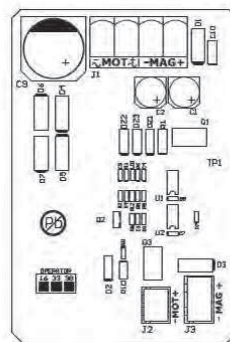
Mécanisme EVO



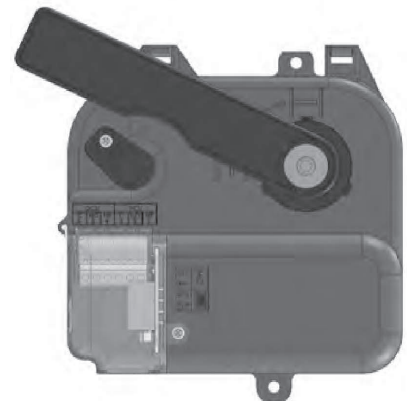
Carte mère avec contact FDCU



Contact supplémentaire pour FDCB



carte mère



① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU Contact fin de course « clapet fermé»
- DCU Contact début de course « clapet ouvert»
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

② Bornes de raccordement pour alimentation du moteur et de la ventouse électromagnétique 24 ou 48Vcc (polarité à respecter pour modèle émission) :

- MAG alimentation ventouse
- MOT moteur de réarmement

Bornes de raccordement des contacts début et fin de course Bipolaires FDCB :

- FCU Contact fin de course « clapet fermé»
- DCU Contact début de course « clapet ouvert»
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

CLAPET COUPE-FEU

CODIFICATION

AXIO-R ENCASTRÉ

Les clapets coupe-feu AXIO sont codifiés en fonction du modèle de clapet, du type de mécanisme et de la configuration d'équipements :

Modèle de clapet	Code	Mécanisme	Code	Équipement	Code
AXIO-C Fdp Encastré	CCF	BASIC	B	FDCU	1
AXIO-C Encastré	CCE	AUTO	A	FDCB	2
AXIO-R Fdp Encastré	CRF	EVO	E	VE + FDCU	3
AXIO-R Encastré	CRE			VE + FDCB	4
AXIO-R Applique	CRA			VR + FDCU	5
AXIO-R 1500	C15R			VR + FDCB	6
				VE + FDCU + MOT	7
				VE + FDCB + MOT	8
				VR + FDCU + MOT	9
				VR + FDCB + MOT	10

Combinaison possible par mécanisme avec options montées :

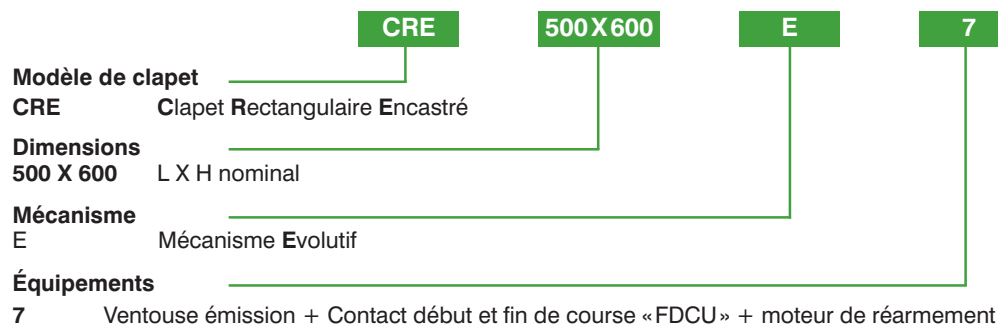
- BASIC** B mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 B1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- AUTO** A mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 A1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- EVO** E mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 E1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
 E2 FDCB (contacts début et fin de course bipolaires)
 E3 VE + FDCU (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
 E4 VE + FDCB (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
 E5 VR + FDCU (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
 E6 VR + FDCB (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course biipolaires)
 E7 VE + FDCU + MOT (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
 E8 VE + FDCB + MOT (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)
 E9 VR + FDCU + MOT (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
 E10 VR + FDCB + MOT (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)

Exemple de codification AXIO-R Encastré

Diamètre : 500 x 600 mm

Mécanisme : Evolutif

Options : Ventouse émission + Contact début et fin de course «FDCU» + moteur de réarmement



Clapet rectangulaire EI120S

CODIFICATION ACCESSOIRES

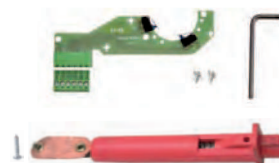
AXIO-R ENCASTRÉ

Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme AUTO :

Référence Désignation

805020 Kit Simple contact début et fin de course FDCU

805030 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme EVO :

Référence Désignation

805020 Kit Simple contact début et fin de course FDCU

805039 Kit Simple contact début et fin de course pour FDCB
(carte supplémentaire pour passage de FDCU à FDCB)

805038 Kit carte mère pour raccordement ventouse et moteur
(obligatoire pour raccordement ventouse et moteur)

805040 Kit ventouse émission 24/48V
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)

805041 Kit ventouse rupture 24/48V
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)

805042 Kit moteur de réarmement
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU et ventouse obligatoire)

805030 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kit étrier pour montage en cloison légère (1 kit par clapet) :

Référence Désignation

ETCRCRA Kit de 4 étriers de fixation pour cloison placoplâtre + écrous



Kit pour montage en batterie juxtaposés ou superposés :

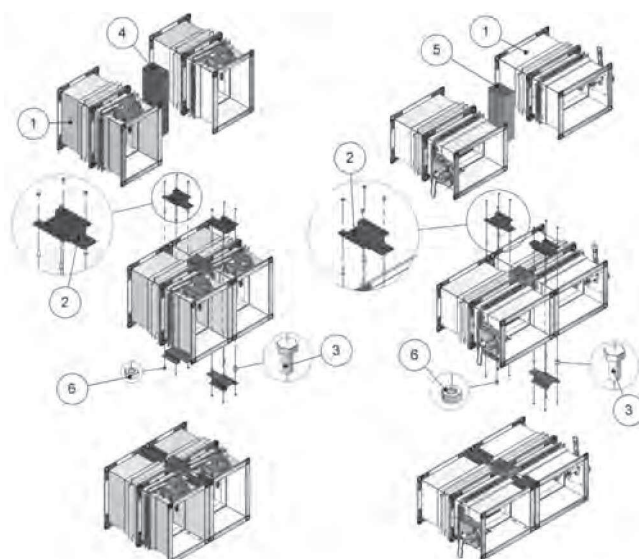
Référence Désignation

PLCRCRA Kit de 4 plaques de fixation + vis + écrous



1. clapet coupe-feu
2. plaque acier
3. vis de fixation
4. laine de roche 100kg/m3 80x65xL clapet + 70mm
(non inclus dans le kit)
5. laine de roche 100kg/m3 80x65xH clapet + 70mm
(non inclus dans le kit)
6. écrou

Pour sélectionner les dimensions des clapets constituant la batterie, veuillez déduire 45 mm de la dimension totale à réaliser.

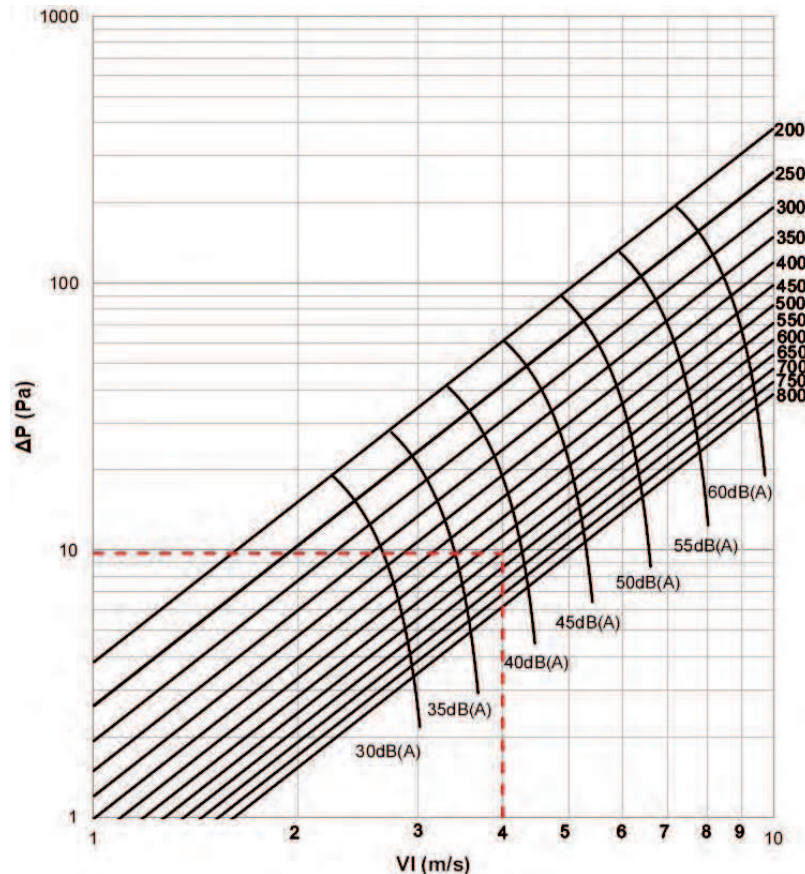


CLAPET COUPE-FEU

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

AXIO-R ENCASTRÉ

Graphique de la perte de charge et de la puissance acoustique (L = 400mm)



Exemple :

L x H : Largeur et Hauteur en mm	L x H : 500 x 600 mm
Q : Débit en m³/h	Q : 4320 m³/h
V : Vitesse frontale en m/s	V1 : 4 m/s
ΔP : Perte de charge en Pa	ΔP : 0,83 x 9,7 : 8 Pa (correction L : 350 mm «1.05»)
Lw : Puissance acoustique en dB(A)	Lw : 38 + 0,55 : 38,5 dB(A) (correction L : 350 mm «-0.3»)

Correction pour L autre que 400 mm

L (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
P	1.65	1.40	1.23	1.10	1.00	0.87	0.83	0.80	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67
Lw	3.35	2.27	1.39	0.65	0.00	0.29	0.55	0.79	1.00	1.17	1.34	1.49	1.63	1.76

L (mm)	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
P	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55	0.55
Lw	1.89	2.00	2.11	2.22	2.32	2.42	2.51	2.60	2.69	2.77	2.85	2.93	3.00

Correction pour évaluer le spectre en bandes d'octave (à ajouter à la pression acoustique en dB(A))

V1 (m/s)	F (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	25	9	2	-4	-9	-17	-32	-19
3	20	8	1	-4	-8	-14	-27	-22
4	15	6	1	-4	-7	-11	-22	-24
5	11	5	0	-4	-6	-8	-18	-26
6	9	4	-1	-4	-5	-7	-15	-25
7	8	4	-2	-5	-5	-7	-14	-22
8	7	4	-3	-5	-5	-6	-13	-21
9	7	4	-3	-6	-5	-6	-12	-20
10	7	3	-3	-6	-5	-6	-12	-19

Clapet rectangulaire EI120S

PRIX € HT

AXIO-R ENCASTRÉ



AXIO-R Encastré AUTO sans option																		
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500		550		600	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE200200A	371	CRE250200A	385	CRE300200A	398	CRE350200A	413	CRE400200A	429	CRE450200A	443	CRE500200A	456	CRE550200A	471	CRE600200A	485
250	CRE200250A	382	CRE250250A	396	CRE300250A	411	CRE350250A	427	CRE400250A	444	CRE450250A	458	CRE500250A	472	CRE550250A	488	CRE600250A	503
300	CRE200300A	397	CRE250300A	412	CRE300300A	428	CRE350300A	444	CRE400300A	462	CRE450300A	477	CRE500300A	492	CRE550300A	509	CRE600300A	524
350	CRE200350A	405	CRE250350A	422	CRE300350A	438	CRE350350A	455	CRE400350A	474	CRE450350A	490	CRE500350A	506	CRE550350A	524	CRE600350A	540
400	CRE200400A	420	CRE250400A	437	CRE300400A	455	CRE350400A	472	CRE400400A	492	CRE450400A	509	CRE500400A	526	CRE550400A	545	CRE600400A	562
450	CRE200450A	433	CRE250450A	451	CRE300450A	470	CRE350450A	489	CRE400450A	509	CRE450450A	527	CRE500450A	546	CRE550450A	565	CRE600450A	583
500	CRE200500A	451	CRE250500A	470	CRE300500A	488	CRE350500A	508	CRE400500A	530	CRE450500A	549	CRE500500A	568	CRE550500A	588	CRE600500A	607
550	CRE200550A	465	CRE250550A	484	CRE300550A	504	CRE350550A	525	CRE400550A	547	CRE450550A	567	CRE500550A	587	CRE550550A	608	CRE600550A	628
600	CRE200600A	479	CRE250600A	500	CRE300600A	520	CRE350600A	542	CRE400600A	566	CRE450600A	586	CRE500600A	607	CRE550600A	629	CRE600600A	650
650			CRE250650A	537	CRE300650A	557	CRE350650A	579	CRE400650A	602	CRE450650A	622	CRE500650A	643	CRE550650A	665	CRE600650A	686
700					CRE300700A	576	CRE350700A	599	CRE400700A	622	CRE450700A	644	CRE500700A	665	CRE550700A	688	CRE600700A	719
750									CRE400750A	639	CRE450750A	662	CRE500750A	684	CRE550750A	717	CRE600750A	739
800									CRE400800A	657	CRE450800A	680	CRE500800A	711	CRE550800A	736	CRE600800A	759

L (mm)	650		700		750		800		850		900		950		1000		1050	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE650200A	498	CRE700200A	511	CRE750200A	526	CRE800200A	532	CRE850200A	573	CRE900200A	588	CRE950200A	604	CRE1000200A	618	CRE1050200A	634
250	CRE650250A	517	CRE700250A	531	CRE750250A	546	CRE800250A	553	CRE850250A	592	CRE900250A	608	CRE950250A	625	CRE1000250A	640	CRE1050250A	665
300	CRE650300A	540	CRE700300A	556	CRE750300A	571	CRE800300A	579	CRE850300A	618	CRE900300A	633	CRE950300A	651	CRE1000300A	676	CRE1050300A	693
350	CRE650350A	556	CRE700350A	572	CRE750350A	589	CRE800350A	597	CRE850350A	648	CRE900350A	664	CRE950350A	692	CRE1000350A	708	CRE1050350A	726
400	CRE650400A	579	CRE700400A	596	CRE750400A	615	CRE800400A	637	CRE850400A	673	CRE900400A	699	CRE950400A	719	CRE1000400A	736	CRE1050400A	754
450	CRE650450A	600	CRE700450A	619	CRE750450A	638	CRE800450A	662	CRE850450A	706	CRE900450A	723	CRE950450A	744	CRE1000450A	761	CRE1050450A	780
500	CRE650500A	626	CRE700500A	645	CRE750500A	665	CRE800500A	700	CRE850500A	733	CRE900500A	751	CRE950500A	772	CRE1000500A	791	CRE1050500A	811
550	CRE650550A	647	CRE700550A	668	CRE750550A	689	CRE800550A	724	CRE850550A	757	CRE900550A	775	CRE950550A	797	CRE1000550A	816	CRE1050550A	838
600	CRE650600A	670	CRE700600A	701	CRE750600A	723	CRE800600A	749	CRE850600A	782	CRE900600A	801	CRE950600A	824	CRE1000600A	844	CRE1050600A	865
650	CRE650650A	716	CRE700650A	736	CRE750650A	759	CRE800650A	779	CRE850650A	805	CRE900650A	825	CRE950650A	849	CRE1000650A	869	CRE1050650A	892
700	CRE650700A	740	CRE700700A	762	CRE750700A	785	CRE800700A	806	CRE850700A	833	CRE900700A	854	CRE950700A	878	CRE1000700A	899	CRE1050700A	922
750	CRE650750A	761	CRE700750A	783	CRE750750A	807	CRE800750A	829	CRE850750A	856	CRE900750A	878	CRE950750A	903	CRE1000750A	925	CRE1050750A	949
800	CRE650800A	782	CRE700800A	804	CRE750800A	829	CRE800800A	852	CRE850800A	880	CRE900800A	902	CRE950800A	928	CRE1000800A	951	CRE1050800A	975

L (mm)	1100		1150		1200		1250		1300		1350		1400		1450		1500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE1100200A	656	CRE1150200A	671	CRE1200200A	685	CRE1250200A	699	CRE1300200A	714	CRE1350200A	732	CRE1400200A	745	CRE1450200A	760	CRE1500200A	774
250	CRE1100250A	680	CRE1150250A	694	CRE1200250A	710	CRE1250250A	724	CRE1300250A	740	CRE1350250A	758	CRE1400250A	773	CRE1450250A	788	CRE1500250A	803
300	CRE1100300A	708	CRE1150300A	724	CRE1200300A	740	CRE1250300A	755	CRE1300300A	771	CRE1350300A	791	CRE1400300A	806	CRE1450300A	822	CRE1500300A	838
350	CRE1100350A	743	CRE1150350A	759	CRE1200350A	775	CRE1250350A	791	CRE1300350A	808	CRE1350350A	828	CRE1400350A	845	CRE1450350A	861	CRE1500350A	877
400	CRE1100400A	771	CRE1150400A	788	CRE1200400A	805	CRE1250400A	822	CRE1300400A	839	CRE1350400A	860	CRE1400400A	878	CRE1450400A	895	CRE1500400A	912
450	CRE1100450A	798	CRE1150450A	816	CRE1200450A	834	CRE1250450A	852	CRE1300450A	870	CRE1350450A	892	CRE1400450A	909	CRE1450450A	927	CRE1500450A	945
500	CRE1100500A	829	CRE1150500A	848	CRE1200500A	867	CRE1250500A	885	CRE1300500A	904	CRE1350500A	926	CRE1400500A	945	CRE1450500A	963	CRE1500500A	981
550	CRE1100550A	857	CRE1150550A	876	CRE1200550A	895	CRE1250550A	914	CRE1300550A	934	CRE1350550A	957	CRE1400550A	977	CRE1450550A	995	CRE1500550A	1015
600	CRE1100600A	885	CRE1150600A	905	CRE1200600A	926	CRE1250600A	945	CRE1300600A	965	CRE1350600A	990	CRE1400600A	1010	CRE1450600A	1029	CRE1500600A	1049
650	CRE1100650A	913	CRE1150650A	933	CRE1200650A	954	CRE1250650A	975	CRE1300650A	995	CRE1350650A	1020	CRE1400650A	1041	CRE1450650A	1062	CRE1500650A	1083
700	CRE1100700A	943	CRE1150700A	963	CRE1200700A	986	CRE1250700A	1008	CRE1300700A	1029	CRE1350700A	1055	CRE1400700A	1077	CRE1450700A	1098	CRE1500700A	1120
750	CRE1100750A	971	CRE1150750A	993	CRE1200750A	1015	CRE1250750A	1037	CRE1300750A	1060	CRE1350750A	1086	CRE1400750A	1108	CRE1450750A	1130	CRE1500750A	1153
800	CRE1100800A	998	CRE1150800A	1021	CRE1200800A	1044	CRE1250800A	1067	CRE1300800A	1090	CRE1350800A	1117	CRE1400800A	1140	CRE1450800A	1163	CRE1500800A	1185



AXIO-R Encastré AUTO avec FDCU																											
L (mm)	200			250			300			350			400			450			500			550			600		
H (mm)	code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €	
200	CRE200200A1	418		CRE250200A1	430		CRE300200A1	445		CRE350200A1	460		CRE400200A1	476		CRE450200A1	489		CRE500200A1	503		CRE550200A1	518		CRE600200A1	532	
250	CRE200250A1	429		CRE250250A1	442		CRE300250A1	457		CRE350250A1	473		CRE400250A1	490		CRE450250A1	505		CRE500250A1	519		CRE550250A1	535		CRE600250A1	549	
300	CRE200300A1	444		CRE250300A1	458		CRE300300A1	474		CRE350300A1	491		CRE400300A1	509		CRE450300A1	524		CRE500300A1	539		CRE550300A1	556		CRE600300A1	571	
350	CRE200350A1	452		CRE250350A1	467		CRE300350A1	484		CRE350350A1	502		CRE400350A1	521		CRE450350A1	537		CRE500350A1	553		CRE550350A1	570		CRE600350A1	587	
400	CRE200400A1	467		CRE250400A1	483		CRE300400A1	501		CRE350400A1	519		CRE400400A1	539		CRE450400A1	556		CRE500400A1	573		CRE550400A1	591		CRE600400A1	608	
450	CRE200450A1	480		CRE250450A1	497		CRE300450A1	516		CRE350450A1	536		CRE400450A1	556		CRE450450A1	574		CRE500450A1	592		CRE550450A1	612		CRE600450A1	629	
500	CRE200500A1	498		CRE250500A1	515		CRE300500A1	535		CRE350500A1	555		CRE400500A1	577		CRE450500A1	596		CRE500500A1	615		CRE550500A1	635		CRE600500A1	654	
550	CRE200550A1	511		CRE250550A1	530		CRE300550A1	551		CRE350550A1	572		CRE400550A1	594		CRE450550A1	614		CRE500550A1	633		CRE550550A1	655		CRE600550A1	675	
600	CRE200600A1	526		CRE250600A1	546		CRE300600A1	567		CRE350600A1	589		CRE400600A1	612		CRE450600A1	633		CRE500600A1	654		CRE550600A1	676		CRE600600A1	697	
650				CRE250650A1	583		CRE300650A1	604		CRE350650A1	625		CRE400650A1	649		CRE450650A1	669		CRE500650A1	690		CRE550650A1	712		CRE600650A1	733	
700							CRE300700A1	623		CRE350700A1	646		CRE400700A1	669		CRE450700A1	691		CRE500700A1	712		CRE550700A1	735		CRE600700A1	765	
750												CRE400750A1	686		CRE450750A1	709		CRE500750A1	731		CRE550750A1	764		CRE600750A1	786		
800												CRE400800A1	704		CRE450800A1	726		CRE500800A1	758		CRE550800A1	783		CRE600800A1	806		

L (mm)	650			700			750			800			850			900			950			1000			1050		
H (mm)	code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €	
200	CRE650200A1	545		CRE700200A1	558		CRE750200A1	573		CRE800200A1	579		CRE850200A1	620		CRE900200A1	634		CRE950200A1	650		CRE1000200A1	665		CRE1050200A1	680	
250	CRE650250A1	564		CRE700250A1	578		CRE750250A1	593		CRE800250A1	600		CRE850250A1	639		CRE900250A1	655		CRE950250A1	671		CRE1000250A1	687		CRE1050250A1	712	
300	CRE650300A1	586		CRE700300A1	602		CRE750300A1	617		CRE800300A1	626		CRE850300A1	664		CRE900300A1	680		CRE950300A1	697		CRE1000300A1	722		CRE1050300A1	739	
350	CRE650350A1	603		CRE700350A1	619		CRE750350A1	636		CRE800350A1	658		CRE850350A1	695		CRE900350A1	711		CRE950350A1	739		CRE1000350A1	755		CRE1050350A1	773	
400	CRE650400A1	626		CRE700400A1	643		CRE750400A1	661		CRE800400A1	684		CRE850400A1	719		CRE900400A1	746		CRE950400A1	765		CRE1000400A1	782		CRE1050400A1	801	
450	CRE650450A1	647		CRE700450A1	665		CRE750450A1	685		CRE800450A1	708		CRE850450A1	752		CRE900450A1	770		CRE950450A1	790		CRE1000450A1	808		CRE1050450A1	827	
500	CRE650500A1	673		CRE700500A1	692		CRE750500A1	712		CRE800500A1	746		CRE850500A1	780		CRE900500A1	808		CRE950500A1	819		CRE1000500A1	837		CRE1050500A1	857	
550	CRE650550A1	694		CRE700550A1	714		CRE750550A1	746		CRE800550A1	771		CRE850550A1	803		CRE900550A1	822		CRE950550A1	844		CRE1000550A1	863		CRE1050550A1	884	
600	CRE650600A1	717		CRE700600A1	748		CRE750600A1	770		CRE800600A1	796		CRE850600A1	828		CRE900600A1	848		CRE950600A1	870		CRE1000600A1	891		CRE1050600A1	912	
650	CRE650650A1	763		CRE700650A1	783		CRE750650A1	806		CRE800650A1	826		CRE850650A1	852		CRE900650A1	872		CRE950650A1	896		CRE1000650A1	916		CRE1050650A1	938	
700	CRE650700A1	787		CRE700700A1	809		CRE750700A1	832		CRE800700A1	853		CRE850700A1	879		CRE900700A1	900		CRE950700A1	925		CRE1000700A1	946		CRE1050700A1	969	
750	CRE650750A1	808		CRE700750A1	830		CRE750750A1	853		CRE800750A1	876		CRE850750A1	903		CRE900750A1	925		CRE950750A1	950		CRE1000750A1	972		CRE1050750A1	996	
800	CRE650800A1	828		CRE700800A1	851		CRE750800A1	876		CRE800800A1	899		CRE850800A1	926		CRE900800A1	949		CRE950800A1	975		CRE1000800A1	997		CRE1050800A1	1022	

L (mm)	1100			1150			1200			1250			1300			1350			1400			1450			1500		
H (mm)	code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €	
200	CRE1100200A1	703		CRE1150200A1	718		CRE1200200A1	732		CRE1250200A1	746		CRE1300200A1	760		CRE1350200A1	778		CRE1400200A1	792		CRE1450200A1	807		CRE1500200A1	821	
250	CRE1100250A1	726		CRE1150250A1	741		CRE1200250A1	756		CRE1250250A1	771		CRE1300250A1	786		CRE1350250A1	805		CRE1400250A1	819		CRE1450250A1	835		CRE1500250A1	849	
300	CRE1100300A1	755		CRE1150300A1	771		CRE1200300A1	786		CRE1250300A1	802		CRE1300300A1	818		CRE1350300A1	837		CRE1400300A1	853		CRE1450300A1	869		CRE1500300A1	884	
350	CRE1100350A1	790		CRE1150350A1	806		CRE1200350A1	822		CRE1250350A1	838		CRE1300350A1	854		CRE1350350A1	874		CRE1400350A1	891		CRE1450350A1	908		CRE1500350A1	924	
400	CRE1100400A1	818		CRE1150400A1	835		CRE1200400A1	851		CRE1250400A1	869		CRE1300400A1	886		CRE1350400A1	907		CRE1400400A1	925		CRE1450400A1	942		CRE1500400A1	959	
450	CRE1100450A1	845		CRE1150450A1	863		CRE1200450A1	882		CRE1250450A1	899		CRE1300450A1	916		CRE1350450A1	938		CRE1400450A1	956		CRE1450450A1	974		CRE1500450A1	992	
500	CRE1100500A1	876		CRE1150500A1	895		CRE1200500A1	913		CRE1250500A1	932		CRE1300500A1	950		CRE1350500A1	973		CRE1400500A1	992		CRE1450500A1	1010		CRE1500500A1	1028	
550	CRE1100550A1	904		CRE1150550A1	922		CRE1200550A1	942		CRE1250550A1	961		CRE1300550A1	980		CRE1350550A1	1004		CRE1400550A1	1023		CRE1450550A1	1042		CRE1500550A1	1061	
600	CRE1100600A1	932		CRE1150600A1	952		CRE1200600A1	972		CRE1250600A1	992		CRE1300600A1	1012		CRE1350600A1	1036		CRE1400600A1	1056		CRE1450600A1	1076		CRE1500600A1	1096	
650	CRE1100650A1	959		CRE1150650A1	980		CRE1200650A1	1022		CRE1250650A1	1022		CRE1300650A1	1042		CRE1350650A1	1067		CRE1400650A1	1088		CRE1450650A1	1108		CRE1500650A1	1129	
700	CRE1100700A1	990		CRE1150700A1	1012		CRE1200700A1	1033		CRE1250700A1	1055		CRE1300700A1	1076		CRE1350700A1	1102		CRE1400700A1	1124		CRE1450700A1	1145		CRE1500700A1	1166	
750	CRE1100750A1	1018		CRE1150750A1	1039		CRE1200750A1	1062		CRE1250750A1	1084		CRE1300750A1	1107		CRE1350750A1	1132		CRE1400750A1	1155		CRE1450750A1	1177		CRE1500750A1	1200	
800	CRE1100800A1	1045		CRE1150800A1	1068		CRE1200800A1	1090		CRE1250800A1	1114		CRE1300800A1	1136		CRE1350800A1	1163		CRE1400800A1	1187		CRE1450800A1	1209		CRE1500800A1	1232	

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT

AXIO-R ENCASTRÉ



AXIO-R Encastré EVO sans option																											
L (mm)	200			250			300			350			400			450			500			550			600		
H (mm)	code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €	
200	CRE200200E	387		CRE250200E	401		CRE300200E	415		CRE350200E	430		CRE400200E	447		CRE450200E	461		CRE500200E	475		CRE550200E	491		CRE600200E	505	
250	CRE200250E	398		CRE250250E	413		CRE300250E	428		CRE350250E	445		CRE400250E	462		CRE450250E	477		CRE500250E	492		CRE550250E	509		CRE600250E	523	
300	CRE200300E	414		CRE250300E	430		CRE300300E	445		CRE350300E	463		CRE400300E	481		CRE450300E	497		CRE500300E	513		CRE550300E	531		CRE600300E	546	
350	CRE200350E	422		CRE250350E	439		CRE300350E	456		CRE350350E	474		CRE400350E	494		CRE450350E	510		CRE500350E	527		CRE550350E	545		CRE600350E	563	
400	CRE200400E	437		CRE250400E	455		CRE300400E	473		CRE350400E	492		CRE400400E	513		CRE450400E	531		CRE500400E	548		CRE550400E	567		CRE600400E	585	
450	CRE200450E	452		CRE250450E	470		CRE300450E	489		CRE350450E	509		CRE400450E	531		CRE450450E	549		CRE500450E	568		CRE550450E	588		CRE600450E	607	
500	CRE200500E	470		CRE250500E	489		CRE300500E	509		CRE350500E	530		CRE400500E	552		CRE450500E	572		CRE500500E	592		CRE550500E	613		CRE600500E	632	
550	CRE200550E	484		CRE250550E	504		CRE300550E	525		CRE350550E	547		CRE400550E	570		CRE450550E	591		CRE500550E	611		CRE550550E	633		CRE600550E	654	
600	CRE200600E	499		CRE250600E	521		CRE300600E	542		CRE350600E	565		CRE400600E	589		CRE450600E	610		CRE500600E	632		CRE550600E	655		CRE600600E	677	
650				CRE250650E	559		CRE300650E	580		CRE350650E	604		CRE400650E	627		CRE450650E	649		CRE500650E	670		CRE550650E	693		CRE600650E	715	
700							CRE300700E	600		CRE350700E	624		CRE400700E	649		CRE450700E	671		CRE500700E	693		CRE550700E	717		CRE600700E	749	
750												CRE400750E	667		CRE450750E	690		CRE500750E	712		CRE550750E	747		CRE600750E	770		
800												CRE400800E	685		CRE450800E	708		CRE500800E	742		CRE550800E	767		CRE600800E	791		

L (mm)	650			700			750			800			850			900			950			1000			1050		
H (mm)	code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €	
200	CRE650200E	519		CRE700200E	532		CRE750200E	548		CRE800200E	554		CRE850200E	597		CRE900200E	612		CRE950200E	629		CRE1000200E	644		CRE1050200E	660	
250	CRE650250E	538		CRE700250E	553		CRE750250E	569		CRE800250E	576		CRE850250E	618		CRE900250E	633		CRE950250E	651		CRE1000250E	667		CRE1050250E	683	
300	CRE650300E	562		CRE700300E	579		CRE750300E	594		CRE800300E	603		CRE850300E	643		CRE900300E	660		CRE950300E	679		CRE1000300E	704		CRE1050300E	722	
350	CRE650350E	580		CRE700350E	596		CRE750350E	614		CRE800350E	637		CRE850350E	675		CRE900350E	692		CRE950350E	721		CRE1000350E	738		CRE1050350E	756	
400	CRE650400E	603		CRE700400E	621		CRE750400E	640		CRE800400E	664		CRE850400E	701		CRE900400E	728		CRE950400E	749		CRE1000400E	766		CRE1050400E	786	
450	CRE650450E	625		CRE700450E	645		CRE750450E	665		CRE800450E	689		CRE850450E	735		CRE900450E	754		CRE950450E	775		CRE1000450E	793		CRE1050450E	813	
500	CRE650500E	652		CRE700500E	672		CRE750500E	693		CRE800500E	729		CRE850500E	764		CRE900500E	782		CRE950500E	804		CRE1000500E	824		CRE1050500E	845	
550	CRE650550E	678		CRE700550E	695		CRE750550E	728		CRE800550E	751		CRE850550E	788		CRE900550E	808		CRE950550E	830		CRE1000550E	850		CRE1050550E	872	
600	CRE650600E	694		CRE700600E	731		CRE750600E	753		CRE800600E	784		CRE850600E	814		CRE900600E	834		CRE950600E	858		CRE1000600E	879		CRE1050600E	901	
650	CRE650650E	746		CRE700650E	767		CRE750650E	791		CRE800650E	813		CRE850650E	839		CRE900650E	860		CRE950650E	884		CRE1000650E	906		CRE1050650E	929	
700	CRE650700E	771		CRE700700E	794		CRE750700E	818		CRE800700E	840		CRE850700E	867		CRE900700E	889		CRE950700E	915		CRE1000700E	936		CRE1050700E	961	
750	CRE650750E	793		CRE700750E	816		CRE750750E	840		CRE800750E	864		CRE850750E	892		CRE900750E	915		CRE950750E	941		CRE1000750E	963		CRE1050750E	989	
800	CRE650800E	814		CRE700800E	839		CRE750800E	864		CRE800800E	888		CRE850800E	916		CRE900800E	940		CRE950800E	967		CRE1000800E	990		CRE1050800E	1016	

L (mm)	1100			1150			1200			1250			1300			1350			1400			1450			1500		
H (mm)	code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €	
200	CRE1100200E	685		CRE1150200E	699		CRE1200200E	714		CRE1250200E	728		CRE1300200E	743		CRE1350200E	762		CRE1400200E	777		CRE1450200E	792		CRE1500200E	807	
250	CRE1100250E	708		CRE1150250E	724		CRE1200250E	739		CRE1250250E	753		CRE1300250E	770		CRE1350250E	789		CRE1400250E	805		CRE1450250E	821		CRE1500250E	836	
300	CRE1100300E	738		CRE1150300E	754		CRE1200300E	770		CRE1250300E	787		CRE1300300E	803		CRE1350300E	824		CRE1400300E	840		CRE1450300E	856		CRE1500300E	872	
350	CRE1100350E	774		CRE1150350E	791		CRE1200350E	808		CRE1250350E	824		CRE1300350E	842		CRE1350350E	863		CRE1400350E	880		CRE1450350E	897		CRE1500350E	914	
400	CRE1100400E	803		CRE1150400E	821		CRE1200400E	839		CRE1250400E	856		CRE1300400E	875		CRE1350400E	897		CRE1400400E	915		CRE1450400E	932		CRE1500400E	950	
450	CRE1100450E	832		CRE1150450E	850		CRE1200450E	869		CRE1250450E	888		CRE1300450E	906		CRE1350450E	929		CRE1400450E	947		CRE1450450E	966		CRE1500450E	984	
500	CRE1100500E	864		CRE1150500E	883		CRE1200500E	903		CRE1250500E	922		CRE1300500E	941		CRE1350500E	965		CRE1400500E	984		CRE1450500E	1004		CRE1500500E	1023	
550	CRE1100550E	892		CRE1150550E	912		CRE1200550E	932		CRE1250550E	952		CRE1300550E	973		CRE1350550E	997		CRE1400550E	1017		CRE1450550E	1037		CRE1500550E	1057	
600	CRE1100600E	923		CRE1150600E	943		CRE1200600E	964		CRE1250600E	984		CRE1300600E	1005		CRE1350600E	1031		CRE1400600E	1052		CRE1450600E	1072		CRE1500600E	1093	
650	CRE1100650E	951		CRE1150650E	972		CRE1200650E	994		CRE1250650E	1016		CRE1300650E	1037		CRE1350650E	1063		CRE1400650E	1085		CRE1450650E	1106		CRE1500650E	1128	
700	CRE1100700E	983		CRE1150700E	1005		CRE1200700E	1028		CRE1250700E	1050		CRE1300700E	1072		CRE1350700E	1099		CRE1400700E	1122		CRE1450700E	1144		CRE1500700E	1166	
750	CRE1100750E	1011		CRE1150750E	1035		CRE1200750E	1058		CRE1250750E	1080		CRE1300750E	1104		CRE1350750E	1132		CRE1400750E	1155		CRE1450750E	1177		CRE1500750E	1201	
800	CRE1100800E	1040		CRE1150800E	1064		CRE1200800E	1087		CRE1250800E	1112		CRE1300800E	1135		CRE1350800E	1164		CRE1400800E	1187		CRE1450800E	1211		CRE1500800E	1235	

AXIO-R Encastré EVO avec FDCU																											
L (mm)	200			250			300			350			400			450			500			550			600		
H (mm)	code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €		code	Prix €	
200	CRE200200E1	433		CRE250200E1	447		CRE300200E1	461		CRE350200E1	477		CRE400200E1	494		CRE450200E1	508		CRE500200E1	522		CRE550200E1	538		CRE600200E1	552	
250	CRE200250E1	445		CRE250250E1	460		CRE300250E1	475		CRE350250E1	491		CRE400250E1	509		CRE450250E1	524		CRE500250E1	539		CRE550250E1	555		CRE600250E1	570	
300	CRE200300E1	460		CRE250300E1	476		CRE300300E1	492		CRE350300E1	510		CRE400300E1	528		CRE450300E1	544		CRE500300E1	560		CRE550300E1	577		CRE600300E1	593	
350	CRE200350E1	468		CRE250350E1	486		CRE300350E1	503		CRE350350E1	521		CRE400350E1	540		CRE450350E1	557		CRE500350E1	574		CRE550350E1	592		CRE600350E1	610	
400	CRE200400E1	484		CRE250400E1	502		CRE300400E1	520		CRE350400E1	539		CRE400400E1	560		CRE450400E1	577		CRE500400E1	595		CRE550400E1	614		CRE600400E1	632	
450	CRE200450E1	498		CRE250450E1	517		CRE300450E1	536		CRE350450E1	556		CRE400450E1	577		CRE450450E1	596		CRE500450E1	615		CRE550450E1	635		CRE600450E1	654	
500	CRE200500E1	517		CRE250500E1	536		CRE300500E1	555		CRE350500E1	576		CRE400500E1	599		CRE450500E1	618		CRE500500E1	639		CRE550500E1	660		CRE600500E1	679	
550	CRE200550E1	531		CRE250550E1	551		CRE300550E1	572		CRE350550E1	594		CRE400550E1	617		CRE450550E1	638		CRE500550E1	658		CRE550550E1	680		CRE600550E1	701	
600	CRE200600E1	546		CRE250600E1	568		CRE300600E1	589		CRE350600E1	611		CRE400600E1	636		CRE450600E1	657		CRE500600E1	679		CRE550600E1	702		CRE600600E1	724	
650				CRE250650E1	606		CRE300650E1	627		CRE350650E1	650		CRE400650E1	674		CRE450650E1	696		CRE500650E1	717		CRE550650E1	740		CRE600650E1	762	
700							CRE300700E1	647		CRE350700E1	671		CRE400700E1	696		CRE450700E1	718		CRE500700E1	740		CRE550700E1	763		CRE600700E1	786	
750												CRE400750E1	714		CRE450750E1	736		CRE500750E1	759		CRE550750E1	794		CRE600750E1	816		
800												CRE400800E1	731		CRE450800E1	755		CRE500800E1	788		CRE550800E1	814		CRE600800E1	837		

Clapet rectangulaire EI120S

PRIX € HT

AXIO-R ENCASTRÉ



AXIO-R Encastré EVO avec FDCB																		
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500		550		600	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE200200E2	480	CRE250200E2	494	CRE300200E2	508	CRE350200E2	524	CRE400200E2	540	CRE450200E2	555	CRE500200E2	569	CRE550200E2	584	CRE600200E2	598
250	CRE200250E2	491	CRE250250E2	506	CRE300250E2	521	CRE350250E2	538	CRE400250E2	555	CRE450250E2	570	CRE500250E2	585	CRE550250E2	602	CRE600250E2	617
300	CRE200300E2	507	CRE250300E2	523	CRE300300E2	539	CRE350300E2	556	CRE400300E2	575	CRE450300E2	591	CRE500300E2	606	CRE550300E2	624	CRE600300E2	640
350	CRE200350E2	515	CRE250350E2	533	CRE300350E2	549	CRE350350E2	568	CRE400350E2	587	CRE450350E2	604	CRE500350E2	620	CRE550350E2	639	CRE600350E2	656
400	CRE200400E2	531	CRE250400E2	548	CRE300400E2	567	CRE350400E2	585	CRE400400E2	606	CRE450400E2	624	CRE500400E2	641	CRE550400E2	661	CRE600400E2	678
450	CRE200450E2	545	CRE250450E2	563	CRE300450E2	583	CRE350450E2	603	CRE400450E2	624	CRE450450E2	642	CRE500450E2	662	CRE550450E2	682	CRE600450E2	700
500	CRE200500E2	563	CRE250500E2	583	CRE300500E2	602	CRE350500E2	623	CRE400500E2	646	CRE450500E2	665	CRE500500E2	685	CRE550500E2	706	CRE600500E2	726
550	CRE200550E2	577	CRE250550E2	598	CRE300550E2	619	CRE350550E2	641	CRE400550E2	663	CRE450550E2	684	CRE500550E2	705	CRE550550E2	727	CRE600550E2	748
600	CRE200600E2	592	CRE250600E2	614	CRE300600E2	635	CRE350600E2	658	CRE400600E2	683	CRE450600E2	704	CRE500600E2	726	CRE550600E2	748	CRE600600E2	770
650			CRE250650E2	652	CRE300650E2	673	CRE350650E2	697	CRE400650E2	721	CRE450650E2	742	CRE500650E2	764	CRE550650E2	786	CRE600650E2	808
700					CRE300700E2	694	CRE350700E2	717	CRE400700E2	742	CRE450700E2	764	CRE500700E2	786	CRE550700E2	810	CRE600700E2	833
750									CRE400750E2	760	CRE450750E2	783	CRE500750E2	806	CRE550750E2	830	CRE600750E2	853
800									CRE400800E2	778	CRE450800E2	801	CRE500800E2	825	CRE550800E2	850	CRE600800E2	874

L (mm)	650		700		750		800		850		900		950		1000		1050	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE650200E2	612	CRE700200E2	626	CRE750200E2	641	CRE800200E2	647	CRE850200E2	690	CRE900200E2	705	CRE950200E2	722	CRE1000200E2	737	CRE1050200E2	753
250	CRE650250E2	632	CRE700250E2	647	CRE750250E2	662	CRE800250E2	669	CRE850250E2	711	CRE900250E2	726	CRE950250E2	744	CRE1000250E2	760	CRE1050250E2	776
300	CRE650300E2	655	CRE700300E2	672	CRE750300E2	688	CRE800300E2	697	CRE850300E2	737	CRE900300E2	753	CRE950300E2	772	CRE1000300E2	789	CRE1050300E2	805
350	CRE650350E2	673	CRE700350E2	690	CRE750350E2	707	CRE800350E2	717	CRE850350E2	759	CRE900350E2	775	CRE950350E2	794	CRE1000350E2	811	CRE1050350E2	828
400	CRE650400E2	697	CRE700400E2	714	CRE750400E2	734	CRE800400E2	757	CRE850400E2	794	CRE900400E2	822	CRE950400E2	842	CRE1000400E2	860	CRE1050400E2	879
450	CRE650450E2	719	CRE700450E2	738	CRE750450E2	758	CRE800450E2	783	CRE850450E2	828	CRE900450E2	847	CRE950450E2	868	CRE1000450E2	887	CRE1050450E2	907
500	CRE650500E2	746	CRE700500E2	765	CRE750500E2	786	CRE800500E2	822	CRE850500E2	857	CRE900500E2	876	CRE950500E2	897	CRE1000500E2	917	CRE1050500E2	938
550	CRE650550E2	768	CRE700550E2	789	CRE750550E2	821	CRE800550E2	848	CRE850550E2	881	CRE900550E2	902	CRE950550E2	924	CRE1000550E2	944	CRE1050550E2	966
600	CRE650600E2	791	CRE700600E2	824	CRE750600E2	847	CRE800600E2	874	CRE850600E2	908	CRE900600E2	928	CRE950600E2	951	CRE1000600E2	972	CRE1050600E2	994
650	CRE650650E2	839	CRE700650E2	860	CRE750650E2	884	CRE800650E2	906	CRE850650E2	932	CRE900650E2	953	CRE950650E2	978	CRE1000650E2	999	CRE1050650E2	1022
700	CRE650700E2	865	CRE700700E2	887	CRE750700E2	911	CRE800700E2	934	CRE850700E2	961	CRE900700E2	983	CRE950700E2	1008	CRE1000700E2	1030	CRE1050700E2	1054
750	CRE650750E2	887	CRE700750E2	909	CRE750750E2	934	CRE800750E2	957	CRE850750E2	985	CRE900750E2	1008	CRE950750E2	1034	CRE1000750E2	1057	CRE1050750E2	1082
800	CRE650800E2	908	CRE700800E2	932	CRE750800E2	957	CRE800800E2	981	CRE850800E2	1010	CRE900800E2	1033	CRE950800E2	1060	CRE1000800E2	1084	CRE1050800E2	1109

L (mm)	1100		1150		1200		1250		1300		1350		1400		1450		1500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE1100200E2	778	CRE1150200E2	792	CRE1200200E2	807	CRE1250200E2	822	CRE1300200E2	837	CRE1350200E2	855	CRE1400200E2	871	CRE1450200E2	885	CRE1500200E2	900
250	CRE1100250E2	801	CRE1150250E2	817	CRE1200250E2	833	CRE1250250E2	849	CRE1300250E2	864	CRE1350250E2	883	CRE1400250E2	898	CRE1450250E2	914	CRE1500250E2	930
300	CRE1100300E2	832	CRE1150300E2	848	CRE1200300E2	864	CRE1250300E2	881	CRE1300300E2	897	CRE1350300E2	917	CRE1400300E2	933	CRE1450300E2	950	CRE1500300E2	966
350	CRE1100350E2	867	CRE1150350E2	884	CRE1200350E2	901	CRE1250350E2	918	CRE1300350E2	935	CRE1350350E2	956	CRE1400350E2	973	CRE1450350E2	990	CRE1500350E2	1007
400	CRE1100400E2	897	CRE1150400E2	914	CRE1200400E2	932	CRE1250400E2	950	CRE1300400E2	968	CRE1350400E2	990	CRE1400400E2	1008	CRE1450400E2	1026	CRE1500400E2	1043
450	CRE1100450E2	925	CRE1150450E2	944	CRE1200450E2	962	CRE1250450E2	981	CRE1300450E2	999	CRE1350450E2	1022	CRE1400450E2	1041	CRE1450450E2	1059	CRE1500450E2	1078
500	CRE1100500E2	957	CRE1150500E2	977	CRE1200500E2	996	CRE1250500E2	1015	CRE1300500E2	1035	CRE1350500E2	1058	CRE1400500E2	1078	CRE1450500E2	1097	CRE1500500E2	1117
550	CRE1100550E2	986	CRE1150550E2	1005	CRE1200550E2	1026	CRE1250550E2	1046	CRE1300550E2	1066	CRE1350550E2	1090	CRE1400550E2	1111	CRE1450550E2	1131	CRE1500550E2	1150
600	CRE1100600E2	1015	CRE1150600E2	1036	CRE1200600E2	1058	CRE1250600E2	1078	CRE1300600E2	1099	CRE1350600E2	1124	CRE1400600E2	1145	CRE1450600E2	1165	CRE1500600E2	1186
650	CRE1100650E2	1044	CRE1150650E2	1065	CRE1200650E2	1087	CRE1250650E2	1109	CRE1300650E2	1130	CRE1350650E2	1156	CRE1400650E2	1178	CRE1450650E2	1199	CRE1500650E2	1221
700	CRE1100700E2	1076	CRE1150700E2	1099	CRE1200700E2	1122	CRE1250700E2	1143	CRE1300700E2	1165	CRE1350700E2	1192	CRE1400700E2	1215	CRE1450700E2	1237	CRE1500700E2	1260
750	CRE1100750E2	1105	CRE1150750E2	1128	CRE1200750E2	1151	CRE1250750E2	1174	CRE1300750E2	1197	CRE1350750E2	1225	CRE1400750E2	1248	CRE1450750E2	1271	CRE1500750E2	1294
800	CRE1100800E2	1133	CRE1150800E2	1157	CRE1200800E2	1181	CRE1250800E2	1205	CRE1300800E2	1229	CRE1350800E2	1257	CRE1400800E2	1281	CRE1450800E2	1304	CRE1500800E2	1329

AXIO-R Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU																		
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500		550		600	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE200200E3	558	CRE250200E3	572	CRE300200E3	587	CRE350200E3	602	CRE400200E3	619	CRE450200E3	633	CRE500200E3	647	CRE550200E3	663	CRE600200E3	677
250	CRE200250E3	570	CRE250250E3	585	CRE300250E3	600	CRE350250E3	616	CRE400250E3	634	CRE450250E3	649	CRE500250E3	664	CRE550250E3	680	CRE600250E3	695
300	CRE200300E3	586	CRE250300E3	601	CRE300300E3	617	CRE350300E3	635	CRE400300E3	653	CRE450300E3	669	CRE500300E3	685	CRE550300E3	702	CRE600300E3	718
350	CRE200350E3	594	CRE250350E3	611	CRE300350E3	628	CRE350350E3	646	CRE400350E3	666	CRE450350E3	682	CRE500350E3	699	CRE550350E3	717	CRE600350E3	735
400	CRE200400E3	609	CRE250400E3	627	CRE300400E3	645	CRE350400E3	664	CRE400400E3	685	CRE450400E3	702	CRE500400E3	720	CRE550400E3	739	CRE600400E3	757
450	CRE200450E3	623	CRE250450E3	642	CRE300450E3	661	CRE350450E3	681	CRE400450E3	702	CRE450450E3	721	CRE500450E3	740	CRE550450E3	760	CRE600450E3	779
500	CRE200500E3	642	CRE250500E3	661	CRE300500E													

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT


AXIO-R Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB																		
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500		550		600	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE200200E4	605	CRE250200E4	619	CRE300200E4	633	CRE350200E4	649	CRE400200E4	666	CRE450200E4	680	CRE500200E4	694	CRE550200E4	710	CRE600200E4	724
250	CRE200250E4	617	CRE250250E4	631	CRE300250E4	646	CRE350250E4	663	CRE400250E4	681	CRE450250E4	696	CRE500250E4	710	CRE550250E4	727	CRE600250E4	742
300	CRE200300E4	632	CRE250300E4	648	CRE300300E4	664	CRE350300E4	681	CRE400300E4	700	CRE450300E4	716	CRE500300E4	731	CRE550300E4	749	CRE600300E4	765
350	CRE200350E4	640	CRE250350E4	658	CRE300350E4	674	CRE350350E4	693	CRE400350E4	712	CRE450350E4	729	CRE500350E4	746	CRE550350E4	764	CRE600350E4	782
400	CRE200400E4	656	CRE250400E4	674	CRE300400E4	692	CRE350400E4	710	CRE400400E4	731	CRE450400E4	749	CRE500400E4	767	CRE550400E4	786	CRE600400E4	803
450	CRE200450E4	670	CRE250450E4	688	CRE300450E4	708	CRE350450E4	728	CRE400450E4	749	CRE450450E4	767	CRE500450E4	787	CRE550450E4	807	CRE600450E4	825
500	CRE200500E4	688	CRE250500E4	708	CRE300500E4	727	CRE350500E4	748	CRE400500E4	771	CRE450500E4	790	CRE500500E4	810	CRE550500E4	832	CRE600500E4	851
550	CRE200550E4	703	CRE250550E4	723	CRE300550E4	744	CRE350550E4	766	CRE400550E4	789	CRE450550E4	810	CRE500550E4	830	CRE550550E4	852	CRE600550E4	873
600	CRE200600E4	717	CRE250600E4	739	CRE300600E4	760	CRE350600E4	783	CRE400600E4	808	CRE450600E4	829	CRE500600E4	851	CRE550600E4	874	CRE600600E4	896
650			CRE250650E4	778	CRE300650E4	799	CRE350650E4	822	CRE400650E4	846	CRE450650E4	868	CRE500650E4	889	CRE550650E4	911	CRE600650E4	933
700					CRE300700E4	819	CRE350700E4	842	CRE400700E4	868	CRE450700E4	890	CRE500700E4	911	CRE550700E4	935	CRE600700E4	968
750									CRE400750E4	885	CRE450750E4	908	CRE500750E4	931	CRE550750E4	965	CRE600750E4	988
800									CRE400800E4	903	CRE450800E4	927	CRE500800E4	960	CRE550800E4	986	CRE600800E4	1009

L (mm)	650		700		750		800		850		900		950		1000		1050	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE650200E4	738	CRE700200E4	751	CRE750200E4	766	CRE800200E4	773	CRE850200E4	815	CRE900200E4	831	CRE950200E4	847	CRE1000200E4	863	CRE1050200E4	879
250	CRE650250E4	757	CRE700250E4	772	CRE750250E4	788	CRE800250E4	794	CRE850250E4	837	CRE900250E4	852	CRE950250E4	869	CRE1000250E4	885	CRE1050250E4	911
300	CRE650300E4	781	CRE700300E4	797	CRE750300E4	813	CRE800300E4	822	CRE850300E4	862	CRE900300E4	879	CRE950300E4	897	CRE1000300E4	922	CRE1050300E4	940
350	CRE650350E4	798	CRE700350E4	815	CRE750350E4	832	CRE800350E4	855	CRE850350E4	894	CRE900350E4	911	CRE950350E4	939	CRE1000350E4	956	CRE1050350E4	975
400	CRE650400E4	822	CRE700400E4	839	CRE750400E4	859	CRE800400E4	882	CRE850400E4	919	CRE900400E4	947	CRE950400E4	967	CRE1000400E4	985	CRE1050400E4	1004
450	CRE650450E4	844	CRE700450E4	863	CRE750450E4	883	CRE800450E4	908	CRE850450E4	954	CRE900450E4	972	CRE950450E4	993	CRE1000450E4	1012	CRE1050450E4	1032
500	CRE650500E4	877	CRE700500E4	890	CRE750500E4	911	CRE800500E4	941	CRE850500E4	982	CRE900500E4	1001	CRE950500E4	1023	CRE1000500E4	1042	CRE1050500E4	1063
550	CRE650550E4	893	CRE700550E4	914	CRE750550E4	946	CRE800550E4	979	CRE850550E4	1007	CRE900550E4	1027	CRE950550E4	1049	CRE1000550E4	1069	CRE1050550E4	1091
600	CRE650600E4	917	CRE700600E4	949	CRE750600E4	972	CRE800600E4	993	CRE850600E4	1033	CRE900600E4	1053	CRE950600E4	1077	CRE1000600E4	1098	CRE1050600E4	1120
650	CRE650650E4	965	CRE700650E4	986	CRE750650E4	1009	CRE800650E4	1031	CRE850650E4	1057	CRE900650E4	1078	CRE950650E4	1103	CRE1000650E4	1125	CRE1050650E4	1147
700	CRE650700E4	990	CRE700700E4	1013	CRE750700E4	1036	CRE800700E4	1059	CRE850700E4	1086	CRE900700E4	1108	CRE950700E4	1133	CRE1000700E4	1155	CRE1050700E4	1179
750	CRE650750E4	1012	CRE700750E4	1034	CRE750750E4	1059	CRE800750E4	1082	CRE850750E4	1110	CRE900750E4	1133	CRE950750E4	1159	CRE1000750E4	1182	CRE1050750E4	1207
800	CRE650800E4	1033	CRE700800E4	1057	CRE750800E4	1082	CRE800800E4	1106	CRE850800E4	1135	CRE900800E4	1158	CRE950800E4	1185	CRE1000800E4	1209	CRE1050800E4	1234

L (mm)	1100		1150		1200		1250		1300		1350		1400		1450		1500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE1100200E4	903	CRE1150200E4	917	CRE1200200E4	933	CRE1250200E4	947	CRE1300200E4	962	CRE1350200E4	981	CRE1400200E4	996	CRE1450200E4	1010	CRE1500200E4	1025
250	CRE1100250E4	927	CRE1150250E4	943	CRE1200250E4	958	CRE1250250E4	974	CRE1300250E4	989	CRE1350250E4	1008	CRE1400250E4	1024	CRE1450250E4	1040	CRE1500250E4	1055
300	CRE1100300E4	957	CRE1150300E4	973	CRE1200300E4	989	CRE1250300E4	1006	CRE1300300E4	1022	CRE1350300E4	1042	CRE1400300E4	1058	CRE1450300E4	1075	CRE1500300E4	1091
350	CRE1100350E4	992	CRE1150350E4	1009	CRE1200350E4	1026	CRE1250350E4	1043	CRE1300350E4	1061	CRE1350350E4	1082	CRE1400350E4	1098	CRE1450350E4	1115	CRE1500350E4	1132
400	CRE1100400E4	1022	CRE1150400E4	1040	CRE1200400E4	1057	CRE1250400E4	1075	CRE1300400E4	1093	CRE1350400E4	1115	CRE1400400E4	1133	CRE1450400E4	1151	CRE1500400E4	1168
450	CRE1100450E4	1050	CRE1150450E4	1069	CRE1200450E4	1088	CRE1250450E4	1106	CRE1300450E4	1125	CRE1350450E4	1147	CRE1400450E4	1166	CRE1450450E4	1184	CRE1500450E4	1203
500	CRE1100500E4	1082	CRE1150500E4	1102	CRE1200500E4	1121	CRE1250500E4	1141	CRE1300500E4	1160	CRE1350500E4	1184	CRE1400500E4	1203	CRE1450500E4	1222	CRE1500500E4	1242
550	CRE1100550E4	1111	CRE1150550E4	1131	CRE1200550E4	1151	CRE1250550E4	1171	CRE1300550E4	1191	CRE1350550E4	1216	CRE1400550E4	1236	CRE1450550E4	1256	CRE1500550E4	1275
600	CRE1100600E4	1141	CRE1150600E4	1162	CRE1200600E4	1183	CRE1250600E4	1203	CRE1300600E4	1224	CRE1350600E4	1249	CRE1400600E4	1270	CRE1450600E4	1291	CRE1500600E4	1312
650	CRE1100650E4	1169	CRE1150650E4	1190	CRE1200650E4	1212	CRE1250650E4	1234	CRE1300650E4	1255	CRE1350650E4	1281	CRE1400650E4	1303	CRE1450650E4	1324	CRE1500650E4	1346
700	CRE1100700E4	1201	CRE1150700E4	1224	CRE1200700E4	1247	CRE1250700E4	1269	CRE1300700E4	1291	CRE1350700E4	1318	CRE1400700E4	1340	CRE1450700E4	1362	CRE1500700E4	1385
750	CRE1100750E4	1230	CRE1150750E4	1253	CRE1200750E4	1276	CRE1250750E4	1299	CRE1300750E4	1323	CRE1350750E4	1350	CRE1400750E4	1373	CRE1450750E4	1396	CRE1500750E4	1419
800	CRE1100800E4	1259	CRE1150800E4	1282	CRE1200800E4	1306	CRE1250800E4	1330	CRE1300800E4	1354	CRE1350800E4	1382	CRE1400800E4	1406	CRE1450800E4	1430	CRE1500800E4	1454

AXIO-R Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCU																		
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500		550		600	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE200200E5	558	CRE250200E5	572	CRE300200E5	587	CRE350200E5	602	CRE400200E5	619	CRE450200E5	633	CRE500200E5	647	CRE550200E5	663	CRE600200E5	677
250	CRE200250E5	570	CRE250250E5	585	CRE300250E5	600	CRE350250E5	616	CRE400250E5	634	CRE450250E5	649	CRE500250E5	664	CRE550250E5	680	CRE600250E5	695
300	CRE200300E5	586	CRE250300E5	601	CRE300300E5	617	CRE350300E5	635	CRE400300E5	653	CRE450300E5	669	CRE500300E5	685	CRE550300E5	702	CRE600300E5	718
350	CRE200350E5	594	CRE250350E5	611	CRE300350E5	628	CRE350350E5	646	CRE400350E5	666	CRE450350E5	682	CRE500350E5	699	CRE550350E5	717	CRE600350E5	735
400	CRE200400E5	609	CRE250400E5	627	CRE300400E5	645	CRE350400E5	664	CRE400400E5	685	CRE450400E5	702	CRE500400E5	720	CRE550400E5	739	CRE600400E5	757
450	CRE200450E5	623	CRE250450E5	642	CRE300450E5	661	CRE350450E5	681	CRE400450E5	702	CRE450450E5	721	CRE500450E5	740	CRE550450E5	760	CRE600450E5	779
500	CRE200500E5	642	CRE250500E5	661	CRE300500E5	680	CRE350500E5	701	CRE400500E5	724	CRE450500E5	744	CRE500500E5	764	CRE550500E5	785	CRE600500E5	804
550	CRE200550E5	656	CRE250550E5	676	CRE300550E5	697	CRE350550E5	719	CRE400550E5	742	CRE450550E5	763	CRE500550E5	783	CRE550550E5	805	CRE600550E5	826
600	CRE200600E5	671	CRE250600E5	693	CRE300600E5	714	CRE350600E5	737	CRE400600E5	761	CRE450600E5	782	CRE500600E5	804	CRE550600E5	827	CRE600600E5	849
650			CRE250650E5	731	CRE300650E5	752	CRE350650E5	776	CRE400650E5	799	CRE450650E5	821	CRE500650E5	842	CRE550650E5	865	CRE600650E5	887
700					CRE300700E5	772	CRE350700E5	796	CRE400700E5	821	CRE450700E5	843	CRE500700E5	865	CRE550700E5	888	CRE600700E5	921
750									CRE400750E5	839	CRE450750E5	861	CRE500750E5	884	CRE550750E5	919	CRE600750E5	941
800									CRE400800E5	856	CRE450800E5	880	CRE500800E5	914	CRE550800E5	939	CRE600800E5	963

Clapet rectangulaire EI120S

PRIX € HT

AXIO-R ENCASTRÉ



AXIO-R Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCB																		
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500		550		600	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE200200E6	605	CRE250200E6	619	CRE300200E6	633	CRE350200E6	649	CRE600200E6	666	CRE650200E6	680	CRE500200E6	694	CRE550200E6	710	CRE600200E6	724
250	CRE200250E6	617	CRE250250E6	631	CRE300250E6	646	CRE350250E6	663	CRE600250E6	681	CRE650250E6	696	CRE500250E6	710	CRE550250E6	727	CRE600250E6	742
300	CRE200300E6	632	CRE250300E6	648	CRE300300E6	664	CRE350300E6	681	CRE600300E6	700	CRE650300E6	716	CRE500300E6	731	CRE550300E6	749	CRE600300E6	765
350	CRE200350E6	640	CRE250350E6	658	CRE300350E6	674	CRE350350E6	693	CRE600350E6	712	CRE650350E6	729	CRE500350E6	746	CRE550350E6	764	CRE600350E6	782
400	CRE200400E6	656	CRE250400E6	674	CRE300400E6	692	CRE350400E6	710	CRE600400E6	731	CRE650400E6	749	CRE500400E6	767	CRE550400E6	786	CRE600400E6	803
450	CRE200450E6	670	CRE250450E6	688	CRE300450E6	708	CRE350450E6	728	CRE600450E6	749	CRE650450E6	767	CRE500450E6	787	CRE550450E6	807	CRE600450E6	825
500	CRE200500E6	688	CRE250500E6	708	CRE300500E6	727	CRE350500E6	748	CRE600500E6	771	CRE650500E6	790	CRE500500E6	810	CRE550500E6	832	CRE600500E6	851
550	CRE200550E6	703	CRE250550E6	723	CRE300550E6	744	CRE350550E6	766	CRE600550E6	789	CRE650550E6	810	CRE500550E6	830	CRE550550E6	852	CRE600550E6	873
600	CRE200600E6	717	CRE250600E6	739	CRE300600E6	760	CRE350600E6	783	CRE600600E6	808	CRE650600E6	829	CRE500600E6	851	CRE550600E6	874	CRE600600E6	896
650			CRE250650E6	778	CRE300650E6	799	CRE350650E6	822	CRE600650E6	846	CRE650650E6	868	CRE500650E6	889	CRE550650E6	911	CRE600650E6	933
700					CRE300700E6	819	CRE350700E6	842	CRE600700E6	868	CRE650700E6	890	CRE500700E6	913	CRE550700E6	935	CRE600700E6	968
750									CRE600750E6	885	CRE650750E6	908	CRE500750E6	931	CRE550750E6	965	CRE600750E6	988
800									CRE600800E6	903	CRE650800E6	927	CRE500800E6	960	CRE550800E6	986	CRE600800E6	1009

L (mm)	650		700		750		800		850		900		950		1000		1050	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE650200E6	738	CRE700200E6	751	CRE750200E6	766	CRE800200E6	773	CRE850200E6	815	CRE900200E6	831	CRE950200E6	847	CRE1000200E6	863	CRE1050200E6	879
250	CRE650250E6	757	CRE700250E6	772	CRE750250E6	788	CRE800250E6	795	CRE850250E6	837	CRE900250E6	852	CRE950250E6	869	CRE1000250E6	885	CRE1050250E6	911
300	CRE650300E6	781	CRE700300E6	797	CRE750300E6	813	CRE800300E6	822	CRE850300E6	862	CRE900300E6	879	CRE950300E6	897	CRE1000300E6	922	CRE1050300E6	945
350	CRE650350E6	798	CRE700350E6	815	CRE750350E6	832	CRE800350E6	855	CRE850350E6	891	CRE900350E6	911	CRE950350E6	939	CRE1000350E6	956	CRE1050350E6	970
400	CRE650400E6	822	CRE700400E6	839	CRE750400E6	859	CRE800400E6	882	CRE850400E6	919	CRE900400E6	947	CRE950400E6	967	CRE1000400E6	985	CRE1050400E6	1004
450	CRE650450E6	844	CRE700450E6	863	CRE750450E6	883	CRE800450E6	908	CRE850450E6	954	CRE900450E6	972	CRE950450E6	993	CRE1000450E6	1012	CRE1050450E6	1032
500	CRE650500E6	871	CRE700500E6	890	CRE750500E6	911	CRE800500E6	947	CRE850500E6	982	CRE900500E6	1001	CRE950500E6	1023	CRE1000500E6	1042	CRE1050500E6	1063
550	CRE650550E6	893	CRE700550E6	914	CRE750550E6	946	CRE800550E6	979	CRE850550E6	1007	CRE900550E6	1027	CRE950550E6	1049	CRE1000550E6	1069	CRE1050550E6	1091
600	CRE650600E6	917	CRE700600E6	949	CRE750600E6	972	CRE800600E6	993	CRE850600E6	1033	CRE900600E6	1053	CRE950600E6	1077	CRE1000600E6	1098	CRE1050600E6	1120
650	CRE650650E6	965	CRE700650E6	986	CRE750650E6	1009	CRE800650E6	1031	CRE850650E6	1057	CRE900650E6	1078	CRE950650E6	1103	CRE1000650E6	1125	CRE1050650E6	1147
700	CRE650700E6	990	CRE700700E6	1013	CRE750700E6	1036	CRE800700E6	1059	CRE850700E6	1086	CRE900700E6	1108	CRE950700E6	1133	CRE1000700E6	1155	CRE1050700E6	1179
750	CRE650750E6	1012	CRE700750E6	1034	CRE750750E6	1059	CRE800750E6	1082	CRE850750E6	1110	CRE900750E6	1133	CRE950750E6	1159	CRE1000750E6	1182	CRE1050750E6	1207
800	CRE650800E6	1033	CRE700800E6	1057	CRE750800E6	1082	CRE800800E6	1106	CRE850800E6	1135	CRE900800E6	1158	CRE950800E6	1185	CRE1000800E6	1209	CRE1050800E6	1234

L (mm)	1100		1150		1200		1250		1300		1350		1400		1450		1500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE1100200E6	903	CRE1150200E6	917	CRE1200200E6	933	CRE1250200E6	947	CRE1300200E6	962	CRE1350200E6	981	CRE1400200E6	996	CRE1450200E6	1010	CRE1500200E6	1025
250	CRE1100250E6	927	CRE1150250E6	943	CRE1200250E6	958	CRE1250250E6	974	CRE1300250E6	989	CRE1350250E6	1008	CRE1400250E6	1024	CRE1450250E6	1040	CRE1500250E6	1055
300	CRE1100300E6	952	CRE1150300E6	973	CRE1200300E6	989	CRE1250300E6	1006	CRE1300300E6	1022	CRE1350300E6	1042	CRE1400300E6	1058	CRE1450300E6	1075	CRE1500300E6	1091
350	CRE1100350E6	997	CRE1150350E6	1009	CRE1200350E6	1026	CRE1250350E6	1043	CRE1300350E6	1061	CRE1350350E6	1082	CRE1400350E6	1098	CRE1450350E6	1115	CRE1500350E6	1132
400	CRE1100400E6	1022	CRE1150400E6	1040	CRE1200400E6	1057	CRE1250400E6	1075	CRE1300400E6	1093	CRE1350400E6	1115	CRE1400400E6	1133	CRE1450400E6	1151	CRE1500400E6	1168
450	CRE1100450E6	1050	CRE1150450E6	1069	CRE1200450E6	1088	CRE1250450E6	1106	CRE1300450E6	1125	CRE1350450E6	1147	CRE1400450E6	1166	CRE1450450E6	1184	CRE1500450E6	1203
500	CRE1100500E6	1082	CRE1150500E6	1102	CRE1200500E6	1121	CRE1250500E6	1141	CRE1300500E6	1160	CRE1350500E6	1184	CRE1400500E6	1203	CRE1450500E6	1222	CRE1500500E6	1242
550	CRE1100550E6	1111	CRE1150550E6	1131	CRE1200550E6	1151	CRE1250550E6	1171	CRE1300550E6	1191	CRE1350550E6	1216	CRE1400550E6	1236	CRE1450550E6	1256	CRE1500550E6	1275
600	CRE1100600E6	1141	CRE1150600E6	1162	CRE1200600E6	1183	CRE1250600E6	1203	CRE1300600E6	1224	CRE1350600E6	1249	CRE1400600E6	1269	CRE1450600E6	1291	CRE1500600E6	1312
650	CRE1100650E6	1169	CRE1150650E6	1190	CRE1200650E6	1212	CRE1250650E6	1234	CRE1300650E6	1255	CRE1350650E6	1281	CRE1400650E6	1303	CRE1450650E6	1324	CRE1500650E6	1346
700	CRE1100700E6	1201	CRE1150700E6	1224	CRE1200700E6	1247	CRE1250700E6	1269	CRE1300700E6	1291	CRE1350700E6	1318	CRE1400700E6	1340	CRE1450700E6	1362	CRE1500700E6	1385
750	CRE1100750E6	1230	CRE1150750E6	1253	CRE1200750E6	1276	CRE1250750E6	1299	CRE1300750E6	1323	CRE1350750E6	1350	CRE1400750E6	1373	CRE1450750E6	1396	CRE1500750E6	1419
800	CRE1100800E6	1259	CRE1150800E6	1282	CRE1200800E6	1306	CRE1250800E6	1330	CRE1300800E6	1354	CRE1350800E6	1382	CRE1400800E6	1406	CRE1450800E6	1430	CRE1500800E6	1454

AXIO-R Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU + Moteur																		
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500		550		600	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE200200E7	1099	CRE250200E7	1113	CRE300200E7	1127	CRE350200E7	1143	CRE400200E7	1160	CRE450200E7	1174	CRE500200E7	1188	CRE550200E7	1203	CRE600200E7	1217
250	CRE200250E7	1110	CRE250250E7	1125	CRE300250E7	1140	CRE350250E7	1157	CRE400250E7	1174	CRE450250E7	1189	CRE500250E7	1204	CRE550250E7	1221	CRE600250E7	1236
300	CRE200300E7	1126	CRE250300E7	1142	CRE300300E7	1158	CRE350300E7	1175	CRE400300E7	1194	CRE450300E7	1210	CRE500300E7	1225	CRE550300E7	1243	CRE600300E7	1259
350	CRE200350E7	1134	CRE250350E7	1152	CRE300350E7	1168	CRE350350E7	1187	CRE400350E7	1206	CRE450350E7	1223	CRE500350E7	1239	CRE550350E7	1258	CRE600350E7	1275
400	CRE200400E7	1150	CRE250400E7	1167	CRE300400E7	1186	CRE350400E7	1204	CRE400400E7	1225	CRE450400E7	1243	CRE500400E7	1260	CRE550400E7	1280	CRE600400E7	1297
450	CRE200450E7	1164	CRE250450E7	1182	CRE300450E7	1202	CRE350450E7	1222	CRE400450E7	1243	CRE450450E7	1261	CRE500450E7	1281	CRE550450E7	1301	CRE600450E7	1319
500	CRE200500E7	1182	CRE250500E7	1202	CRE300500E7	1221	CRE350500E7	1242	CRE400500E7	1265	CRE450500E7	1284	CRE500500E7	1304	CRE550500E7	1325	CRE600500E7	1345
550	CRE200550E7	1196	CRE250550E7	1217	CRE300550E7	1238	CRE350550E7	1260	CRE400550E7	1282	CRE450550E7	1303	CRE500550E7	1324	CRE550550E7	1346	CRE600550E7	1367
600	CRE200600E7	1211	CRE250600E7	1233	CRE300600E7	1254	CRE350600E7	1277	CRE400600E7	1302	CRE450600E7	1323	CRE500600E7	1345	CRE550600E7	1368	CRE600600E7	1389
650			CRE250650E7	1271	CRE300650E7	1293	CRE350650E7	1316	CRE400650E7	1340	CRE450650E7	1363	CRE500650E7	1383	CRE550650E7	1405	CRE600650E7	1427
700					CRE300700E7	1313	CRE350700E7	1336	CRE400700E7	1362	CRE450700E7	1383	CRE500700E7	1405	CRE550700E7	1429	CRE600700E7	1452
750									CRE400750E7	1379	CRE450750E7	1402	CRE500750E7	1425	CRE550750E7	1449	CRE600750E7	1482
800									CRE400800E7	1397	CRE450800E7	1421	CRE500800E7	1454	CRE550800E7	1480	CRE600800E7	1503

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT



AXIO-R Encastré EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB + Moteur																		
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500		550		600	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE200200E8	1146	CRE250200E8	1160	CRE300200E8	1174	CRE350200E8	1190	CRE400200E8	1206	CRE450200E8	1220	CRE500200E8	1234	CRE550200E8	1250	CRE600200E8	1264
250	CRE200250E8	1157	CRE250250E8	1172	CRE300250E8	1187	CRE350250E8	1204	CRE400250E8	1221	CRE450250E8	1236	CRE500250E8	1251	CRE550250E8	1268	CRE600250E8	1283
300	CRE200300E8	1173	CRE250300E8	1189	CRE300300E8	1204	CRE350300E8	1222	CRE400300E8	1240	CRE450300E8	1256	CRE500300E8	1272	CRE550300E8	1290	CRE600300E8	1305
350	CRE200350E8	1181	CRE250350E8	1198	CRE300350E8	1215	CRE350350E8	1233	CRE400350E8	1253	CRE450350E8	1269	CRE500350E8	1286	CRE550350E8	1305	CRE600350E8	1322
400	CRE200400E8	1197	CRE250400E8	1214	CRE300400E8	1233	CRE350400E8	1251	CRE400400E8	1272	CRE450400E8	1290	CRE500400E8	1307	CRE550400E8	1326	CRE600400E8	1344
450	CRE200450E8	1211	CRE250450E8	1229	CRE300450E8	1248	CRE350450E8	1269	CRE400450E8	1290	CRE450450E8	1308	CRE500450E8	1327	CRE550450E8	1348	CRE600450E8	1366
500	CRE200500E8	1229	CRE250500E8	1248	CRE300500E8	1268	CRE350500E8	1289	CRE400500E8	1312	CRE450500E8	1331	CRE500500E8	1351	CRE550500E8	1372	CRE600500E8	1391
550	CRE200550E8	1243	CRE250550E8	1263	CRE300550E8	1284	CRE350550E8	1306	CRE400550E8	1329	CRE450550E8	1350	CRE500550E8	1370	CRE550550E8	1392	CRE600550E8	1413
600	CRE200600E8	1258	CRE250600E8	1280	CRE300600E8	1301	CRE350600E8	1324	CRE400600E8	1348	CRE450600E8	1369	CRE500600E8	1391	CRE550600E8	1414	CRE600600E8	1436
650			CRE250650E8	1318	CRE300650E8	1339	CRE350650E8	1363	CRE400650E8	1386	CRE450650E8	1408	CRE500650E8	1429	CRE550650E8	1452	CRE600650E8	1474
700					CRE300700E8	1359	CRE350700E8	1383	CRE400700E8	1408	CRE450700E8	1430	CRE500700E8	1452	CRE550700E8	1476	CRE600700E8	1509
750									CRE400750E8	1426	CRE450750E8	1449	CRE500750E8	1471	CRE550750E8	1506	CRE600750E8	1529
800									CRE400800E8	1444	CRE450800E8	1467	CRE500800E8	1501	CRE550800E8	1526	CRE600800E8	1550

L (mm)	650		700		750		800		850		900		950		1000		1050	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE650200E8	1278	CRE700200E8	1291	CRE750200E8	1307	CRE800200E8	1313	CRE850200E8	1356	CRE900200E8	1371	CRE950200E8	1388	CRE1000200E8	1403	CRE1050200E8	1419
250	CRE650250E8	1467	CRE700250E8	1483	CRE750250E8	1498	CRE800250E8	1514	CRE850250E8	1530	CRE900250E8	1549	CRE950250E8	1564	CRE1000250E8	1580	CRE1050250E8	1595
300	CRE650300E8	1321	CRE700300E8	1338	CRE750300E8	1354	CRE800300E8	1362	CRE850300E8	1402	CRE900300E8	1419	CRE950300E8	1438	CRE1000300E8	1463	CRE1050300E8	1481
350	CRE650350E8	1339	CRE700350E8	1355	CRE750350E8	1373	CRE800350E8	1396	CRE850350E8	1434	CRE900350E8	1451	CRE950350E8	1480	CRE1000350E8	1497	CRE1050350E8	1515
400	CRE650400E8	1362	CRE700400E8	1380	CRE750400E8	1399	CRE800400E8	1423	CRE850400E8	1460	CRE900400E8	1487	CRE950400E8	1508	CRE1000400E8	1525	CRE1050400E8	1545
450	CRE650450E8	1384	CRE700450E8	1404	CRE750450E8	1424	CRE800450E8	1448	CRE850450E8	1494	CRE900450E8	1513	CRE950450E8	1534	CRE1000450E8	1552	CRE1050450E8	1573
500	CRE650500E8	1467	CRE700500E8	1483	CRE750500E8	1498	CRE800500E8	1514	CRE850500E8	1523	CRE900500E8	1541	CRE950500E8	1563	CRE1000500E8	1583	CRE1050500E8	1604
550	CRE650550E8	1434	CRE700550E8	1455	CRE750550E8	1487	CRE800550E8	1513	CRE850550E8	1547	CRE900550E8	1567	CRE950550E8	1589	CRE1000550E8	1610	CRE1050550E8	1631
600	CRE650600E8	1457	CRE700600E8	1490	CRE750600E8	1512	CRE800600E8	1540	CRE850600E8	1573	CRE900600E8	1594	CRE950600E8	1617	CRE1000600E8	1638	CRE1050600E8	1660
650	CRE650650E8	1505	CRE700650E8	1526	CRE750650E8	1550	CRE800650E8	1572	CRE850650E8	1598	CRE900650E8	1619	CRE950650E8	1643	CRE1000650E8	1665	CRE1050650E8	1688
700	CRE650700E8	1530	CRE700700E8	1553	CRE750700E8	1577	CRE800700E8	1599	CRE850700E8	1626	CRE900700E8	1648	CRE950700E8	1674	CRE1000700E8	1696	CRE1050700E8	1720
750	CRE650750E8	1552	CRE700750E8	1575	CRE750750E8	1599	CRE800750E8	1623	CRE850750E8	1651	CRE900750E8	1674	CRE950750E8	1700	CRE1000750E8	1722	CRE1050750E8	1748
800	CRE650800E8	1573	CRE700800E8	1598	CRE750800E8	1623	CRE800800E8	1647	CRE850800E8	1675	CRE900800E8	1699	CRE950800E8	1726	CRE1000800E8	1749	CRE1050800E8	1775

L (mm)	1100		1150		1200		1250		1300		1350		1400		1450		1500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRE1100200E8	1444	CRE1150200E8	1458	CRE1200200E8	1473	CRE1250200E8	1487	CRE1300200E8	1503	CRE1350200E8	1521	CRE1400200E8	1536	CRE1450200E8	1551	CRE1500200E8	1566
250	CRE1100250E8	1498	CRE1150250E8	1483	CRE1200250E8	1498	CRE1250250E8	1514	CRE1300250E8	1530	CRE1350250E8	1549	CRE1400250E8	1564	CRE1450250E8	1580	CRE1500250E8	1595
300	CRE1100300E8	1498	CRE1150300E8	1514	CRE1200300E8	1530	CRE1250300E8	1546	CRE1300300E8	1562	CRE1350300E8	1583	CRE1400300E8	1599	CRE1450300E8	1615	CRE1500300E8	1631
350	CRE1100350E8	1533	CRE1150350E8	1550	CRE1200350E8	1567	CRE1250350E8	1583	CRE1300350E8	1601	CRE1350350E8	1622	CRE1400350E8	1639	CRE1450350E8	1656	CRE1500350E8	1673
400	CRE1100400E8	1562	CRE1150400E8	1580	CRE1200400E8	1598	CRE1250400E8	1615	CRE1300400E8	1634	CRE1350400E8	1656	CRE1400400E8	1674	CRE1450400E8	1691	CRE1500400E8	1709
450	CRE1100450E8	1591	CRE1150450E8	1610	CRE1200450E8	1628	CRE1250450E8	1647	CRE1300450E8	1665	CRE1350450E8	1688	CRE1400450E8	1706	CRE1450450E8	1725	CRE1500450E8	1744
500	CRE1100500E8	1623	CRE1150500E8	1642	CRE1200500E8	1662	CRE1250500E8	1681	CRE1300500E8	1701	CRE1350500E8	1724	CRE1400500E8	1744	CRE1450500E8	1763	CRE1500500E8	1782
550	CRE1100550E8	1652	CRE1150550E8	1671	CRE1200550E8	1691	CRE1250550E8	1712	CRE1300550E8	1732	CRE1350550E8	1756	CRE1400550E8	1776	CRE1450550E8	1797	CRE1500550E8	1816
600	CRE1100600E8	1681	CRE1150600E8	1702	CRE1200600E8	1723	CRE1250600E8	1744	CRE1300600E8	1765	CRE1350600E8	1790	CRE1400600E8	1811	CRE1450600E8	1831	CRE1500600E8	1852
650	CRE1100650E8	1710	CRE1150650E8	1731	CRE1200650E8	1753	CRE1250650E8	1775	CRE1300650E8	1796	CRE1350650E8	1822	CRE1400650E8	1844	CRE1450650E8	1865	CRE1500650E8	1887
700	CRE1100700E8	1742	CRE1150700E8	1765	CRE1200700E8	1787	CRE1250700E8	1809	CRE1300700E8	1831	CRE1350700E8	1858	CRE1400700E8	1881	CRE1450700E8	1903	CRE1500700E8	1925
750	CRE1100750E8	1770	CRE1150750E8	1794	CRE1200750E8	1817	CRE1250750E8	1840	CRE1300750E8	1863	CRE1350750E8	1891	CRE1400750E8	1914	CRE1450750E8	1936	CRE1500750E8	1960
800	CRE1100800E8	1799	CRE1150800E8	1823	CRE1200800E8	1846	CRE1250800E8	1871	CRE1300800E8	1894	CRE1350800E8	1923	CRE1400800E8	1947	CRE1450800E8	1970	CRE1500800E8	1995

AXIO-R Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCU + Moteur																			
L (mm)		200		250		300		350		400		450		500		550		600	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	
200	CRE200200E9	1099	CRE250200E9	1113	CRE300200E9	1127	CRE350200E9	1143	CRE400200E9	1160	CRE450200E9	1174	CRE500200E9	1188	CRE550200E9	1203	CRE600200E9	1217	
250	CRE200250E9	1110	CRE250250E9	1125	CRE300250E9	1140	CRE350250E9	1157	CRE400250E9	1174	CRE450250E9	1189	CRE500250E9	1204	CRE550250E9	1221	CRE600250E9	1236	
300	CRE200300E9	1126	CRE250300E9	1142	CRE300300E9	1158	CRE350300E9	1175	CRE400300E9	1194	CRE450300E9	1210	CRE500300E9	1225	CRE550300E9	1243	CRE600300E9	1259	
350	CRE200350E9	1134	CRE250350E9	1152	CRE300350E9	1168	CRE350350E9	1187	CRE400350E9	1206	CRE450350E9	1223	CRE500350E9	1239	CRE550350E9	1258	CRE600350E9	1275	
400	CRE200400E9	1150	CRE250400E9	1167	CRE300400E9	1182	CRE350400E9	1204	CRE400400E9	1225	CRE450400E9	1243	CRE500400E9	1260	CRE550400E9	1280	CRE600400E9	1297	
450	CRE200450E9	1164	CRE250450E9	1182	CRE300450E9	1206	CRE350450E9	1222	CRE400450E9	1243	CRE450450E9	1261	CRE500450E9	1281	CRE550450E9	1301	CRE600450E9	1319	
500	CRE200500E9	1182	CRE250500E9	1202	CRE300500E9	1221	CRE350500E9	1242	CRE400500E9	1265	CRE450500E9	1284	CRE500500E9	1304	CRE550500E9	1325	CRE600500E9	1345	
550	CRE200550E9	1196	CRE250550E9	1217	CRE300550E9	1238	CRE350550E9	1260	CRE400550E9	1282	CRE450550E9	1303	CRE500550E9	1324	CRE550550E9	1346	CRE600550E9	1367	
600	CRE200600E9	1211	CRE250600E9	1233	CRE300600E9	1254	CRE350600E9	1277	CRE400600E9	1302	CRE450600E9	1323	CRE500600E9	1345	CRE550600E9	1368	CRE600600E9	1389	
650			CRE250650E9	1271	CRE300650E9	1293	CRE350650E9	1316	CRE400650E9	1340	CRE450650E9	1362	CRE500650E9	1383	CRE550650E9	1405	CRE600650E9	1427	
700					CRE300700E9	1313	CRE350700E9	1336	CRE400700E9	1362	CRE450700E9	1383	CRE500700E9	1405	CRE550700E9	1429	CRE600700E9	1462	
750									CRE400750E9	1379	CRE450750E9	1402	CRE500750E9	1425	CRE550750E9	1459	CRE600750E9	1482	
800									CRE400800E9	1397	CRE450800E9	1421	CRE500800E9	1454	CRE550800E9	1480	CRE600800E9	1503	

L (mm)		650		700		750		800		850		900		950		1000		1050	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	
200	CRE650200E9	1232	CRE900200E9	1245	CRE950200E9	1260	CRE800200E9	1267	CRE850200E9	1309	CRE900200E9	1325	CRE950200E9	1341	CRE1000200E9	1357	CRE1050200E9	1373	
250	CRE650250E9	1251	CRE900250E9	1266	CRE950250E9	1281	CRE800250E9	1288	CRE850250E9	1330	CRE900250E9	1346	CRE950250E9	1363	CRE1000250E9	1379	CRE1050250E9	1405	
300	CRE650300E9	1275	CRE900300E9	1291	CRE950300E9	1307	CRE800300E9	1316	CRE850300E9	1356	CRE900300E9	1373	CRE950300E9	1391	CRE1000300E9	1416	CRE1050300E9	1434	
350	CRE650350E9	1292	CRE900350E9	1309	CRE950350E9	1326	CRE800350E9	1349	CRE850350E9	1388	CRE900350E9	1405	CRE950350E9	1433	CRE1000350E9	1450	CRE1050350E9	1469	
400	CRE650400E9	1316	CRE900400E9	1333	CRE950400E9	1353	CRE800400E9	1376	CRE850400E9	1413	CRE900400E9	1431	CRE950400E9	1461	CRE1000400E9	1479	CRE1050400E9	1498	
450	CRE650450E9	1338	CRE900450E9	1357	CRE950450E9	1377	CRE800450E9	1402	CRE850450E9	1448	CRE900450E9	1466	CRE950450E9	1487	CRE1000450E9	1506	CRE1050450E9	1526	
500	CRE650500E9	1365	CRE900500E9	1384	CRE950500E9	1405	CRE800500E9	1441	CRE850500E9	1476	CRE900500E9	1495	CRE950500E9	1517	CRE1000500E9	1536	CRE1050500E9	1557	
550	CRE650550E9	1387	CRE900550E9	1408	CRE950550E9	1440	CRE800550E9	1467	CRE850550E9	1501	CRE900550E9	1521	CRE950550E9	1543	CRE1000550E9	1563	CRE1050550E9	1585	
600	CRE650600E9	1411	CRE900600E9	1443	CRE950600E9	1466	CRE800600E9	1493	CRE850600E9	1527	CRE900600E9	1547	CRE950600E9	1570	CRE1000600E9	1592	CRE1050600E9	1611	
650	CRE650650E9	1458	CRE900650E9	1480	CRE950650E9	1503	CRE800650E9	1525	CRE850650E9	1551	CRE900650E9	1572	CRE950650E9	1597	CRE1000650E9	1619	CRE1050650E9	1641	
700	CRE650700E9	1484	CRE900700E9	1506	CRE950700E9	1530	CRE800700E9	1553	CRE850700E9	1580	CRE900700E9	1602	CRE950700E9	1627	CRE1000700E9	1649	CRE1050700E9	1673	
750	CRE650750E9	1506	CRE900750E9	1528	CRE950750E9	1553	CRE800750E9	1576	CRE850750E9	1604	CRE900750E9	1627	CRE950750E9	1653	CRE1000750E9	1676	CRE1050750E9	1701	
800	CRE650800E9	1527	CRE900800E9	1551	CRE950800E9	1576	CRE800800E9	1600	CRE850800E9	1629	CRE900800E9	1652	CRE950800E9	1679	CRE1000800E9	1703	CRE1050800E9	1728	

L (mm)		1100		1150		1200		1250		1300		1350		1400		1450		1500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	
200	CRE1100200E9	1397	CRE1150200E9	1411	CRE1200200E9	1426	CRE1250200E9	1441	CRE1300200E9	1456	CRE1350200E9	1474	CRE1400200E9	1490	CRE1450200E9	1504	CRE1500200E9	1519	
250	CRE1100250E9	1421	CRE1150250E9	1437	CRE1200250E9	1452	CRE1250250E9	1468	CRE1300250E9	1483	CRE1350250E9	1502	CRE1400250E9	1517	CRE1450250E9	1533	CRE1500250E9	1548	
300	CRE1100300E9	1451	CRE1150300E9	1467	CRE1200300E9	1483	CRE1250300E9	1500	CRE1300300E9	1516	CRE1350300E9	1536	CRE1400300E9	1552	CRE1450300E9	1569	CRE1500300E9	1585	
350	CRE1100350E9	1486	CRE1150350E9	1503	CRE1200350E9	1520	CRE1250350E9	1537	CRE1300350E9	1554	CRE1350350E9	1576	CRE1400350E9	1592	CRE1450350E9	1609	CRE1500350E9	1626	
400	CRE1100400E9	1516	CRE1150400E9	1533	CRE1200400E9	1551	CRE1250400E9	1569	CRE1300400E9	1587	CRE1350400E9	1609	CRE1400400E9	1627	CRE1450400E9	1645	CRE1500400E9	1662	
450	CRE1100450E9	1544	CRE1150450E9	1563	CRE1200450E9	1581	CRE1250450E9	1600	CRE1300450E9	1619	CRE1350450E9	1641	CRE1400450E9	1660	CRE1450450E9	1678	CRE1500450E9	1697	
500	CRE1100500E9	1576	CRE1150500E9	1596	CRE1200500E9	1615	CRE1250500E9	1635	CRE1300500E9	1654	CRE1350500E9	1677	CRE1400500E9	1697	CRE1450500E9	1716	CRE1500500E9	1736	
550	CRE1100550E9	1605	CRE1150550E9	1624	CRE1200550E9	1645	CRE1250550E9	1665	CRE1300550E9	1685	CRE1350550E9	1709	CRE1400550E9	1730	CRE1450550E9	1750	CRE1500550E9	1769	
600	CRE1100600E9	1635	CRE1150600E9	1656	CRE1200600E9	1677	CRE1250600E9	1697	CRE1300600E9	1718	CRE1350600E9	1743	CRE1400600E9	1764	CRE1450600E9	1784	CRE1500600E9	1806	
650	CRE1100650E9	1663	CRE1150650E9	1684	CRE1200650E9	1706	CRE1250650E9	1728	CRE1300650E9	1749	CRE1350650E9	1775	CRE1400650E9	1797	CRE1450650E9	1818	CRE1500650E9	1840	
700	CRE1100700E9	1695	CRE1150700E9	1718	CRE1200700E9	1741	CRE1250700E9	1763	CRE1300700E9	1784	CRE1350700E9	1811	CRE1400700E9	1834	CRE1450700E9	1856	CRE1500700E9	1879	
750	CRE1100750E9	1724	CRE1150750E9	1747	CRE1200750E9	1770	CRE1250750E9	1793	CRE1300750E9	1816	CRE1350750E9	1844	CRE1400750E9	1867	CRE1450750E9	1890	CRE1500750E9	1913	
800	CRE1100800E9	1752	CRE1150800E9	1776	CRE1200800E9	1800	CRE1250800E9	1824	CRE1300800E9	1848	CRE1350800E9	1876	CRE1400800E9	1900	CRE1450800E9	1923	CRE1500800E9	1948	

Clapet rectangulaire EI120S

PRIX € HT

AXIO-R ENCASTRÉ

AXIO-R Encastré EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCB + Moteur																			
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500		550		600		
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	
200	CRE200200E10	1146	CRE250200E10	1160	CRE300200E10	1174	CRE350200E10	1190	CRE400200E10	1206	CRE450200E10	1220	CRE500200E10	1234	CRE550200E10	1250	CRE600200E10	1264	
250	CRE200250E10	1157	CRE250250E10	1172	CRE300250E10	1187	CRE350250E10	1204	CRE400250E10	1221	CRE450250E10	1236	CRE500250E10	1251	CRE550250E10	1268	CRE600250E10	1283	
300	CRE200300E10	1173	CRE250300E10	1189	CRE300300E10	1204	CRE350300E10	1222	CRE400300E10	1240	CRE450300E10	1256	CRE500300E10	1272	CRE550300E10	1290	CRE600300E10	1305	
350	CRE200350E10	1181	CRE250350E10	1198	CRE300350E10	1215	CRE350350E10	1233	CRE400350E10	1253	CRE450350E10	1269	CRE500350E10	1286	CRE550350E10	1305	CRE600350E10	1322	
400	CRE200400E10	1197	CRE250400E10	1214	CRE300400E10	1233	CRE350400E10	1251	CRE400400E10	1272	CRE450400E10	1290	CRE500400E10	1307	CRE550400E10	1326	CRE600400E10	1344	
450	CRE200450E10	1211	CRE250450E10	1229	CRE300450E10	1248	CRE350450E10	1269	CRE400450E10	1290	CRE450450E10	1308	CRE500450E10	1327	CRE550450E10	1348	CRE600450E10	1366	
500	CRE200500E10	1229	CRE250500E10	1248	CRE300500E10	1268	CRE350500E10	1289	CRE400500E10	1312	CRE450500E10	1331	CRE500500E10	1351	CRE550500E10	1372	CRE600500E10	1391	
550	CRE200550E10	1243	CRE250550E10	1263	CRE300550E10	1284	CRE350550E10	1306	CRE400550E10	1329	CRE450550E10	1350	CRE500550E10	1370	CRE550550E10	1392	CRE600550E10	1413	
600	CRE200600E10	1258	CRE250600E10	1280	CRE300600E10	1301	CRE350600E10	1324	CRE400600E10	1348	CRE450600E10	1369	CRE500600E10	1391	CRE550600E10	1414	CRE600600E10	1436	
650			CRE250650E10	1318	CRE300650E10	1339	CRE350650E10	1363	CRE400650E10	1386	CRE450650E10	1408	CRE500650E10	1429	CRE550650E10	1452	CRE600650E10	1474	
700					CRE300700E10	1359	CRE350700E10	1383	CRE400700E10	1408	CRE450700E10	1430	CRE500700E10	1452	CRE550700E10	1476	CRE600700E10	1509	
750									CRE400750E10	1426	CRE450750E10	1449	CRE500750E10	1471	CRE550750E10	1506	CRE600750E10	1529	
800									CRE400800E10	1444	CRE450800E10	1467	CRE500800E10	1501	CRE550800E10	1526	CRE600800E10	1550	
L (mm)	650		700		750		800		850		900		950		1000		1050		
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	
200	CRE650200E10	1278	CRE700200E10	1291	CRE750200E10	1307	CRE800200E10	1313	CRE850200E10	1356	CRE900200E10	1371	CRE950200E10	1388	CRE1000200E10	1403	CRE1050200E10	1419	
250	CRE650250E10	1298	CRE700250E10	1312	CRE750250E10	1328	CRE800250E10	1335	CRE850250E10	1377	CRE900250E10	1392	CRE950250E10	1410	CRE1000250E10	1426	CRE1050250E10	1452	
300	CRE650300E10	1321	CRE700300E10	1338	CRE750300E10	1354	CRE800300E10	1362	CRE850300E10	1402	CRE900300E10	1419	CRE950300E10	1438	CRE1000300E10	1463	CRE1050300E10	1481	
350	CRE650350E10	1339	CRE700350E10	1355	CRE750350E10	1373	CRE800350E10	1396	CRE850350E10	1434	CRE900350E10	1451	CRE950350E10	1480	CRE1000350E10	1497	CRE1050350E10	1515	
400	CRE650400E10	1362	CRE700400E10	1380	CRE750400E10	1399	CRE800400E10	1423	CRE850400E10	1460	CRE900400E10	1487	CRE950400E10	1508	CRE1000400E10	1525	CRE1050400E10	1545	
450	CRE650450E10	1384	CRE700450E10	1404	CRE750450E10	1424	CRE800450E10	1448	CRE850450E10	1494	CRE900450E10	1513	CRE950450E10	1534	CRE1000450E10	1552	CRE1050450E10	1573	
500	CRE650500E10	1412	CRE700500E10	1431	CRE750500E10	1452	CRE800500E10	1488	CRE850500E10	1523	CRE900500E10	1541	CRE950500E10	1563	CRE1000500E10	1583	CRE1050500E10	1604	
550	CRE650550E10	1434	CRE700550E10	1455	CRE750550E10	1487	CRE800550E10	1513	CRE850550E10	1547	CRE900550E10	1567	CRE950550E10	1589	CRE1000550E10	1610	CRE1050550E10	1631	
600	CRE650600E10	1457	CRE700600E10	1490	CRE750600E10	1512	CRE800600E10	1540	CRE850600E10	1573	CRE900600E10	1594	CRE950600E10	1617	CRE1000600E10	1638	CRE1050600E10	1660	
650	CRE650650E10	1505	CRE700650E10	1526	CRE750650E10	1550	CRE800650E10	1572	CRE850650E10	1598	CRE900650E10	1619	CRE950650E10	1643	CRE1000650E10	1665	CRE1050650E10	1688	
700	CRE650700E10	1530	CRE700700E10	1553	CRE750700E10	1577	CRE800700E10	1599	CRE850700E10	1626	CRE900700E10	1648	CRE950700E10	1674	CRE1000700E10	1696	CRE1050700E10	1720	
750	CRE650750E10	1552	CRE700750E10	1575	CRE750750E10	1599	CRE800750E10	1623	CRE850750E10	1651	CRE900750E10	1674	CRE950750E10	1700	CRE1000750E10	1722	CRE1050750E10	1748	
800	CRE650800E10	1573	CRE700800E10	1598	CRE750800E10	1623	CRE800800E10	1647	CRE850800E10	1675	CRE900800E10	1699	CRE950800E10	1726	CRE1000800E10	1749	CRE1050800E10	1775	
L (mm)	1100		1150		1200		1250		1300		1350		1400		1450		1500		
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	
200	CRE1100200E10	1444	CRE1150200E10	1458	CRE1200200E10	1473	CRE1250200E10	1487	CRE1300200E10	1503	CRE1350200E10	1521	CRE1400200E10	1536	CRE1450200E10	1551	CRE1500200E10	1566	
250	CRE1100250E10	1467	CRE1150250E10	1483	CRE1200250E10	1498	CRE1250250E10	1514	CRE1300250E10	1530	CRE1350250E10	1549	CRE1400250E10	1564	CRE1450250E10	1580	CRE1500250E10	1595	
300	CRE1100300E10	1498	CRE1150300E10	1514	CRE1200300E10	1530	CRE1250300E10	1546	CRE1300300E10	1562	CRE1350300E10	1583	CRE1400300E10	1599	CRE1450300E10	1615	CRE1500300E10	1631	
350	CRE1100350E10	1533	CRE1150350E10	1550	CRE1200350E10	1567	CRE1250350E10	1583	CRE1300350E10	1601	CRE1350350E10	1622	CRE1400350E10	1639	CRE1450350E10	1656	CRE1500350E10	1673	
400	CRE1100400E10	1562	CRE1150400E10	1580	CRE1200400E10	1598	CRE1250400E10	1615	CRE1300400E10	1634	CRE1350400E10	1656	CRE1400400E10	1674	CRE1450400E10	1691	CRE1500400E10	1709	
450	CRE1100450E10	1591	CRE1150450E10	1610	CRE1200450E10	1628	CRE1250450E10	1647	CRE1300450E10	1665	CRE1350450E10	1688	CRE1400450E10	1706	CRE1450450E10	1725	CRE1500450E10	1744	
500	CRE1100500E10	1623	CRE1150500E10	1642	CRE1200500E10	1662	CRE1250500E10	1681	CRE1300500E10	1701	CRE1350500E10	1724	CRE1400500E10	1744	CRE1450500E10	1763	CRE1500500E10	1782	
550	CRE1100550E10	1652	CRE1150550E10	1671	CRE1200550E10	1691	CRE1250550E10	1712	CRE1300550E10	1732	CRE1350550E10	1756	CRE1400550E10	1776	CRE1450550E10	1797	CRE1500550E10	1816	
600	CRE1100600E10	1681	CRE1150600E10	1702	CRE1200600E10	1723	CRE1250600E10	1744	CRE1300600E10	1765	CRE1350600E10	1790	CRE1400600E10	1811	CRE1450600E10	1831	CRE1500600E10	1852	
650	CRE1100650E10	1710	CRE1150650E10	1731	CRE1200650E10	1753	CRE1250650E10	1775	CRE1300650E10	1796	CRE1350650E10	1822	CRE1400650E10	1844	CRE1450650E10	1865	CRE1500650E10	1887	
700	CRE1100700E10	1742	CRE1150700E10	1765	CRE1200700E10	1787	CRE1250700E10	1809	CRE1300700E10	1831	CRE1350700E10	1858	CRE1400700E10	1881	CRE1450700E10	1903	CRE1500700E10	1925	
750	CRE1100750E10	1770	CRE1150750E10	1794	CRE1200750E10	1817	CRE1250750E10	1840	CRE1300750E10	1863	CRE1350750E10	1891	CRE1400750E10	1914	CRE1450750E10	1936	CRE1500750E10	1960	
800	CRE1100800E10	1799	CRE1150800E10	1823	CRE1200800E10	1846	CRE1250800E10	1871	CRE1300800E10	1894	CRE1350800E10	1923	CRE1400800E10	1947	CRE1450800E10	1970	CRE1500800E10	1995	

CLAPET COUPE-FEU

Tarif p. 158-162

> APPLICATIONS

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Applique** sont destinés au compartimentage :

- des E.R.P. (Etablissements Recevant du Public)
- des I.G.H. (Immeubles de Grande Hauteur).

> UTILISATION

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Applique** ont été conçus pour être installés dans des conduits de ventilation qui traversent des cloisons ou des planchers étanches au feu afin d'empêcher que les conduits acheminent et propagent les fumées et le feu en cas d'incendie.

> RÉGLEMENTATION

Ils ont été testés et classifiés conformément aux normes EN 1366-2 et EN 13501-3 avec dépression de 500 Pa.

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Applique** ont été étudiés et optimisés pour des conduits de petit diamètre et des espaces d'installation réduits en ayant fait l'objet d'une attention particulière en termes de performances aérauliques et acoustiques.

Trois types de mécanismes sont disponibles et situés à l'extérieur de la cloison, ils peuvent être interchangeables facilement, même quand l'installation est déjà réalisée (hors mécanisme BASIC).

> OPTION

3 mécanismes disponibles :

BASIC autocommandé «non évolutif»

AUTO autocommandé interchangeable avec EVO

EVO Télécommandé évolutif

Clapet rectangulaire applique EI120S **AXIO-R Applique**



1812



Avantages

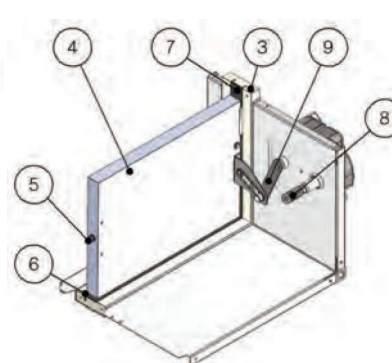
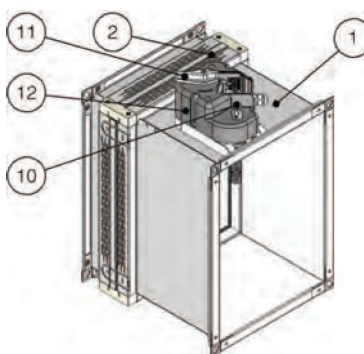
- Gamme de LxH 100x200 à 800x600mm
- Mise en oeuvre sans scellement
- Classe d'étanchéité C
- Un seul clapet avec encombrement et pertes de charge réduits.
- Borniers débrochables
- Encombrement réduit

Conformités

- Certifié CE et NF
- Dépression 500 Pa
- Conforme :
 - NF EN 1366-2
 - NF EN 15650
 - NF EN 13501-3
 - NF S 61937-1
 - NF S 69137-5
- Classe d'étanchéité C suivant EN 1751

Description

1. Tunnel en tôle zinguée d'acier au carbone ou acier inoxydable
2. Ajourage pour rupture thermique
3. Structure en matériau réfractaire
4. Lame de fermeture en matériau réfractaire
5. Axe de lame
6. Joint d'étanchéité aux fumées froides
7. Joint thermo-expansible en graphite
8. Thermofusible
9. Actionnement de lame
10. Commande de déclenchement manuel
11. Levier pour réarmement manuel
12. Capot de protection



Clapet rectangulaire applique EI120S

Tarif p. 158-162

CLASSIFICATION DE RÉSISTANCE AU FEU

AXIO-R APPLIQUE

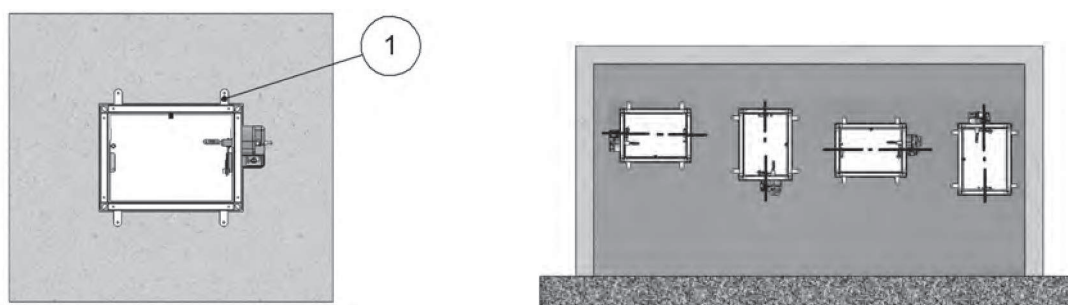
Classement sous une depression de 500 Pa

CONSTRUCTION SUPPORT			Resistance au feu sous 500 Pa
Montage	Matériaux	Epaisseur	
Mural	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 70 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonnées performance EI60	$\geq 100 \text{ mm}$	EI60 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonnées performance EI120	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
Batterie Mural	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonnées performance EI120	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S

INSTALLATION

Positionnement

Le clapet coupe-feu **AXIO-R Applique** peut être positionné avec un axe de lame horizontal, vertical ou incliné dans un angle à votre convenance (les pattes de fixation 1 permettent le positionnement du clapet avant la fixation).

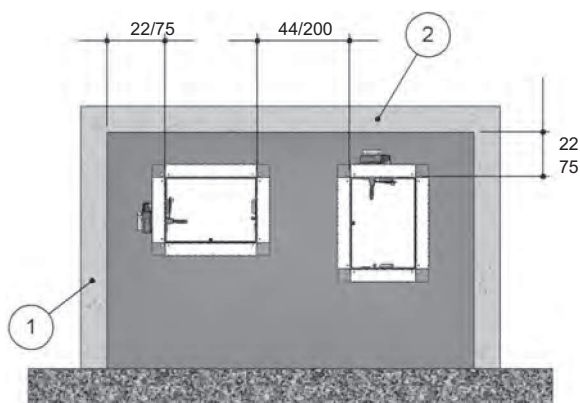


Distances minimales

Il est recommandé de laisser un espace suffisant pour la mise en oeuvre et l'entretien du clapet. Respectez une distance minimale de 200 mm entre le clapet et tout autre élément traversant la paroi.

Conformément aux articles 7 et 13 de la norme EN 1366-2 respecter les distance ci-dessous :

1. Cloison verticale latérale
2. Plancher



Distance minimum à vérifier en fonction du type d'installation

CLAPET COUPE-FEU

TYPES DE MÉCANISME

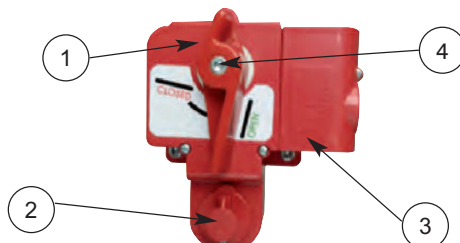
AXIO-R APPLIQUE

Mécanisme BASIC

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Applique** avec mécanisme **BASIC** sont compact et permettent une installation dans les espaces réduits.

Le mécanisme **BASIC** est de type autocommandé non évolutif.

Il est possible de monter en usine ou sur site une carte de contacts début et fin de course unipolaires.



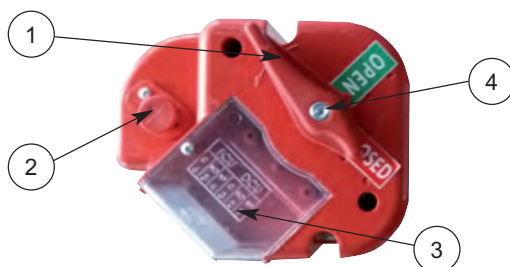
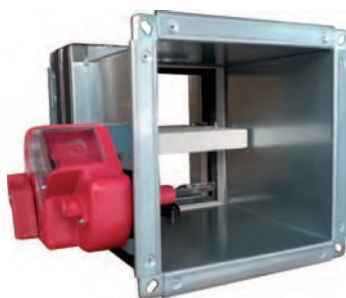
1. Levier pour réarmement manuel
2. Commande de déclenchement manuel
3. Boîtier de raccordement
4. Axe de rotation

Mécanisme AUTO

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Applique** avec mécanisme **AUTO** ont un encombrement encore plus réduit qu'un mécanisme évolutif.

Le mécanisme **AUTO** est de type autocommandé interchangeable avec un mécanisme **EVO**.

Il est possible de monter en usine ou sur site une carte de contacts début et fin de course unipolaires.



1. Levier pour réarmement manuel
2. Commande de déclenchement manuel
3. Boîtier de raccordement
4. Axe de rotation

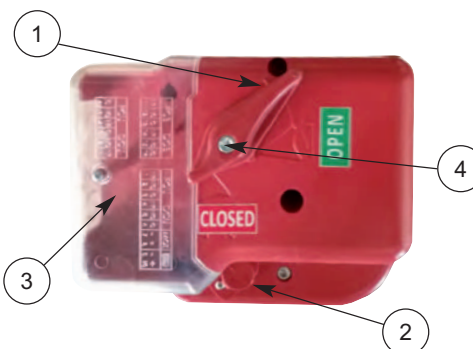
Mécanisme EVO

Les clapets coupe-feu **AXIO-R Applique** avec mécanisme **EVO** permettent de configurer le déclenchement et le réarmement du clapet en fonction des besoins du chantier.

Le mécanisme **EVO** est de type autocommandé évolutif

Il est possible de monter en usine ou sur site les modules suivants :

- Carte contacts début et fin de course unipolaires
- Carte contacts début et fin de course bipolaires
- Ventouse électromagnétique bi-tension émission 24/48V à commutation automatique
- Ventouse électromagnétique bi-tension rupture 24/48V à commutation automatique
- Moteur de réarmement 24/48V intégré au mécanisme



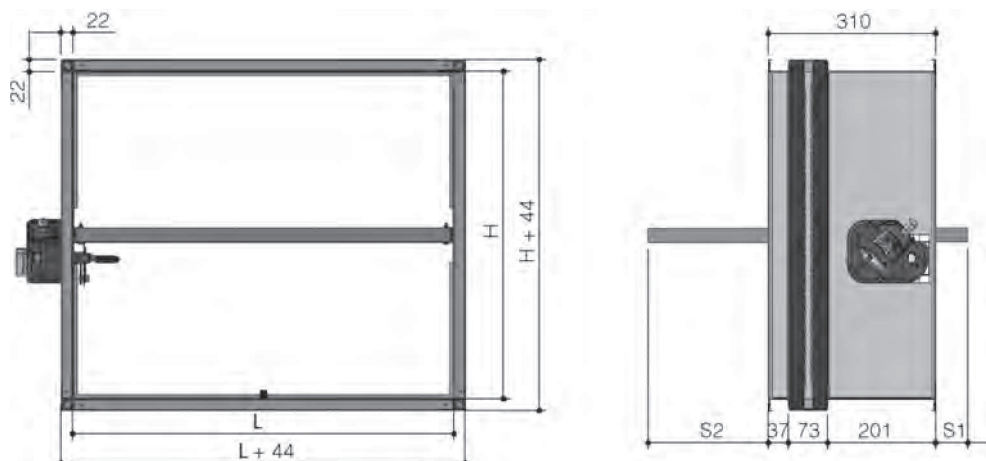
1. Levier pour réarmement manuel
2. Commande de déclenchement manuel
3. Boîtier de raccordement
4. Axe de rotation

Clapet rectangulaire applique EI120S

DONNÉES TECHNIQUES

AXIO-R APPLIQUE

Dimensions



H (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600
S (mm)	0	0	0	0	17	50	7,5	32,5	57,5
S2 (mm)	21,5	46,5	71,5	96,5	121,5	146,5	171,5	196,5	221,5

Poids (kg)

		L (mm)														
H (mm)	200	4,0	5,0	6,0	6,0	7,0	7,0	8,0	9,0	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0
	250	5,0	6,0	6,0	7,0	8,0	8,0	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	14,0
	300	5,0	6,0	7,0	8,0	8,0	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0
	350	6,0	7,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	15,0	16,0	17,0
	400	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	18,0
	450	7,0	8,0	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0
	500	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0
	550	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	21,0	22,0	23,0
	600	8,0	9,0	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0

Surface libre (dm²)

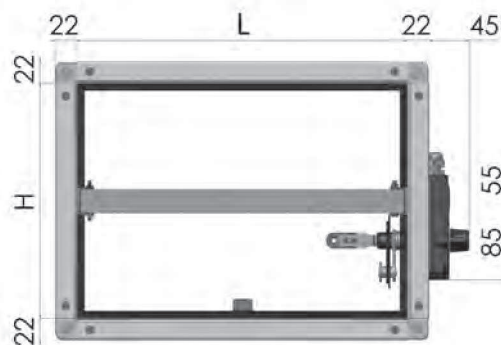
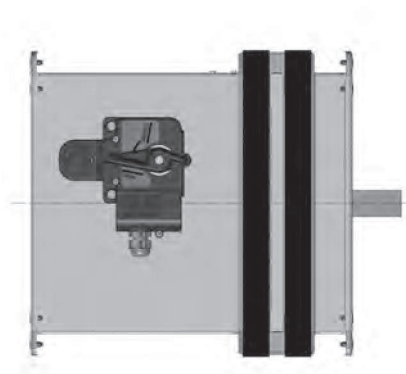
Formule : $[(L - 12) \times (H - 37)] / 10000$ avec L et H en mm

CLAPET COUPE-FEU

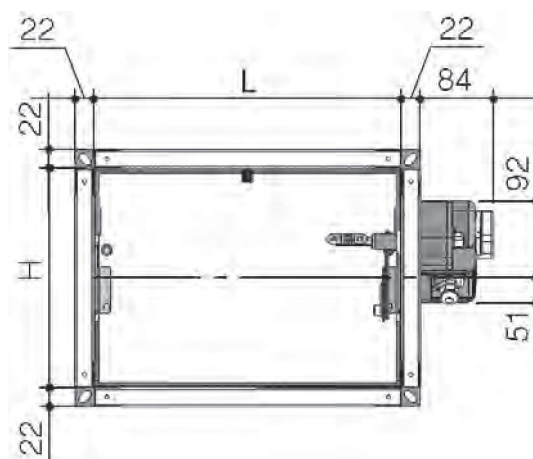
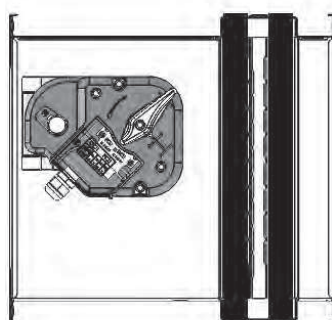
DONNÉES TECHNIQUES

AXIO-R APPLIQUE

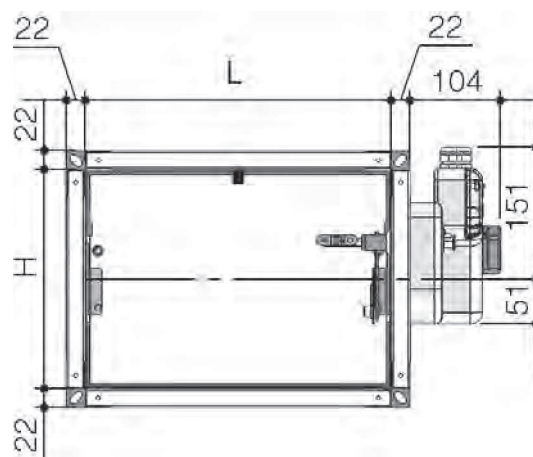
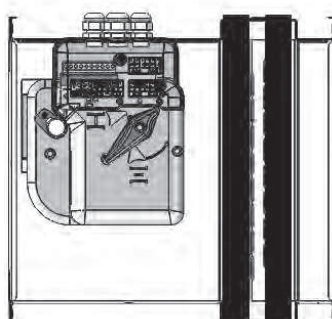
Mécanisme BASIC



Mécanisme AUTO



Mécanisme EVO



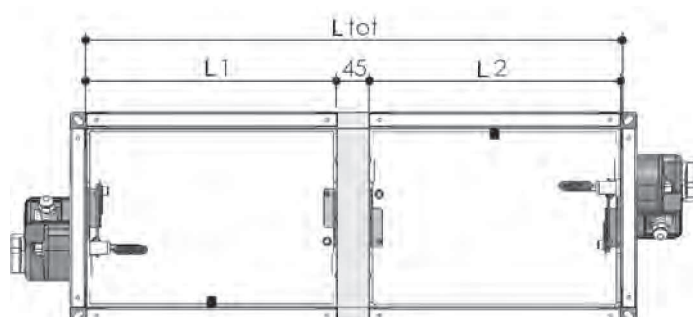
Il est recommandé de laisser une distance de 200 mm entre le clapet et tout autre obstacle pour l'utilisation du mécanisme ou pour l'entretien

Clapet rectangulaire applique EI120S

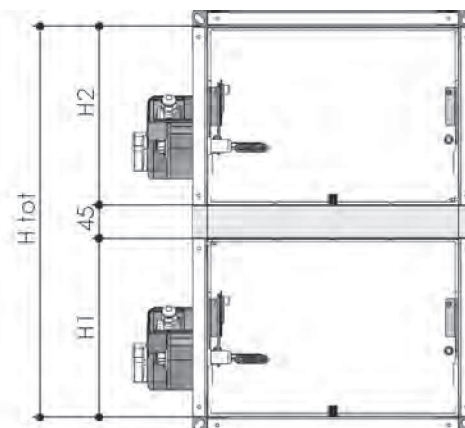
MONTAGE EN BATTERIE

AXIO-R APPLIQUE

Clapets juxtaposés



Clapets superposés

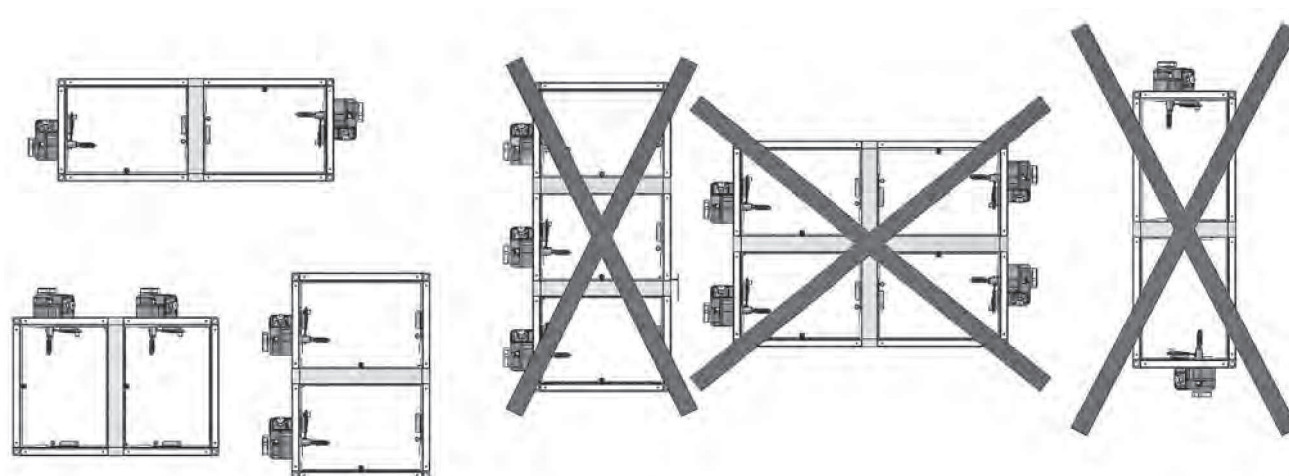


Accouplement en batterie avec clapets juxtaposés																		
L nécessaire	mm	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L tot	mm	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645
L1	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800
L2	mm	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800

Accouplement en batterie avec clapets superposés														
H nécessaire	mm	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
H tot	mm	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245
H1	mm	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	550	550	600
H2	mm	300	350	350	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600

À partir de la mesure demandée, il est possible de déterminer la mesure la plus proche pouvant effectivement être réalisée. Il est recommandé de ne pas dépasser les mesures de plus de 10 mm par rapport à celles indiquées afin de ne pas compromettre l'efficacité de l'isolation thermique.

Montages autorisés

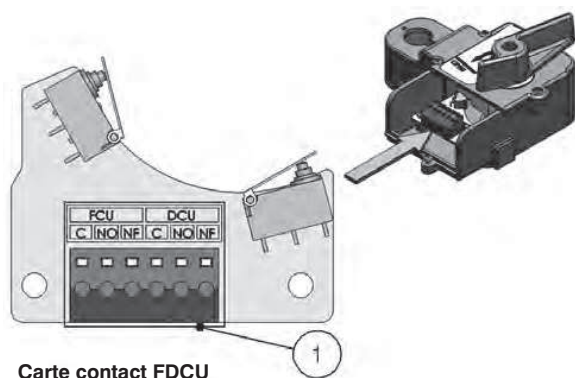


CLAPET COUPE-FEU

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

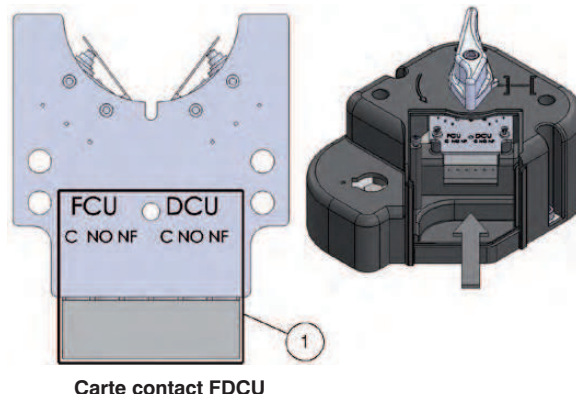
AXIO-R APPLIQUE

Mécanisme BASIC



Carte contact FDCU

Mécanisme AUTO

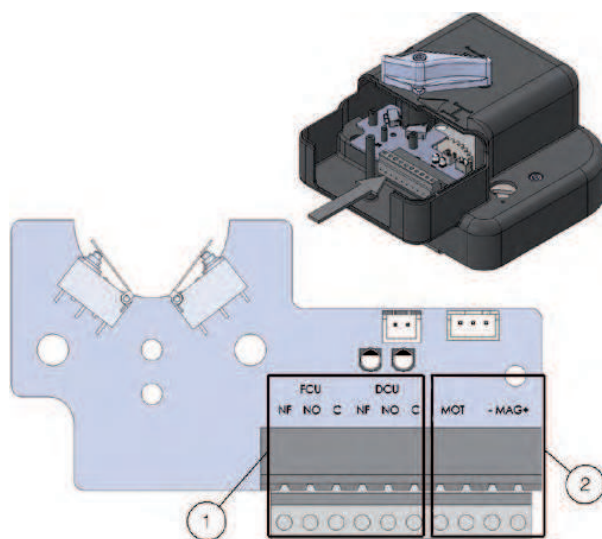


Carte contact FDCU

① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU contact fin de course « clapet fermé »
- DCU contact début de course « clapet ouvert »
- NO / NF Normalement ouvert / Normalement fermé
- C Commun

Mécanisme EVO



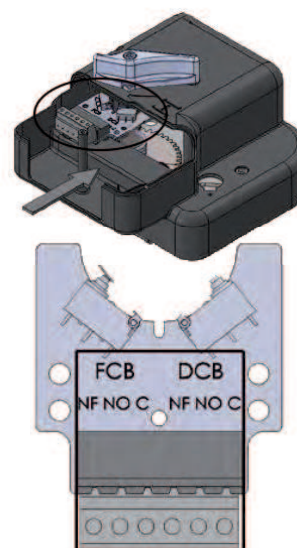
Carte mère avec contact FDCU

① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU Contact fin de course « clapet fermé »
- DCU Contact début de course « clapet ouvert »
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

② Bornes de raccordement pour alimentation du moteur et de la ventouse électromagnétique 24 ou 48Vcc (polarité à respecter pour modèle émission) :

- MAG alimentation ventouse
- MOT moteur de réarmement



Contact supplémentaire pour FDCB

Bornes de raccordement des contacts début et fin de course Bipolaires FDCB :

- FCU Contact fin de course « clapet fermé »
- DCU Contact début de course « clapet ouvert »
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

Clapet rectangulaire applique EI120S

CODIFICATION

AXIO-R APPLIQUE

Les clapets coupe-feu AXIO sont codifiés en fonction du modèle de clapet, du type de mécanisme et de la configuration d'équipements :

Modèle de clapet	Code	Mécanisme	Code	Équipement	Code
AXIO-C Fdp Encastré	CCF	BASIC	B	FDCU	1
AXIO-C Encastré	CCE	AUTO	A	FDCB	2
AXIO-R Fdp Encastré	CRF	EVO	E	VE + FDCU	3
AXIO-R Encastré	CRE			VE + FDCB	4
AXIO-R Applique	CRA			VR + FDCU	5
AXIO-R 1500	C15R			VR + FDCB	6
				VE + FDCU + MOT	7
				VE + FDCB + MOT	8
				VR + FDCU + MOT	9
				VR + FDCB + MOT	10

Combinaison possible par mécanisme avec options montées :

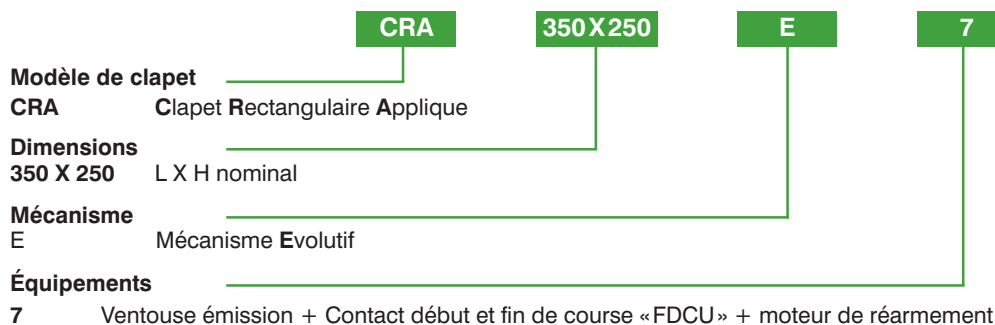
- BASIC** B mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 B1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- AUTO** A mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 A1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- EVO** E mécanisme de base avec fusible 70°C seul
 E1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
 E2 FDCB (contacts début et fin de course bipolaires)
 E3 VE + FDCU (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
 E4 VE + FDCB (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
 E5 VR + FDCU (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
 E6 VR + FDCB (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
 E7 VE + FDCU + MOT (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
 E8 VE + FDCB + MOT (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)
 E9 VR + FDCU + MOT (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
 E10 VR + FDCB + MOT (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)

Exemple de codification AXIO-R Applique

Diamètre : 350 x 250 mm

Mécanisme : Evolutif

Options : Ventouse émission + Contact début et fin de course «FDCU» + moteur de réarmement



CLAPET COUPE-FEU

CODIFICATION ACCESSOIRES

AXIO-R APPLIQUE

Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme BASIC :

Référence Désignation

805000 Kit Simple contact début et fin de course FDCU

805029 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme AUTO :

Référence Désignation

805001 Kit Simple contact début et fin de course FDCU

805030 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme EVO :

Référence Désignation

805032 Kit carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU
(obligatoire pour raccordement ventouse et moteur)

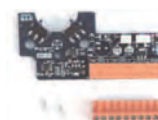
805010 Kit Simple contact début et fin de course pour FDCB
(carte supplémentaire pour passage de FDCU à FDCB)

805033 Kit ventouse émission 24/48V
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)

805034 Kit ventouse rupture 24/48V
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)

805035 Kit moteur de réarmement
(carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU et ventouse obligatoire)

805030 Kit Déclencheur thermique 70°C



Kit talons pour montage en cloison légère (1 kit par clapet) :

Kit de 4 plaques adaptées au clapet

Référence : KTA + dimensions clapet

Exemple pour L x H 400 x 600 :

Référence : KTA400600

Désignation : Kit talon AXIO-R Fdp/Ap



Kit pour montage en batterie juxtaposés ou superposés :

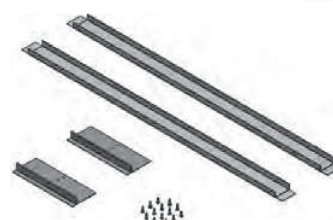
Kit de 2 paires de profilés métalliques et 14 vis

Référence : PL + largeur ou hauteur à raccorder + CRF

Exemple pour 2 clapets superposés L x H : 600 x 400
à raccorder sur la largeur :

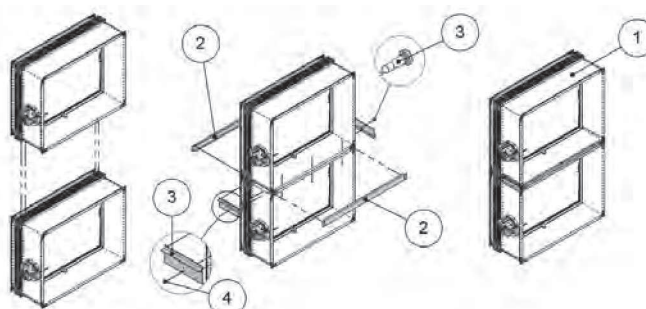
Référence : PL600CRF

Désignation : Kit Batterie AXIO-R Fdp/Ap L600



1. Clapet
2. Profilé en acier dimensionné en fonction de la longueur à accoupler
3. Plaques en acier
4. Vis de fixation

Pour sélectionner les dimensions des clapets constituant la batterie, veuillez déduire 45 mm de la dimension totale à réaliser.

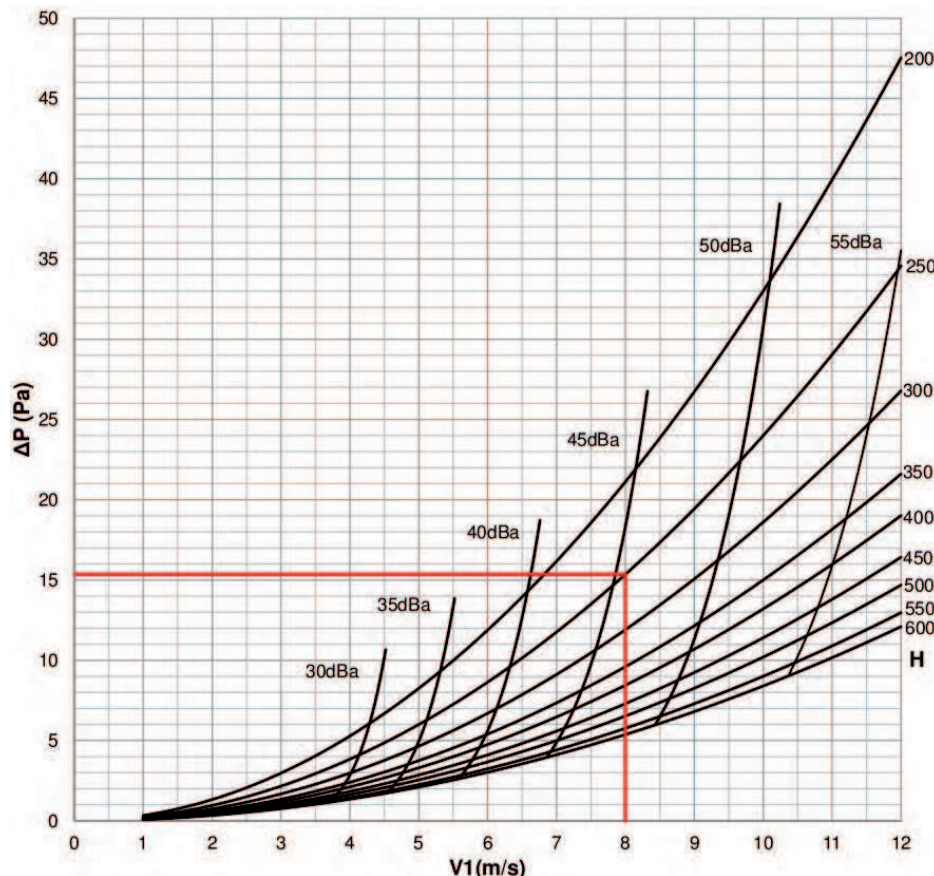


Clapet rectangulaire applique EI120S

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

AXIO-R APPLIQUE

Graphique de la perte de charge et de la puissance acoustique (L = 400mm)



Exemple :

LxH : Largeur et Hauteur en mm	LxH : 350x250 mm
Q : Débit en m³/h	Q : 2520 m³/h
V : Vitesse frontale en m/s	V1 : 8 m/s
P : Perte de charge en Pa	P : 15x1.05 : 15.8 Pa (correction L : 350 mm « 1.05 »)
Lw : Puissance acoustique en dB(A)	Lw : 45.5-0.3 : 45.2 dB(A) (correction L : 350 mm « -0.3 »)

Correction pour L autre que 400 mm

L (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
P	2	1,64	1,52	1,3	1,16	1,05	1	0,93	0,89	0,87	0,84	0,82	0,8	0,78	0,77
Lw	-1,9	-1,6	-1,2	-0,9	-0,5	-0,3	0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5

Correction pour évaluer le spectre en bandes d'octave (à ajouter à la pression acoustique en dB(A))

V1 (m/s)	F (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	25	9	2	-4	-9	-17	-32	-19
3	20	8	1	-4	-8	-14	-27	-22
4	15	6	1	-4	-7	-11	-22	-24
5	11	5	0	-4	-6	-8	-18	-26
6	9	4	-1	-4	-5	-7	-15	-25
7	8	4	-2	-5	-5	-7	-14	-22
8	7	4	-3	-5	-5	-6	-13	-21
9	7	4	-3	-6	-5	-6	-12	-20
10	7	3	-3	-6	-5	-6	-12	-19
11	7	3	-3	-6	-5	-6	-12	-19
12	6	2	-4	-7	-4	-5	-11	-18

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT
AXIO-R APPLIQUE

AXIO-R Applique BASIC sans option

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200B	306	CRA150200B	320	CRA200200B	337	CRA250200B	350	CRA300200B	363	CRA350200B	377	CRA400200B	393	CRA450200B	406
250	CRA100250B	320	CRA150250B	335	CRA200250B	350	CRA250250B	364	CRA300250B	378	CRA350250B	394	CRA400250B	411	CRA450250B	423
300	CRA100300B	332	CRA150300B	346	CRA200300B	364	CRA250300B	379	CRA300300B	394	CRA350300B	410	CRA400300B	427	CRA450300B	442
350	CRA100350B	343	CRA150350B	358	CRA200350B	381	CRA250350B	396	CRA300350B	411	CRA350350B	428	CRA400350B	447	CRA450350B	463
400	CRA100400B	356	CRA150400B	372	CRA200400B	396	CRA250400B	411	CRA300400B	428	CRA350400B	446	CRA400400B	466	CRA450400B	481
450	CRA100450B	370	CRA150450B	388	CRA200450B	409	CRA250450B	425	CRA300450B	443	CRA350450B	462	CRA400450B	482	CRA450450B	499
500	CRA100500B	383	CRA150500B	402	CRA200500B	425	CRA250500B	444	CRA300500B	462	CRA350500B	481	CRA400500B	503	CRA450500B	521
550	CRA100550B	394	CRA150550B	413	CRA200550B	439	CRA250550B	458	CRA300550B	477	CRA350550B	497	CRA400550B	520	CRA450550B	539
600	CRA100600B	410	CRA150600B	430	CRA200600B	454	CRA250600B	474	CRA300600B	493	CRA350600B	515	CRA400600B	539	CRA450600B	558

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200B	418	CRA550200B	433	CRA600200B	446	CRA650200B	459	CRA700200B	472	CRA750200B	485	CRA800200B	498
250	CRA500250B	437	CRA550250B	453	CRA600250B	467	CRA650250B	480	CRA700250B	494	CRA750250B	509	CRA800250B	523
300	CRA500300B	457	CRA550300B	473	CRA600300B	487	CRA650300B	502	CRA700300B	517	CRA750300B	533	CRA800300B	548
350	CRA500350B	479	CRA550350B	495	CRA600350B	511	CRA650350B	526	CRA700350B	542	CRA750350B	558	CRA800350B	574
400	CRA500400B	498	CRA550400B	516	CRA600400B	533	CRA650400B	549	CRA700400B	565	CRA750400B	584	CRA800400B	600
450	CRA500450B	517	CRA550450B	536	CRA600450B	553	CRA650450B	570	CRA700450B	588	CRA750450B	607	CRA800450B	623
500	CRA500500B	540	CRA550500B	559	CRA600500B	578	CRA650500B	596	CRA700500B	615	CRA750500B	634	CRA800500B	664
550	CRA500550B	558	CRA550550B	579	CRA600550B	598	CRA650550B	617	CRA700550B	636	CRA750550B	669	CRA800550B	688
600	CRA500600B	578	CRA550600B	600	CRA600600B	619	CRA650600B	640	CRA700600B	672	CRA750600B	693	CRA800600B	714


AXIO-R Applique BASIC avec FDCU

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200B1	338	CRA150200B1	352	CRA200200B1	369	CRA250200B1	382	CRA300200B1	395	CRA350200B1	409	CRA400200B1	425	CRA450200B1	438
250	CRA100250B1	352	CRA150250B1	367	CRA200250B1	382	CRA250250B1	396	CRA300250B1	410	CRA350250B1	426	CRA400250B1	443	CRA450250B1	455
300	CRA100300B1	364	CRA150300B1	378	CRA200300B1	396	CRA250300B1	411	CRA300300B1	426	CRA350300B1	442	CRA400300B1	459	CRA450300B1	474
350	CRA100350B1	375	CRA150350B1	390	CRA200350B1	413	CRA250350B1	428	CRA300350B1	443	CRA350350B1	460	CRA400350B1	479	CRA450350B1	495
400	CRA100400B1	388	CRA150400B1	404	CRA200400B1	428	CRA250400B1	443	CRA300400B1	460	CRA350400B1	478	CRA400400B1	498	CRA450400B1	513
450	CRA100450B1	402	CRA150450B1	420	CRA200450B1	441	CRA250450B1	457	CRA300450B1	475	CRA350450B1	494	CRA400450B1	514	CRA450450B1	531
500	CRA100500B1	415	CRA150500B1	434	CRA200500B1	457	CRA250500B1	476	CRA300500B1	494	CRA350500B1	513	CRA400500B1	535	CRA450500B1	553
550	CRA100550B1	426	CRA150550B1	445	CRA200550B1	471	CRA250550B1	490	CRA300550B1	509	CRA350550B1	529	CRA400550B1	552	CRA450550B1	571
600	CRA100600B1	442	CRA150600B1	462	CRA200600B1	486	CRA250600B1	506	CRA300600B1	525	CRA350600B1	547	CRA400600B1	571	CRA450600B1	590

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200B1	450	CRA550200B1	465	CRA600200B1	478	CRA650200B1	491	CRA700200B1	504	CRA750200B1	517	CRA800200B1	530
250	CRA500250B1	469	CRA550250B1	485	CRA600250B1	499	CRA650250B1	512	CRA700250B1	526	CRA750250B1	541	CRA800250B1	555
300	CRA500300B1	489	CRA550300B1	505	CRA600300B1	519	CRA650300B1	534	CRA700300B1	549	CRA750300B1	565	CRA800300B1	580
350	CRA500350B1	511	CRA550350B1	527	CRA600350B1	543	CRA650350B1	558	CRA700350B1	574	CRA750350B1	590	CRA800350B1	606
400	CRA500400B1	530	CRA550400B1	548	CRA600400B1	565	CRA650400B1	581	CRA700400B1	597	CRA750400B1	616	CRA800400B1	632
450	CRA500450B1	549	CRA550450B1	568	CRA600450B1	585	CRA650450B1	602	CRA700450B1	620	CRA750450B1	639	CRA800450B1	655
500	CRA500500B1	572	CRA550500B1	591	CRA600500B1	610	CRA650500B1	628	CRA700500B1	647	CRA750500B1	666	CRA800500B1	696
550	CRA500550B1	590	CRA550550B1	611	CRA600550B1	630	CRA650550B1	649	CRA700550B1	668	CRA750550B1	701	CRA800550B1	720
600	CRA500600B1	610	CRA550600B1	632	CRA600600B1	651	CRA650600B1	672	CRA700600B1	704	CRA750600B1	725	CRA800600B1	746


AXIO-R Applique AUTO sans option

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200A	375	CRA150200A	388	CRA200200A	406	CRA250200A	418	CRA300200A	431	CRA350200A	446	CRA400200A	462	CRA450200A	474
250	CRA100250A	389	CRA150250A	403	CRA200250A	419	CRA250250A	433	CRA300250A	447	CRA350250A	462	CRA400250A	479	CRA450250A	491
300	CRA100300A	400	CRA150300A	415	CRA200300A	433	CRA250300A	448	CRA300300A	462	CRA350300A	479	CRA400300A	496	CRA450300A	510
350	CRA100350A	411	CRA150350A	427	CRA200350A	449	CRA250350A	465	CRA300350A	480	CRA350350A	496	CRA400350A	515	CRA450350A	530
400	CRA100400A	424	CRA150400A	441	CRA200400A	464	CRA250400A	480	CRA300400A	496	CRA350400A	514	CRA400400A	534	CRA450400A	549
450	CRA100450A	439	CRA150450A	456	CRA200450A	477	CRA250450A	494	CRA300450A	511	CRA350450A	530	CRA400450A	549	CRA450450A	567
500	CRA100500A	451	CRA150500A	470	CRA200500A	494	CRA250500A	512	CRA300500A	530	CRA350500A	549	CRA400500A	571	CRA450500A	589
550	CRA100550A	463	CRA150550A	481	CRA200550A	507	CRA250550A	526	CRA300550A	545	CRA350550A	565	CRA400550A	587	CRA450550A	606
600	CRA100600A	479	CRA150600A	498	CRA200600A	522	CRA250600A	542	CRA300600A	561	CRA350600A	582	CRA400600A	606	CRA450600A	624

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200A	486	CRA550200A	501	CRA600200A	514	CRA650200A	527	CRA700200A	539	CRA750200A	553	CRA800200A	566
250	CRA500250A	506	CRA550250A	521	CRA600250A	535	CRA650250A	548	CRA700250A	561	CRA750250A	577	CRA800250A	590
300	CRA500300A	525	CRA550300A	541	CRA600300A	555	CRA650300A	570	CRA700300A	584	CRA750300A	600	CRA800300A	615
350	CRA500350A	546	CRA550350A	562	CRA600350A	578	CRA650350A	594	CRA700350A	609	CRA750350A	625	CRA800350A	641
400	CRA500400A	566	CRA550400A	584	CRA600400A	600	CRA650400A	617	CRA700400A	632	CRA750400A	650	CRA800400A	667
450	CRA500450A	584	CRA550450A	603	CRA600450A	620	CRA650450A	637	CRA700450A	654	CRA750450A	673	CRA800450A	690
500	CRA500500A	607	CRA550500A	626	CRA600500A	645	CRA650500A	663	CRA700500A	681	CRA750500A	700	CRA800500A	731
550	CRA500550A	625	CRA550550A	646	CRA600550A	665	CRA650550A	684	CRA700550A	702	CRA750550A	735	CRA800550A	754
600	CRA500600A	645	CRA550600A	667	CRA600600A	686	CRA650600A	706	CRA700600A	738	CRA750600A	759	CRA800600A	779

Clapet rectangulaire faibles pertes de charge EI120S

PRIX € HT
AXIO-R APPLIQUE


AXIO-R Applique AUTO avec FDCU																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200A1	407	CRA150200A1	420	CRA200200A1	438	CRA250200A1	450	CRA300200A1	463	CRA350200A1	478	CRA400200A1	494	CRA450200A1	506
250	CRA100250A1	421	CRA150250A1	435	CRA200250A1	451	CRA250250A1	465	CRA300250A1	479	CRA350250A1	494	CRA400250A1	511	CRA450250A1	523
300	CRA100300A1	432	CRA150300A1	447	CRA200300A1	465	CRA250300A1	480	CRA300300A1	494	CRA350300A1	511	CRA400300A1	528	CRA450300A1	542
350	CRA100350A1	443	CRA150350A1	459	CRA200350A1	481	CRA250350A1	497	CRA300350A1	512	CRA350350A1	528	CRA400350A1	547	CRA450350A1	562
400	CRA100400A1	456	CRA150400A1	473	CRA200400A1	496	CRA250400A1	512	CRA300400A1	528	CRA350400A1	546	CRA400400A1	566	CRA450400A1	581
450	CRA100450A1	471	CRA150450A1	488	CRA200450A1	509	CRA250450A1	526	CRA300450A1	543	CRA350450A1	562	CRA400450A1	581	CRA450450A1	599
500	CRA100500A1	483	CRA150500A1	502	CRA200500A1	526	CRA250500A1	544	CRA300500A1	562	CRA350500A1	581	CRA400500A1	603	CRA450500A1	621
550	CRA100550A1	495	CRA150550A1	513	CRA200550A1	539	CRA250550A1	558	CRA300550A1	577	CRA350550A1	597	CRA400550A1	619	CRA450550A1	638
600	CRA100600A1	511	CRA150600A1	530	CRA200600A1	554	CRA250600A1	574	CRA300600A1	593	CRA350600A1	614	CRA400600A1	638	CRA450600A1	656

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200A1	518	CRA550200A1	533	CRA600200A1	546	CRA650200A1	559	CRA700200A1	571	CRA750200A1	585	CRA800200A1	598
250	CRA500250A1	538	CRA550250A1	553	CRA600250A1	567	CRA650250A1	580	CRA700250A1	593	CRA750250A1	609	CRA800250A1	622
300	CRA500300A1	557	CRA550300A1	573	CRA600300A1	587	CRA650300A1	602	CRA700300A1	616	CRA750300A1	632	CRA800300A1	647
350	CRA500350A1	578	CRA550350A1	594	CRA600350A1	610	CRA650350A1	626	CRA700350A1	641	CRA750350A1	657	CRA800350A1	673
400	CRA500400A1	598	CRA550400A1	616	CRA600400A1	632	CRA650400A1	649	CRA700400A1	664	CRA750400A1	682	CRA800400A1	699
450	CRA500450A1	616	CRA550450A1	635	CRA600450A1	652	CRA650450A1	669	CRA700450A1	686	CRA750450A1	705	CRA800450A1	722
500	CRA500500A1	639	CRA550500A1	658	CRA600500A1	677	CRA650500A1	695	CRA700500A1	713	CRA750500A1	732	CRA800500A1	750
550	CRA500550A1	657	CRA550550A1	678	CRA600550A1	697	CRA650550A1	716	CRA700550A1	734	CRA750550A1	754	CRA800550A1	772
600	CRA500600A1	677	CRA550600A1	699	CRA600600A1	718	CRA650600A1	738	CRA700600A1	757	CRA750600A1	779	CRA800600A1	801



AXIO-R Applique EVO sans option																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200E	360	CRA150200E	372	CRA200200E	390	CRA250200E	402	CRA300200E	414	CRA350200E	428	CRA400200E	444	CRA450200E	456
250	CRA100250E	373	CRA150250E	387	CRA200250E	403	CRA250250E	416	CRA300250E	430	CRA350250E	444	CRA400250E	460	CRA450250E	473
300	CRA100300E	384	CRA150300E	399	CRA200300E	416	CRA250300E	431	CRA300300E	444	CRA350300E	460	CRA400300E	477	CRA450300E	491
350	CRA100350E	395	CRA150350E	411	CRA200350E	432	CRA250350E	447	CRA300350E	461	CRA350350E	478	CRA400350E	496	CRA450350E	510
400	CRA100400E	408	CRA150400E	424	CRA200400E	446	CRA250400E	461	CRA300400E	478	CRA350400E	495	CRA400400E	514	CRA450400E	529
450	CRA100450E	422	CRA150450E	438	CRA200450E	458	CRA250450E	476	CRA300450E	492	CRA350450E	510	CRA400450E	529	CRA450450E	545
500	CRA100500E	434	CRA150500E	452	CRA200500E	476	CRA250500E	493	CRA300500E	510	CRA350500E	529	CRA400500E	550	CRA450500E	567
550	CRA100550E	445	CRA150550E	463	CRA200550E	488	CRA250550E	506	CRA300550E	524	CRA350550E	544	CRA400550E	566	CRA450550E	584
600	CRA100600E	460	CRA150600E	479	CRA200600E	502	CRA250600E	522	CRA300600E	541	CRA350600E	561	CRA400600E	584	CRA450600E	603

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E	468	CRA550200E	482	CRA600200E	495	CRA650200E	507	CRA700200E	519	CRA750200E	533	CRA800200E	545
250	CRA500250E	486	CRA550250E	501	CRA600250E	515	CRA650250E	527	CRA700250E	541	CRA750250E	555	CRA800250E	568
300	CRA500300E	505	CRA550300E	521	CRA600300E	535	CRA650300E	548	CRA700300E	563	CRA750300E	578	CRA800300E	592
350	CRA500350E	525	CRA550350E	542	CRA600350E	557	CRA650350E	572	CRA700350E	587	CRA750350E	603	CRA800350E	618
400	CRA500400E	545	CRA550400E	563	CRA600400E	578	CRA650400E	594	CRA700400E	609	CRA750400E	627	CRA800400E	643
450	CRA500450E	563	CRA550450E	581	CRA600450E	597	CRA650450E	614	CRA700450E	631	CRA750450E	649	CRA800450E	666
500	CRA500500E	585	CRA550500E	604	CRA600500E	621	CRA650500E	639	CRA700500E	656	CRA750500E	675	CRA800500E	704
550	CRA500550E	603	CRA550550E	623	CRA600550E	641	CRA650550E	659	CRA700550E	677	CRA750550E	709	CRA800550E	727
600	CRA500600E	622	CRA550600E	643	CRA600600E	662	CRA650600E	681	CRA700600E	702	CRA750600E	733	CRA800600E	752



AXIO-R Applique EVO avec FDCU																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200E1	392	CRA150200E1	404	CRA200200E1	422	CRA250200E1	434	CRA300200E1	446	CRA350200E1	460	CRA400200E1	476	CRA450200E1	488
250	CRA100250E1	405	CRA150250E1	419	CRA200250E1	435	CRA250250E1	448	CRA300250E1	462	CRA350250E1	476	CRA400250E1	492	CRA450250E1	505
300	CRA100300E1	416	CRA150300E1	431	CRA200300E1	448	CRA250300E1	463	CRA300300E1	476	CRA350300E1	492	CRA400300E1	509	CRA450300E1	523
350	CRA100350E1	427	CRA150350E1	443	CRA200350E1	464	CRA250350E1	479	CRA300350E1	493	CRA350350E1	510	CRA400350E1	528	CRA450350E1	542
400	CRA100400E1	440	CRA150400E1	456	CRA200400E1	478	CRA250400E1	493	CRA300400E1	510	CRA350400E1	527	CRA400400E1	546	CRA450400E1	561
450	CRA100450E1	454	CRA150450E1	470	CRA200450E1	490	CRA250450E1	508	CRA300450E1	524	CRA350450E1	542	CRA400450E1	561	CRA450450E1	577
500	CRA100500E1	466	CRA150500E1	484	CRA200500E1	508	CRA250500E1	525	CRA300500E1	542	CRA350500E1	561	CRA400500E1	582	CRA450500E1	599
550	CRA100550E1	477	CRA150550E1	495	CRA200550E1	520	CRA250550E1	538	CRA300550E1	556	CRA350550E1	576	CRA400550E1	598	CRA450550E1	616
600	CRA100600E1	492	CRA150600E1	511	CRA200600E1	534	CRA250600E1	554	CRA300600E1	573	CRA350600E1	593	CRA400600E1	616	CRA450600E1	635

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E1	500	CRA550200E1	514	CRA600200E1	527	CRA650200E1	539	CRA700200E1	551	CRA750200E1	565	CRA800200E1	577
250	CRA500250E1	518	CRA550250E1	533	CRA600250E1	547	CRA650250E1	559	CRA700250E1	573	CRA750250E1	587	CRA800250E1	600
300	CRA500300E1	537	CRA550300E1	553	CRA600300E1	567	CRA650300E1	580	CRA700300E1	595	CRA750300E1	610	CRA800300E1	624
350	CRA500350E1	557	CRA550350E1	574	CRA600350E1	589	CRA650350E1	604	CRA700350E1	619	CRA750350E1	635	CRA800350E1	650
400	CRA500400E1	577	CRA550400E1	595	CRA600400E1	610	CRA650400E1	626	CRA700400E1	641	CRA750400E1	659	CRA800400E1	675
450	CRA500450E1	595	CRA550450E1	613	CRA600450E1	629	CRA650450E1	646	CRA700450E1	663	CRA750450E1	681	CRA800450E1	698
500	CRA500500E1	617	CRA550500E1	636	CRA600500E1	653	CRA650500E1	671	CRA700500E1	688	CRA750500E1	707	CRA800500E1	726
550	CRA500550E1	635	CRA550550E1	655	CRA600550E1	673	CRA650550E1	691	CRA700550E1	709	CRA750550E1	741	CRA800550E1	759
600	CRA500600E1	654	CRA550600E1	675	CRA600600E1	694	CRA650600E1	713	CRA700600E1	744	CRA750600E1	765	CRA800600E1	784

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT

AXIO-R APPLIQUE

AXIO-R Applique EVO avec FDCB																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200E2	483	CRA150200E2	495	CRA200200E2	513	CRA250200E2	525	CRA300200E2	537	CRA350200E2	551	CRA400200E2	567	CRA450200E2	579
250	CRA100250E2	496	CRA150250E2	510	CRA200250E2	526	CRA250250E2	539	CRA300250E2	553	CRA350250E2	567	CRA400250E2	583	CRA450250E2	596
300	CRA100300E2	507	CRA150300E2	522	CRA200300E2	539	CRA250300E2	554	CRA300300E2	567	CRA350300E2	583	CRA400300E2	600	CRA450300E2	614
350	CRA100350E2	518	CRA150350E2	534	CRA200350E2	555	CRA250350E2	570	CRA300350E2	584	CRA350350E2	601	CRA400350E2	619	CRA450350E2	633
400	CRA100400E2	531	CRA150400E2	547	CRA200400E2	569	CRA250400E2	584	CRA300400E2	601	CRA350400E2	618	CRA400400E2	637	CRA450400E2	652
450	CRA100450E2	545	CRA150450E2	561	CRA200450E2	581	CRA250450E2	599	CRA300450E2	615	CRA350450E2	633	CRA400450E2	652	CRA450450E2	668
500	CRA100500E2	557	CRA150500E2	575	CRA200500E2	599	CRA250500E2	616	CRA300500E2	633	CRA350500E2	652	CRA400500E2	673	CRA450500E2	690
550	CRA100550E2	568	CRA150550E2	586	CRA200550E2	611	CRA250550E2	629	CRA300550E2	647	CRA350550E2	667	CRA400550E2	689	CRA450550E2	707
600	CRA100600E2	583	CRA150600E2	602	CRA200600E2	625	CRA250600E2	645	CRA300600E2	664	CRA350600E2	684	CRA400600E2	707	CRA450600E2	726

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E2	591	CRA550200E2	605	CRA600200E2	618	CRA650200E2	630	CRA700200E2	642	CRA750200E2	656	CRA800200E2	668
250	CRA500250E2	609	CRA550250E2	624	CRA600250E2	638	CRA650250E2	650	CRA700250E2	662	CRA750250E2	678	CRA800250E2	691
300	CRA500300E2	628	CRA550300E2	644	CRA600300E2	658	CRA650300E2	671	CRA700300E2	686	CRA750300E2	701	CRA800300E2	715
350	CRA500350E2	648	CRA550350E2	665	CRA600350E2	680	CRA650350E2	695	CRA700350E2	710	CRA750350E2	726	CRA800350E2	741
400	CRA500400E2	668	CRA550400E2	686	CRA600400E2	701	CRA650400E2	717	CRA700400E2	732	CRA750400E2	750	CRA800400E2	766
450	CRA500450E2	686	CRA550450E2	704	CRA600450E2	720	CRA650450E2	737	CRA700450E2	754	CRA750450E2	772	CRA800450E2	789
500	CRA500500E2	708	CRA550500E2	727	CRA600500E2	744	CRA650500E2	762	CRA700500E2	779	CRA750500E2	798	CRA800500E2	817
550	CRA500550E2	726	CRA550550E2	746	CRA600550E2	764	CRA650550E2	782	CRA700550E2	800	CRA750550E2	820	CRA800550E2	840
600	CRA500600E2	745	CRA550600E2	766	CRA600600E2	785	CRA650600E2	804	CRA700600E2	825	CRA750600E2	846	CRA800600E2	867

AXIO-R Applique EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200E3	532	CRA150200E3	544	CRA200200E3	562	CRA250200E3	574	CRA300200E3	586	CRA350200E3	600	CRA400200E3	616	CRA450200E3	628
250	CRA100250E3	545	CRA150250E3	559	CRA200250E3	575	CRA250250E3	588	CRA300250E3	602	CRA350250E3	616	CRA400250E3	632	CRA450250E3	645
300	CRA100300E3	556	CRA150300E3	571	CRA200300E3	588	CRA250300E3	603	CRA300300E3	616	CRA350300E3	632	CRA400300E3	649	CRA450300E3	663
350	CRA100350E3	567	CRA150350E3	583	CRA200350E3	604	CRA250350E3	619	CRA300350E3	633	CRA350350E3	650	CRA400350E3	668	CRA450350E3	682
400	CRA100400E3	580	CRA150400E3	596	CRA200400E3	618	CRA250400E3	633	CRA300400E3	650	CRA350400E3	667	CRA400400E3	686	CRA450400E3	701
450	CRA100450E3	594	CRA150450E3	610	CRA200450E3	630	CRA250450E3	648	CRA300450E3	664	CRA350450E3	682	CRA400450E3	701	CRA450450E3	717
500	CRA100500E3	606	CRA150500E3	624	CRA200500E3	648	CRA250500E3	665	CRA300500E3	682	CRA350500E3	701	CRA400500E3	722	CRA450500E3	739
550	CRA100550E3	617	CRA150550E3	635	CRA200550E3	660	CRA250550E3	678	CRA300550E3	696	CRA350550E3	716	CRA400550E3	738	CRA450550E3	756
600	CRA100600E3	632	CRA150600E3	651	CRA200600E3	674	CRA250600E3	694	CRA300600E3	713	CRA350600E3	733	CRA400600E3	756	CRA450600E3	775

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E3	640	CRA550200E3	654	CRA600200E3	667	CRA650200E3	679	CRA700200E3	691	CRA750200E3	705	CRA800200E3	717
250	CRA500250E3	658	CRA550250E3	673	CRA600250E3	687	CRA650250E3	699	CRA700250E3	713	CRA750250E3	727	CRA800250E3	740
300	CRA500300E3	677	CRA550300E3	693	CRA600300E3	707	CRA650300E3	720	CRA700300E3	735	CRA750300E3	750	CRA800300E3	764
350	CRA500350E3	697	CRA550350E3	714	CRA600350E3	729	CRA650350E3	744	CRA700350E3	759	CRA750350E3	775	CRA800350E3	790
400	CRA500400E3	717	CRA550400E3	735	CRA600400E3	750	CRA650400E3	766	CRA700400E3	781	CRA750400E3	799	CRA800400E3	815
450	CRA500450E3	735	CRA550450E3	753	CRA600450E3	769	CRA650450E3	786	CRA700450E3	803	CRA750450E3	821	CRA800450E3	838
500	CRA500500E3	757	CRA550500E3	776	CRA600500E3	793	CRA650500E3	811	CRA700500E3	828	CRA750500E3	847	CRA800500E3	866
550	CRA500550E3	775	CRA550550E3	795	CRA600550E3	813	CRA650550E3	831	CRA700550E3	849	CRA750550E3	868	CRA800550E3	889
600	CRA500600E3	794	CRA550600E3	815	CRA600600E3	834	CRA650600E3	853	CRA700600E3	874	CRA750600E3	895	CRA800600E3	917

AXIO-R Applique EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200E4	563	CRA150200E4	575	CRA200200E4	593	CRA250200E4	605	CRA300200E4	617	CRA350200E4	631	CRA400200E4	647	CRA450200E4	659
250	CRA100250E4	576	CRA150250E4	590	CRA200250E4	606	CRA250250E4	619	CRA300250E4	633	CRA350250E4	647	CRA400250E4	663	CRA450250E4	676
300	CRA100300E4	587	CRA150300E4	602	CRA200300E4	619	CRA250300E4	634	CRA300300E4	647	CRA350300E4	663	CRA400300E4	680	CRA450300E4	694
350	CRA100350E4	598	CRA150350E4	614	CRA200350E4	635	CRA250350E4	650	CRA300350E4	664	CRA350350E4	681	CRA400350E4	699	CRA450350E4	713
400	CRA100400E4	611	CRA150400E4	627	CRA200400E4	649	CRA250400E4	664	CRA300400E4	681	CRA350400E4	698	CRA400400E4	717	CRA450400E4	732
450	CRA100450E4	625	CRA150450E4	641	CRA200450E4	661	CRA250450E4	679	CRA300450E4	695	CRA350450E4	713	CRA400450E4	732	CRA450450E4	748
500	CRA100500E4	637	CRA150500E4	655	CRA200500E4	679	CRA250500E4	696	CRA300500E4	713	CRA350500E4	732	CRA400500E4	753	CRA450500E4	770
550	CRA100550E4	648	CRA150550E4	666	CRA200550E4	691	CRA250550E4	709	CRA300550E4	727	CRA350550E4	747	CRA400550E4	769	CRA450550E4	787
600	CRA100600E4	663	CRA150600E4	682	CRA200600E4	705	CRA250600E4	725	CRA300600E4	744	CRA350600E4	764	CRA400600E4	787	CRA450600E4	806

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E4	671	CRA550200E4	685	CRA600200E4	698	CRA650200E4	710	CRA700200E4	722	CRA750200E4	736	CRA800200E4	748
250	CRA500250E4	689	CRA550250E4	704	CRA600250E4	718	CRA650250E4	730	CRA700250E4	744	CRA750250E4	758	CRA800250E4	771
300	CRA500300E4	708	CRA550300E4	724	CRA600300E4	738	CRA650300E4	751	CRA700300E4	766	CRA750300E4	781	CRA800300E4	795
350	CRA500350E4	728	CRA550350E4	745	CRA600350E4	760	CRA650350E4	775	CRA700350E4	790	CRA750350E4	806	CRA800350E4	821
400	CRA500400E4	748	CRA550400E4	766	CRA600400E4	781	CRA650400E4	797	CRA700400E4	812	CRA750400E4	830	CRA800400E4	846
450	CRA500450E4	766	CRA550450E4	784	CRA600450E4	800	CRA650450E4	817	CRA700450E4	834	CRA750450E4	852	CRA800450E4	869
500	CRA500500E4	788	CRA550500E4	807	CRA600500E4	824	CRA650500E4	842	CRA700500E4	859	CRA750500E4	878	CRA800500E4	897
550	CRA500550E4	806	CRA550550E4	826	CRA600550E4	844	CRA650550E4	862	CRA700550E4	880	CRA750550E4	902	CRA800550E4	920
600	CRA500600E4	825	CRA550600E4	846	CRA600600E4	865	CRA650600E4	884	CRA700600E4	905	CRA750600E4	936	CRA800600E4	955

Clapet rectangulaire faibles pertes de charge EI120S

PRIX € HT
AXIO-R APPLIQUE


AXIO-R Applique EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCU																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRAI00200E5	532	CRAI50200E5	544	CRA200200E5	562	CRA250200E5	574	CRA300200E5	586	CRA350200E5	600	CRA400200E5	616	CRA450200E5	628
250	CRAI00250E5	545	CRAI50250E5	559	CRA200250E5	575	CRA250250E5	588	CRA300250E5	602	CRA350250E5	616	CRA400250E5	632	CRA450250E5	645
300	CRAI00300E5	556	CRAI50300E5	571	CRA200300E5	588	CRA250300E5	603	CRA300300E5	616	CRA350300E5	632	CRA400300E5	649	CRA450300E5	663
350	CRAI00350E5	567	CRAI50350E5	583	CRA200350E5	604	CRA250350E5	619	CRA300350E5	633	CRA350350E5	650	CRA400350E5	668	CRA450350E5	682
400	CRAI00400E5	580	CRAI50400E5	596	CRA200400E5	618	CRA250400E5	633	CRA300400E5	650	CRA350400E5	667	CRA400400E5	686	CRA450400E5	701
450	CRAI00450E5	594	CRAI50450E5	610	CRA200450E5	630	CRA250450E5	648	CRA300450E5	664	CRA350450E5	682	CRA400450E5	701	CRA450450E5	717
500	CRAI00500E5	606	CRAI50500E5	624	CRA200500E5	648	CRA250500E5	665	CRA300500E5	682	CRA350500E5	701	CRA400500E5	722	CRA450500E5	739
550	CRAI00550E5	617	CRAI50550E5	635	CRA200550E5	660	CRA250550E5	678	CRA300550E5	696	CRA350550E5	716	CRA400550E5	738	CRA450550E5	756
600	CRAI00600E5	632	CRAI50600E5	651	CRA200600E5	674	CRA250600E5	694	CRA300600E5	713	CRA350600E5	733	CRA400600E5	756	CRA450600E5	775

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E5	640	CRA550200E5	654	CRA600200E5	667	CRA650200E5	679	CRA700200E5	691	CRA750200E5	705	CRA800200E5	717
250	CRA500250E5	658	CRA550250E5	673	CRA600250E5	687	CRA650250E5	699	CRA700250E5	713	CRA750250E5	727	CRA800250E5	740
300	CRA500300E5	677	CRA550300E5	693	CRA600300E5	707	CRA650300E5	720	CRA700300E5	735	CRA750300E5	750	CRA800300E5	764
350	CRA500350E5	697	CRA550350E5	714	CRA600350E5	729	CRA650350E5	744	CRA700350E5	759	CRA750350E5	775	CRA800350E5	790
400	CRA500400E5	717	CRA550400E5	735	CRA600400E5	751	CRA650400E5	766	CRA700400E5	781	CRA750400E5	799	CRA800400E5	815
450	CRA500450E5	735	CRA550450E5	753	CRA600450E5	769	CRA650450E5	786	CRA700450E5	803	CRA750450E5	821	CRA800450E5	838
500	CRA500500E5	757	CRA550500E5	776	CRA600500E5	793	CRA650500E5	811	CRA700500E5	828	CRA750500E5	847	CRA800500E5	876
550	CRA500550E5	775	CRA550550E5	795	CRA600550E5	813	CRA650550E5	831	CRA700550E5	849	CRA750550E5	881	CRA800550E5	899
600	CRA500600E5	794	CRA550600E5	815	CRA600600E5	834	CRA650600E5	853	CRA700600E5	884	CRA750600E5	905	CRA800600E5	924



AXIO-R Applique EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCB																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRAI00200E6	563	CRAI50200E6	575	CRA200200E6	593	CRA250200E6	605	CRA300200E6	617	CRA350200E6	631	CRA400200E6	647	CRA450200E6	659
250	CRAI00250E6	576	CRAI50250E6	590	CRA200250E6	606	CRA250250E6	619	CRA300250E6	633	CRA350250E6	647	CRA400250E6	663	CRA450250E6	676
300	CRAI00300E6	587	CRAI50300E6	602	CRA200300E6	619	CRA250300E6	634	CRA300300E6	647	CRA350300E6	663	CRA400300E6	680	CRA450300E6	694
350	CRAI00350E6	598	CRAI50350E6	614	CRA200350E6	635	CRA250350E6	650	CRA300350E6	664	CRA350350E6	681	CRA400350E6	699	CRA450350E6	713
400	CRAI00400E6	611	CRAI50400E6	627	CRA200400E6	649	CRA250400E6	664	CRA300400E6	681	CRA350400E6	698	CRA400400E6	717	CRA450400E6	732
450	CRAI00450E6	625	CRAI50450E6	641	CRA200450E6	661	CRA250450E6	679	CRA300450E6	695	CRA350450E6	713	CRA400450E6	732	CRA450450E6	748
500	CRAI00500E6	637	CRAI50500E6	655	CRA200500E6	679	CRA250500E6	696	CRA300500E6	713	CRA350500E6	732	CRA400500E6	753	CRA450500E6	770
550	CRAI00550E6	648	CRAI50550E6	666	CRA200550E6	691	CRA250550E6	709	CRA300550E6	727	CRA350550E6	747	CRA400550E6	769	CRA450550E6	787
600	CRAI00600E6	663	CRAI50600E6	682	CRA200600E6	705	CRA250600E6	725	CRA300600E6	744	CRA350600E6	764	CRA400600E6	787	CRA450600E6	806

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E6	671	CRA550200E6	685	CRA600200E6	698	CRA650200E6	710	CRA700200E6	722	CRA750200E6	736	CRA800200E6	748
250	CRA500250E6	689	CRA550250E6	704	CRA600250E6	718	CRA650250E6	730	CRA700250E6	744	CRA750250E6	758	CRA800250E6	771
300	CRA500300E6	708	CRA550300E6	724	CRA600300E6	738	CRA650300E6	751	CRA700300E6	766	CRA750300E6	781	CRA800300E6	795
350	CRA500350E6	728	CRA550350E6	745	CRA600350E6	760	CRA650350E6	775	CRA700350E6	790	CRA750350E6	806	CRA800350E6	821
400	CRA500400E6	748	CRA550400E6	766	CRA600400E6	781	CRA650400E6	797	CRA700400E6	812	CRA750400E6	830	CRA800400E6	846
450	CRA500450E6	766	CRA550450E6	784	CRA600450E6	800	CRA650450E6	817	CRA700450E6	834	CRA750450E6	852	CRA800450E6	869
500	CRA500500E6	788	CRA550500E6	807	CRA600500E6	824	CRA650500E6	842	CRA700500E6	859	CRA750500E6	878	CRA800500E6	907
550	CRA500550E6	806	CRA550550E6	826	CRA600550E6	844	CRA650550E6	862	CRA700550E6	880	CRA750550E6	912	CRA800550E6	930
600	CRA500600E6	825	CRA550600E6	846	CRA600600E6	865	CRA650600E6	884	CRA700600E6	915	CRA750600E6	936	CRA800600E6	955



AXIO-R Applique EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU + Moteur																
L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRAI00200E7	1073	CRAI50200E7	1085	CRA200200E7	1103	CRA250200E7	1115	CRA300200E7	1127	CRA350200E7	1141	CRA400200E7	1157	CRA450200E7	1169
250	CRAI00250E7	1086	CRAI50250E7	1100	CRA200250E7	1116	CRA250250E7	1129	CRA300250E7	1143	CRA350250E7	1157	CRA400250E7	1173	CRA450250E7	1186
300	CRAI00300E7	1097	CRAI50300E7	1112	CRA200300E7	1129	CRA250300E7	1144	CRA300300E7	1157	CRA350300E7	1173	CRA400300E7	1190	CRA450300E7	1204
350	CRAI00350E7	1108	CRAI50350E7	1124	CRA200350E7	1145	CRA250350E7	1160	CRA300350E7	1174	CRA350350E7	1191	CRA400350E7	1209	CRA450350E7	1223
400	CRAI00400E7	1121	CRAI50400E7	1137	CRA200400E7	1159	CRA250400E7	1174	CRA300400E7	1191	CRA350400E7	1208	CRA400400E7	1227	CRA450400E7	1242
450	CRAI00450E7	1135	CRAI50450E7	1151	CRA200450E7	1171	CRA250450E7	1189	CRA300450E7	1205	CRA350450E7	1223	CRA400450E7	1242	CRA450450E7	1258
500	CRAI00500E7	1147	CRAI50500E7	1165	CRA200500E7	1189	CRA250500E7	1206	CRA300500E7	1223	CRA350500E7	1242	CRA400500E7	1263	CRA450500E7	1280
550	CRAI00550E7	1158	CRAI50550E7	1176	CRA200550E7	1201	CRA250550E7	1219	CRA300550E7	1237	CRA350550E7	1257	CRA400550E7	1279	CRA450550E7	1297
600	CRAI00600E7	1173	CRAI50600E7	1192	CRA200600E7	1215	CRA250600E7	1235	CRA300600E7	1254	CRA350600E7	1274	CRA400600E7	1297	CRA450600E7	1316

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E7	1181	CRA550200E7	1195	CRA600200E7	1208	CRA650200E7	1220	CRA700200E7	1232	CRA750200E7	1246	CRA800200E7	1258
250	CRA500250E7	1199	CRA550250E7	1214	CRA600250E7	1228	CRA650250E7	1240	CRA700250E7	1254	CRA750250E7	1268	CRA800250E7	1281
300	CRA500300E7	1218	CRA550300E7	1234	CRA600300E7	1248	CRA650300E7	1261	CRA700300E7	1276	CRA750300E7	1291	CRA800300E7	1305
350	CRA500350E7	1238	CRA550350E7	1255	CRA600350E7	1270	CRA650350E7	1285	CRA700350E7	1300	CRA750350E7	1316	CRA800350E7	1331
400	CRA500400E7	1258	CRA550400E7	1276	CRA600400E7	1291	CRA650400E7	1307	CRA700400E7	1322	CRA750400E7	1340	CRA800400E7	1356
450	CRA500450E7	1276	CRA550450E7	1294	CRA600450E7	1310	CRA650450E7	1327	CRA700450E7	1344	CRA750450E7	1362	CRA800450E7	1379
500	CRA500500E7	1298	CRA550500E7	1317	CRA600500E7	1334	CRA650500E7	1352	CRA700500E7	1369	CRA750500E7	1388	CRA800500E7	1417
550	CRA500550E7	1316	CRA550550E7	1337	CRA600550E7	1354	CRA650550E7	1372	CRA700550E7	1390	CRA750550E7	1422	CRA800550E7	1440
600	CRA500600E7	1335	CRA550600E7	1356	CRA600600E7	1375	CRA650600E7	1394	CRA700600E7	1425	CRA750600E7	1446	CRA800600E7	1465

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT

AXIO-R APPLIQUE



AXIO-R Applique EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB + Moteur

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200E8	1104	CRA150200E8	1116	CRA200200E8	1134	CRA250200E8	1146	CRA300200E8	1158	CRA350200E8	1172	CRA400200E8	1188	CRA450200E8	1200
250	CRA100250E8	1117	CRA150250E8	1131	CRA200250E8	1147	CRA250250E8	1160	CRA300250E8	1174	CRA350250E8	1188	CRA400250E8	1204	CRA450250E8	1217
300	CRA100300E8	1128	CRA150300E8	1143	CRA200300E8	1160	CRA250300E8	1175	CRA300300E8	1188	CRA350300E8	1204	CRA400300E8	1221	CRA450300E8	1235
350	CRA100350E8	1139	CRA150350E8	1155	CRA200350E8	1176	CRA250350E8	1191	CRA300350E8	1205	CRA350350E8	1222	CRA400350E8	1240	CRA450350E8	1254
400	CRA100400E8	1152	CRA150400E8	1168	CRA200400E8	1190	CRA250400E8	1205	CRA300400E8	1222	CRA350400E8	1239	CRA400400E8	1258	CRA450400E8	1273
450	CRA100450E8	1166	CRA150450E8	1182	CRA200450E8	1202	CRA250450E8	1220	CRA300450E8	1236	CRA350450E8	1254	CRA400450E8	1273	CRA450450E8	1289
500	CRA100500E8	1178	CRA150500E8	1196	CRA200500E8	1220	CRA250500E8	1237	CRA300500E8	1254	CRA350500E8	1273	CRA400500E8	1294	CRA450500E8	1311
550	CRA100550E8	1189	CRA150550E8	1207	CRA200550E8	1232	CRA250550E8	1250	CRA300550E8	1268	CRA350550E8	1288	CRA400550E8	1310	CRA450550E8	1328
600	CRA100600E8	1204	CRA150600E8	1223	CRA200600E8	1246	CRA250600E8	1266	CRA300600E8	1285	CRA350600E8	1305	CRA400600E8	1328	CRA450600E8	1347

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E8	1212	CRA550200E8	1226	CRA600200E8	1239	CRA650200E8	1251	CRA700200E8	1263	CRA750200E8	1277	CRA800200E8	1289
250	CRA500250E8	1230	CRA550250E8	1245	CRA600250E8	1259	CRA650250E8	1271	CRA700250E8	1285	CRA750250E8	1299	CRA800250E8	1312
300	CRA500300E8	1249	CRA550300E8	1265	CRA600300E8	1279	CRA650300E8	1292	CRA700300E8	1307	CRA750300E8	1322	CRA800300E8	1336
350	CRA500350E8	1269	CRA550350E8	1286	CRA600350E8	1301	CRA650350E8	1316	CRA700350E8	1331	CRA750350E8	1347	CRA800350E8	1362
400	CRA500400E8	1289	CRA550400E8	1307	CRA600400E8	1322	CRA650400E8	1338	CRA700400E8	1353	CRA750400E8	1371	CRA800400E8	1387
450	CRA500450E8	1307	CRA550450E8	1325	CRA600450E8	1341	CRA650450E8	1358	CRA700450E8	1375	CRA750450E8	1393	CRA800450E8	1410
500	CRA500500E8	1329	CRA550500E8	1348	CRA600500E8	1365	CRA650500E8	1383	CRA700500E8	1400	CRA750500E8	1419	CRA800500E8	1448
550	CRA500550E8	1347	CRA550550E8	1367	CRA600550E8	1385	CRA650550E8	1403	CRA700550E8	1421	CRA750550E8	1453	CRA800550E8	1471
600	CRA500600E8	1366	CRA550600E8	1387	CRA600600E8	1406	CRA650600E8	1425	CRA700600E8	1456	CRA750600E8	1477	CRA800600E8	1496



AXIO-R Applique EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCU + Moteur

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200E9	1073	CRA150200E9	1085	CRA200200E9	1103	CRA250200E9	1115	CRA300200E9	1127	CRA350200E9	1141	CRA400200E9	1157	CRA450200E9	1169
250	CRA100250E9	1086	CRA150250E9	1100	CRA200250E9	1116	CRA250250E9	1129	CRA300250E9	1143	CRA350250E9	1157	CRA400250E9	1173	CRA450250E9	1186
300	CRA100300E9	1097	CRA150300E9	1112	CRA200300E9	1129	CRA250300E9	1144	CRA300300E9	1157	CRA350300E9	1173	CRA400300E9	1190	CRA450300E9	1204
350	CRA100350E9	1108	CRA150350E9	1124	CRA200350E9	1145	CRA250350E9	1160	CRA300350E9	1174	CRA350350E9	1191	CRA400350E9	1209	CRA450350E9	1223
400	CRA100400E9	1121	CRA150400E9	1137	CRA200400E9	1159	CRA250400E9	1174	CRA300400E9	1191	CRA350400E9	1208	CRA400400E9	1227	CRA450400E9	1242
450	CRA100450E9	1135	CRA150450E9	1151	CRA200450E9	1171	CRA250450E9	1189	CRA300450E9	1205	CRA350450E9	1223	CRA400450E9	1242	CRA450450E9	1258
500	CRA100500E9	1147	CRA150500E9	1165	CRA200500E9	1189	CRA250500E9	1206	CRA300500E9	1223	CRA350500E9	1242	CRA400500E9	1263	CRA450500E9	1280
550	CRA100550E9	1158	CRA150550E9	1176	CRA200550E9	1201	CRA250550E9	1219	CRA300550E9	1237	CRA350550E9	1257	CRA400550E9	1279	CRA450550E9	1297
600	CRA100600E9	1173	CRA150600E9	1192	CRA200600E9	1215	CRA250600E9	1235	CRA300600E9	1254	CRA350600E9	1274	CRA400600E9	1297	CRA450600E9	1316

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E9	1181	CRA550200E9	1195	CRA600200E9	1208	CRA650200E9	1220	CRA700200E9	1232	CRA750200E9	1246	CRA800200E9	1258
250	CRA500250E9	1199	CRA550250E9	1214	CRA600250E9	1228	CRA650250E9	1240	CRA700250E9	1254	CRA750250E9	1268	CRA800250E9	1281
300	CRA500300E9	1218	CRA550300E9	1234	CRA600300E9	1248	CRA650300E9	1261	CRA700300E9	1276	CRA750300E9	1291	CRA800300E9	1305
350	CRA500350E9	1238	CRA550350E9	1255	CRA600350E9	1270	CRA650350E9	1285	CRA700350E9	1300	CRA750350E9	1316	CRA800350E9	1331
400	CRA500400E9	1258	CRA550400E9	1276	CRA600400E9	1291	CRA650400E9	1307	CRA700400E9	1322	CRA750400E9	1340	CRA800400E9	1356
450	CRA500450E9	1276	CRA550450E9	1294	CRA600450E9	1310	CRA650450E9	1327	CRA700450E9	1344	CRA750450E9	1362	CRA800450E9	1379
500	CRA500500E9	1298	CRA550500E9	1317	CRA600500E9	1334	CRA650500E9	1352	CRA700500E9	1369	CRA750500E9	1388	CRA800500E9	1417
550	CRA500550E9	1316	CRA550550E9	1336	CRA600550E9	1354	CRA650550E9	1372	CRA700550E9	1390	CRA750550E9	1422	CRA800550E9	1440
600	CRA500600E9	1335	CRA550600E9	1356	CRA600600E9	1375	CRA650600E9	1394	CRA700600E9	1425	CRA750600E9	1446	CRA800600E9	1465



AXIO-R Applique EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCB + Moteur

L (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA100200E10	1104	CRA150200E10	1116	CRA200200E10	1134	CRA250200E10	1146	CRA300200E10	1158	CRA350200E10	1172	CRA400200E10	1188	CRA450200E10	1200
250	CRA100250E10	1117	CRA150250E10	1131	CRA200250E10	1147	CRA250250E10	1160	CRA300250E10	1174	CRA350250E10	1188	CRA400250E10	1204	CRA450250E10	1217
300	CRA100300E10	1128	CRA150300E10	1143	CRA200300E10	1160	CRA250300E10	1175	CRA300300E10	1188	CRA350300E10	1204	CRA400300E10	1221	CRA450300E10	1235
350	CRA100350E10	1139	CRA150350E10	1155	CRA200350E10	1176	CRA250350E10	1191	CRA300350E10	1205	CRA350350E10	1222	CRA400350E10	1240	CRA450350E10	1254
400	CRA100400E10	1152	CRA150400E10	1168	CRA200400E10	1190	CRA250400E10	1205	CRA300400E10	1222	CRA350400E10	1239	CRA400400E10	1258	CRA450400E10	1273
450	CRA100450E10	1166	CRA150450E10	1182	CRA200450E10	1202	CRA250450E10	1220	CRA300450E10	1236	CRA350450E10	1254	CRA400450E10	1273	CRA450450E10	1289
500	CRA100500E10	1178	CRA150500E10	1196	CRA200500E10	1220	CRA250500E10	1237	CRA300500E10	1254	CRA350500E10	1273	CRA400500E10	1294	CRA450500E10	1311
550	CRA100550E10	1189	CRA150550E10	1207	CRA200550E10	1232	CRA250550E10	1250	CRA300550E10	1268	CRA350550E10	1288	CRA400550E10	1310	CRA450550E10	1328
600	CRA100600E10	1204	CRA150600E10	1223	CRA200600E10	1246	CRA250600E10	1266	CRA300600E10	1285	CRA350600E10	1305	CRA400600E10	1328	CRA450600E10	1347

L (mm)	500		550		600		650		700		750		800	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	CRA500200E10	1212	CRA550200E10	1226	CRA600200E10	1239	CRA650200E10	1251	CRA700200E10	1263	CRA750200E10	1277	CRA800200E10	1289
250	CRA500250E10	1230	CRA550250E10	1245	CRA600250E10	1259	CRA650250E10	1271	CRA700250E10	1285	CRA750250E10	1299	CRA800250E10	1312
300	CRA500300E10	1249	CRA550300E10	1265	CRA600300E10	1279	CRA650300E10	1292	CRA700300E10	1307	CRA750300E10	1322	CRA800300E10	1336
350	CRA500350E10	1269	CRA550350E10	1286	CRA600350E10	1301	CRA650350E10	1316	CRA700350E10	1331	CRA750350E10	1347	CRA800350E10	1362
400	CRA500400E10	1289	CRA550400E10	1307	CRA600400E10	1322	CRA650400E10	1338	CRA700400E10	1353	CRA750400E10	1371	CRA800400E10	1387
450	CRA500450E10	1307	CRA550450E10	1325	CRA600450E10	1341	CRA650450E10	1358	CRA700450E10	1375	CRA750450E10	1393	CRA800450E10	1410
500	CRA500500E10	1329	CRA550500E10	1348	CRA600500E10	1365	CRA650500E10	1383	CRA700500E10	1400	CRA750500E10	1419	CRA800500E10	1448
550	CRA500550E10	1347	CRA550550E10	1367	CRA600550E10	1385	CRA650550E10	1403	CRA700550E10	1421	CRA750550E10	1453	CRA800550E10	1471
600	CRA500600E10	1366	CRA550600E10	1387	CRA600600E10	1406	CRA650600E10	1425	CRA700600E10	1456	CRA750600E10	1477	CRA800600E10	1498

CLAPET COUPE-FEU

Tarif p.170-175

> APPLICATIONS

Les clapets coupe-feu **AXIO-R 1500** sont destinés au compartimentage :

- des E.R.P. (Etablissements Recevant du Public)
- des I.G.H. (Immeubles de Grande Hauteur).

> UTILISATION

Les clapets coupe-feu **AXIO-R 1500** ont été conçus pour être installés dans des conduits de ventilation qui traversent des cloisons ou des planchers étanches au feu afin d'empêcher que les conduits acheminent et propagent les fumées et le feu en cas d'incendie.

> RÉGLEMENTATION

Ils ont été testés et classifiés conformément aux normes EN 1366-2 et EN 13501-3 avec dépression de 1500 Pa.

Les clapets coupe-feu **AXIO-R 1500** ont été étudiés et optimisés pour des conduits de petit diamètre et des espaces d'installation réduits en ayant fait l'objet d'une attention particulière en termes de performances aérauliques et acoustiques.

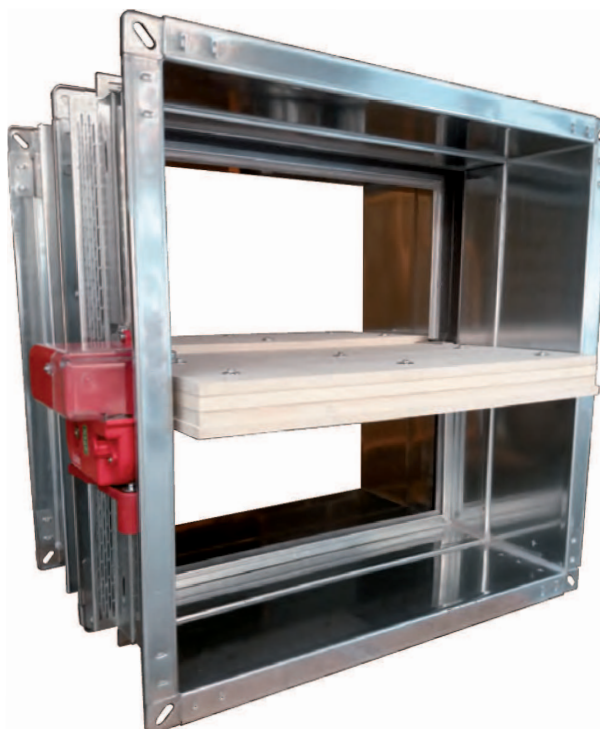
Trois types de mécanismes sont disponibles et situés à l'extérieur de la cloison, ils peuvent être interchangeables facilement, même quand l'installation est déjà réalisée (hors mécanisme BASIC).

> OPTION

1 mécanisme disponible :

EVO Télécommandé évolutif

Clapet rectangulaire 1500 Pa EI120S **AXIO-R 1500**



1812



Avantages

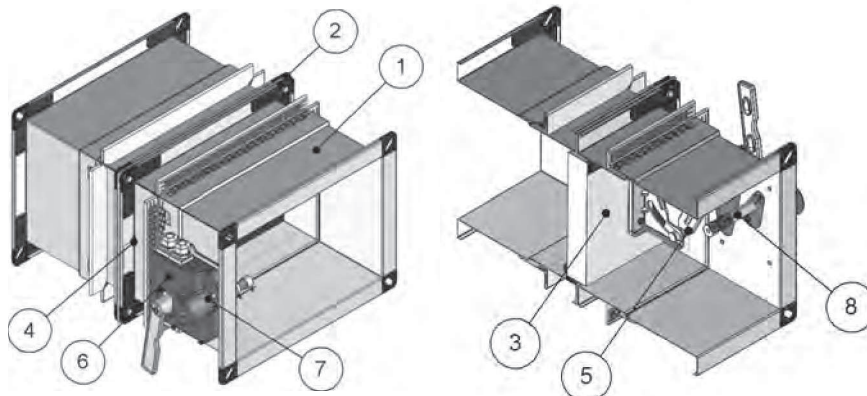
- Gamme de L x H 200 x 200 à 1200 x 800 mm
- Classement sous 1500 Pa
- Borniers débrochables
- Encombrement réduit

Conformités

- Certifié CE et NF
- Dépression 1500 Pa
- Conforme :
NF EN 1366-2
NF EN 15650
NF EN 13501-3
NF S 61937-1
NF S 69137-5
- Étanchéité renforcée

Description

1. Demi conduits en tôle zinguée d'acier au carbone
2. Joint en fibre minérale intercalé entre les deux demi-conduits du caisson
3. Lame de fermeture en matériau réfractaire
4. Axe de lame
5. Tringlerie
6. Capot de protection
7. Commande de déclenchement manuel
8. Thermofusible



CLAPET COUPE-FEU

Tarif p. 170-175

CLASSIFICATION DE RÉSISTANCE AU FEU

AXIO-R 1500

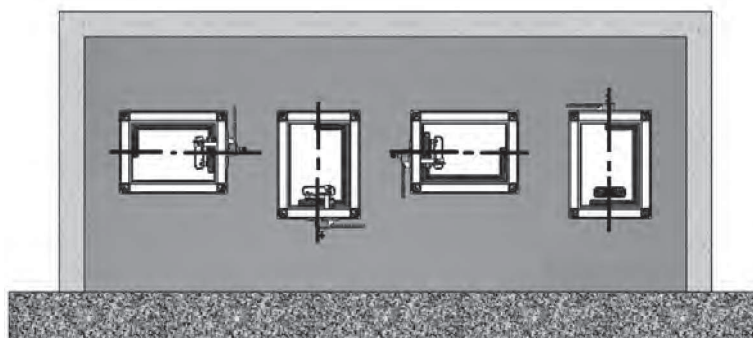
Classement sous une depression de 1500 Pa

CONSTRUCTION SUPPORT			Resistance au feu sous 500 Pa
Montage	Matériaux	Epaisseur	
Mural	mur en béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 70 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en carreaux de plâtre de masse volumique $\geq 995 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées performance EI90, avec variante de scellement KNAUF	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées performance EI120	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
	cloison en plaque de plâtre cartonées performance EI120 avec rigidité accrue	$\geq 100 \text{ mm}$	EI120 ve (i $\leftrightarrow$ o) S
Dalle	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90 ho (i $\leftrightarrow$ o) S
	plancher en béton cellulaire de masse volumique $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	$\geq 150 \text{ mm}$	EI120 ho (i $\leftrightarrow$ o) S

INSTALLATION

Positionnement

Le clapet coupe-feu **AXIO-R 1500** peut être positionné avec un axe de lame horizontal, vertical ou incliné dans un angle à votre convenance.

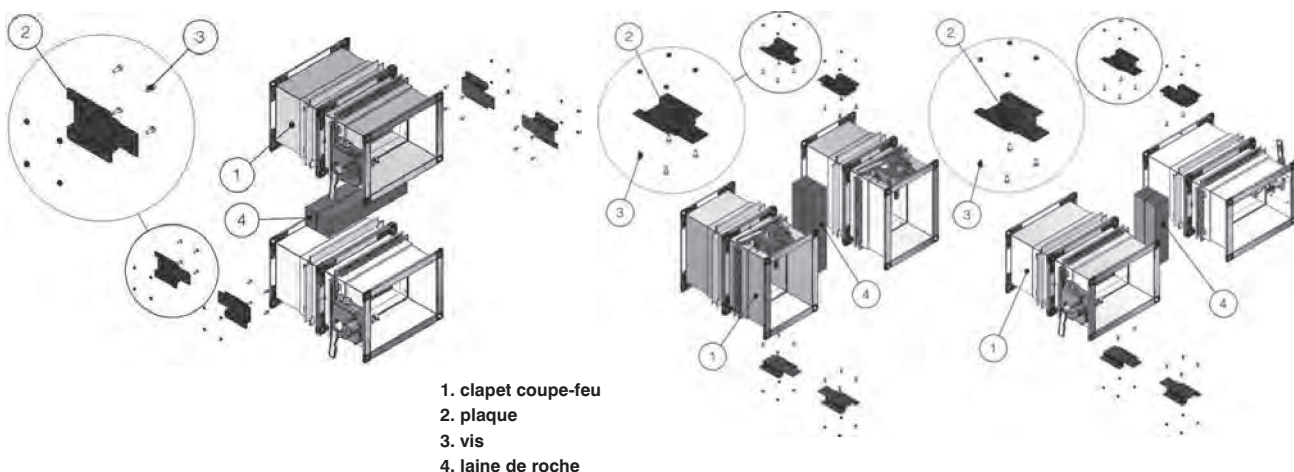


Assemblage de deux clapet - distance 0 mm

Le clapet coupe-feu **AXIO-R 1500** peut être positionné côte à côte à une distance minimale de 0 mm à condition que ceux-ci soient raccordés sur 2 conduits différents.

Clapets superposés

Clapets juxtaposés



clapet rectangulaire 1500 Pa EI120S

TYPES DE MÉCANISME

AXIO-R 1500

Mécanisme EVO

Les clapets coupe-feu **AXIO-R 1500** avec mécanisme **EVO** permettent de configurer le déclenchement et le réarmement du clapet en fonction des besoins du chantier.

Le mécanisme **EVO** est de type autocommandé évolutif

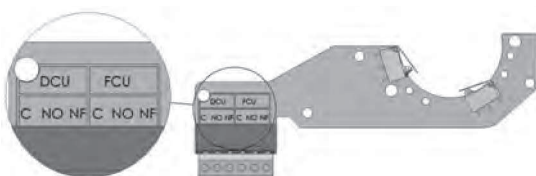
Il est possible de monter en usine ou sur site les modules suivants :

- Carte contacts début et fin de course unipolaires
- Carte contacts début et fin de course bipolaires
- Ventouse électromagnétique bi-tension émission 24/48V à commutation automatique
- Ventouse électromagnétique bi-tension rupture 24/48V à commutation automatique
- Moteur de réarmement 24/48V intégré au mécanisme

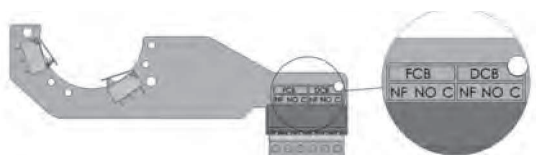


1. Levier pour réarmement manuel
2. Commande de déclenchement manuel
3. Boîtier de raccordement
4. Axe de rotation

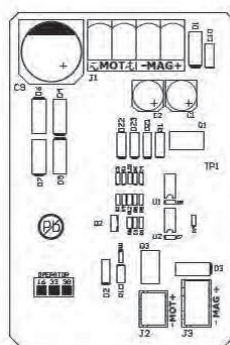
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUES



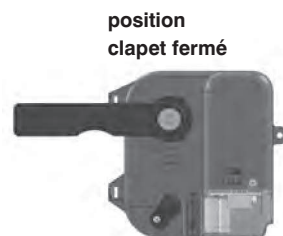
Carte mère avec contact FDCU



Contact supplémentaire pour FDCB



carte mère



position
clapet fermé



position
clapet ouvert

① Bornes de raccordement des contacts début et fin de course unipolaires FDCU :

- FCU Contact fin de course «clapet fermé»
- DCU Contact début de course «clapet ouvert»
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

② Bornes de raccordement pour alimentation du moteur et de la ventouse électromagnétique 24 ou 48Vcc (polarité à respecter pour modèle émission) :

- MAG alimentation ventouse
- MOT moteur de réarmement

Bornes de raccordement des contacts début et fin de course Bipolaires FDCB :

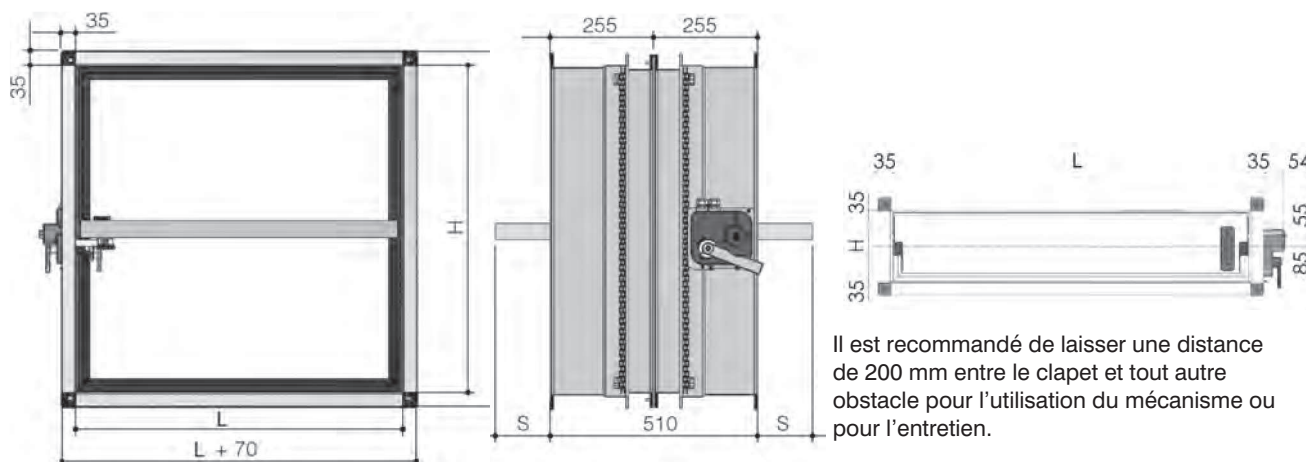
- FCU Contact fin de course «clapet fermé»
- DCU Contact début de course «clapet ouvert»
- NO Normalement ouvert
- C Commun
- NF Normalement fermé

CLAPET COUPE-FEU

DONNÉES TECHNIQUES

AXIO-R 1500

Dimensions



H (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
S (mm)	0	0	0	0	0	0	0	9	34	59	84	109	134

Poids (kg)

		L (mm)											
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
H (mm)	200	9	11	12	13	14	16	17	19	21	23	26	
	250	11	12	13	14	15	17	19	22	24	26	28	
	300	12	13	14	15	18	21	23	24	26	28	30	
	350	13	14	15	16	20	21	24	26	28	31	33	
	400	15	16	17	19	21	23	25	28	31	33	35	
	450	16	17	19	20	23	25	28	30	32	35	38	
	500	18	19	21	22	25	28	30	31	34	38	40	
	550	19	21	22	23	26	29	32	34	37	40	42	
	600	20	22	23	24	28	30	34	37	39	42	45	
	650	22	24	27	29	32	35	37	40	42	45	48	
	700	23	26	28	31	34	37	39	42	45	48	50	
	750	24	27	30	33	36	39	41	44	47	50	53	
	800	25	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	

Poids (kg)

		L (mm)									
		750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
H (mm)	200	27	28	27	28	29	31	32	33	35	36
	250	29	30	30	31	33	34	36	37	39	40
	300	32	33	33	35	36	38	40	41	43	44
	350	34	37	36	38	40	42	43	45	47	48
	400	37	40	39	41	43	45	47	49	51	53
	450	40	42	43	45	47	49	51	53	55	57
	500	42	45	46	48	50	52	54	57	59	61
	550	45	47	49	51	54	56	58	61	63	65
	600	47	49	52	55	57	60	62	64	67	69
	650	50	53	55	58	61	63	66	68	71	73
	700	53	56	58	61	64	67	69	72	75	78
	750	56	59	62	65	67	70	73	76	79	82
	800	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86

Surface libre (dm²)

Formule : $[(L - 45,5) \times (H - 110,4)] / 10000$ avec L et H en mm

clapet rectangulaire 1500 Pa EI120S

CODIFICATION

AXIO-R 1500

Les clapets coupe-feu AXIO sont codifiés en fonction du modèle de clapet, du type de mécanisme et de la configuration d'équipements :

Modèle de clapet	Code	Mécanisme	Code	Équipement	Code
AXIO-C Fdp Encastré	CCF	BASIC	B	FDCU	1
AXIO-C Encastré	CCE	AUTO	A	FDCB	2
AXIO-R Fdp Encastré	CRF	EVO	E	VE + FDCU	3
AXIO-R Encastré	CRE			VE + FDCB	4
AXIO-R Applique	CRA			VR + FDCU	5
AXIO-R 1500	C15R			VR + FDCB	6
				VE + FDCU + MOT	7
				VE + FDCB + MOT	8
				VR + FDCU + MOT	9
				VR + FDCB + MOT	10

Combinaison possible par mécanisme avec options montées :

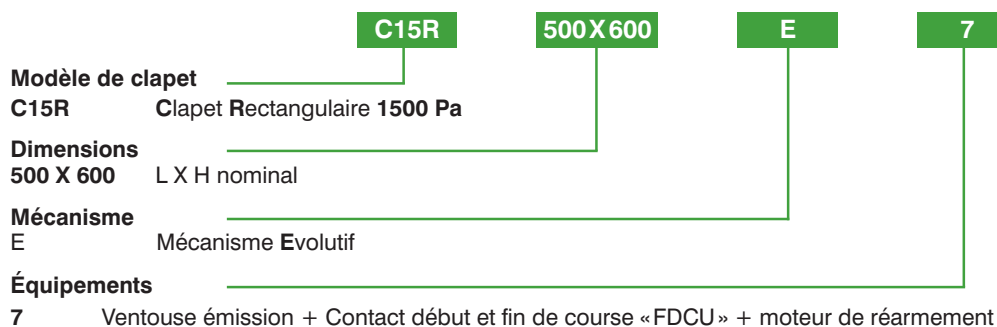
- BASIC** B mécanisme de base avec fusible 70°C seul
B1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- AUTO** A mécanisme de base avec fusible 70°C seul
A1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
- EVO** E mécanisme de base avec fusible 70°C seul
E1 FDCU (contact début et fin de course unipolaires)
E2 FDCB (contacts début et fin de course bipolaires)
E3 VE + FDCU (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
E4 VE + FDCB (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
E5 VR + FDCU (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires)
E6 VR + FDCB (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires)
E7 VE + FDCU + MOT (ventouse émission 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
E8 VE + FDCB + MOT (ventouse émission 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)
E9 VR + FDCU + MOT (ventouse rupture 24/48V + contact début et fin de course unipolaires + moteur 24/48V)
E10 VR + FDCB + MOT (ventouse rupture 24/48V + contacts début et fin de course bipolaires + moteur 24/48V)

Exemple de codification AXIO-R 1500

Diamètre : 500 x 600 mm

Mécanisme : Evolutif

Options : Ventouse émission + Contact début et fin de course «FDCU» + moteur de réarmement



CLAPET COUPE-FEU

CODIFICATION ACCESSOIRES

AXIO-R 1500

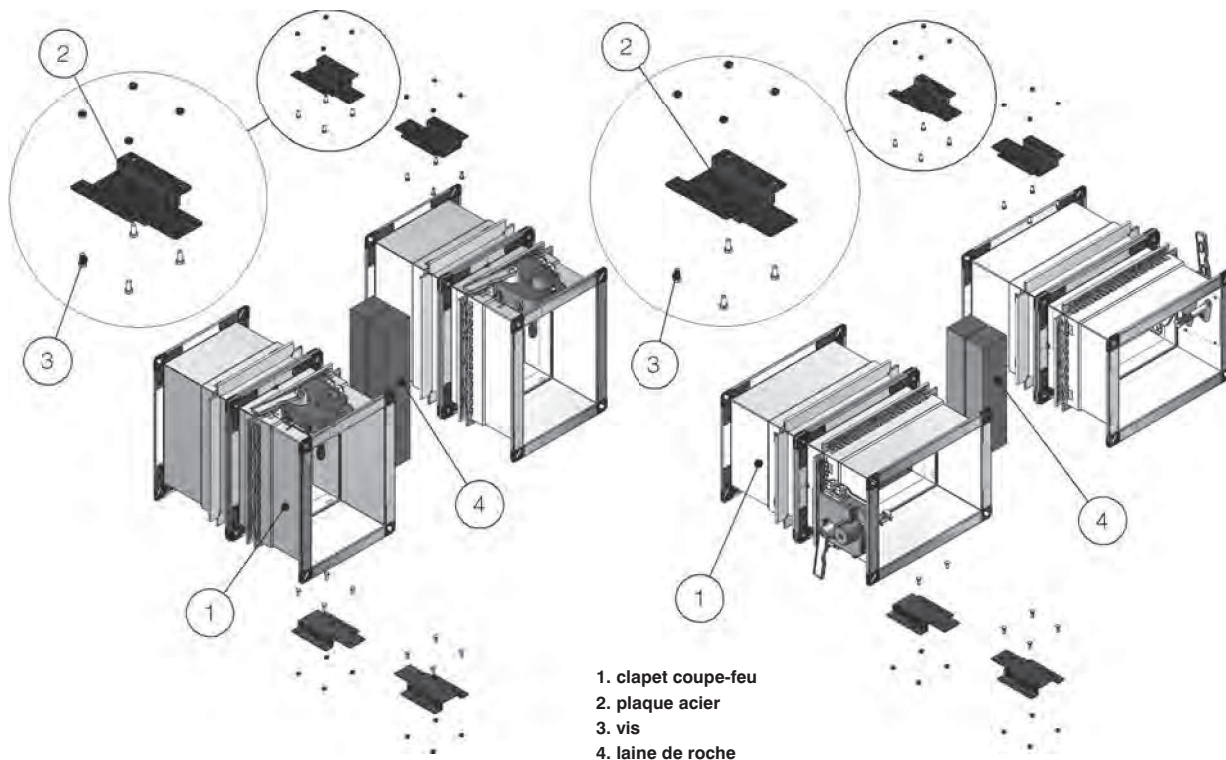
Kits d'évolution ou de remplacement chantier mécanisme EVO :

Référence	Désignation	
805020	Kit Simple contact début et fin de course FDCU	→
805039	Kit Simple contact début et fin de course pour FDCB (carte supplémentaire pour passage de FDCU à FDCB)	→
805038	Kit carte mère pour raccordement ventouse et moteur (obligatoire pour raccordement ventouse et moteur)	→
805040	Kit ventouse émission 24/48V (carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)	→
805041	Kit ventouse rupture 24/48V (carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU obligatoire)	→
805042	Kit moteur de réarmement (carte mère avec simple contact début et fin de course FDCU et ventouse obligatoire)	→
805030	Kit Déclencheur thermique 70°C	→

Kit plaques pour montage distance 0 mm juxtaposés ou superposés :

Kit de 4 plaques de fixation + vis + écrous

Référence : PLCRCRA

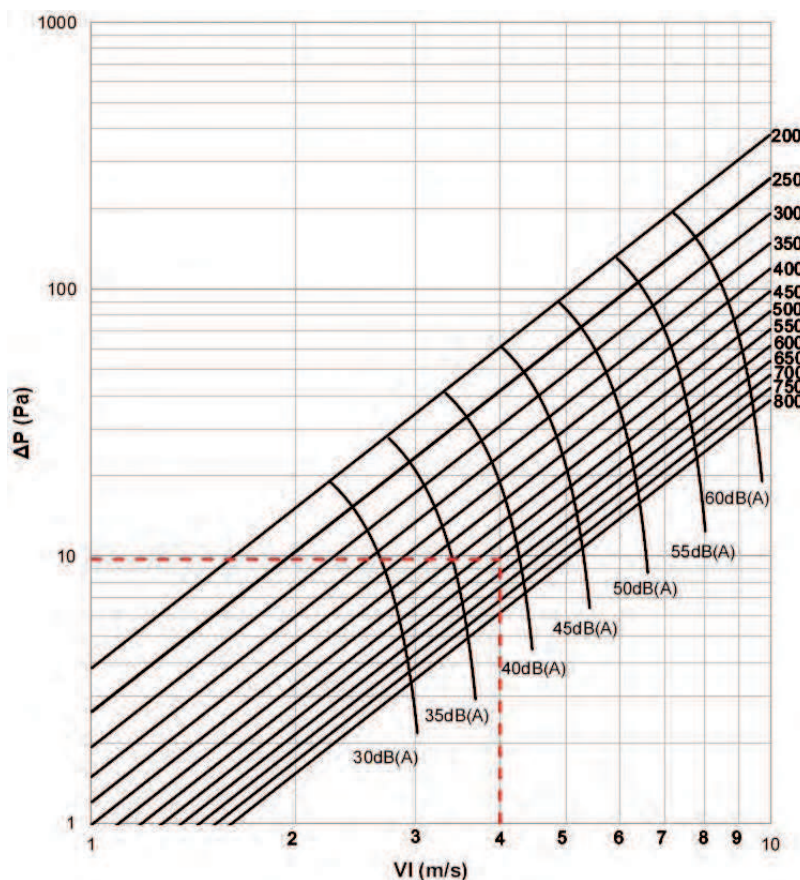


clapet rectangulaire 1500 Pa EI120S

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

AXIO-R 1500

Graphique de la perte de charge et de la puissance acoustique (L = 400mm)



Exemple :

LxH : Largeur et Hauteur en mm	LxH : 500x600 mm
Q : Débit en m³/h	Q : 4320 m³/h
V : Vitesse frontale en m/s	V1 : 4 m/s
P : Perte de charge en Pa	P : 0,83 x 9,7 : 8 Pa (correction L : 350 mm «1.05»)
Lw : Puissance acoustique en dB(A)	Lw : 38 + 0,55 : 38,5 dB(A) (correction L : 350 mm «-0.3»)

L (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
P	1.65	1.40	1.23	1.10	1.00	0.87	0.83	0.80	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67
Lw	3.35	2.27	1.39	0.65	0.00	0.29	0.55	0.79	1.00	1.17	1.34	1.49	1.63	1.76

L (mm)	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
P	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55	0.55
Lw	1.89	2.00	2.11	2.22	2.32	2.42	2.51	2.60	2.69	2.77	2.85	2.93	3.00

Correction pour évaluer le spectre en bandes d'octave (à ajouter à la pression acoustique en dB(A))

V1 (m/s)	F (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	25	9	2	-4	-9	-17	-32	-19
3	20	8	1	-4	-8	-14	-27	-22
4	15	6	1	-4	-7	-11	-22	-24
5	11	5	0	-4	-6	-8	-18	-26
6	9	4	-1	-4	-5	-7	-15	-25
7	8	4	-2	-5	-5	-7	-14	-22
8	7	4	-3	-5	-5	-6	-13	-21
9	7	4	-3	-6	-5	-6	-12	-20
10	7	3	-3	-6	-5	-6	-12	-19

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT

AXIO-R 1500



AXIO-R 1500 EVO sans option														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E	527	C15R250200E	543	C15R300200E	559	C15R350200E	576	C15R400200E	594	C15R450200E	610	C15R500200E	626
250	C15R200250E	539	C15R250250E	556	C15R300250E	572	C15R350250E	591	C15R400250E	610	C15R450250E	627	C15R500250E	645
300	C15R200300E	556	C15R250300E	574	C15R300300E	592	C15R350300E	612	C15R400300E	632	C15R450300E	651	C15R500300E	669
350	C15R200350E	567	C15R250350E	586	C15R300350E	605	C15R350350E	626	C15R400350E	647	C15R450350E	667	C15R500350E	686
400	C15R200400E	583	C15R250400E	605	C15R300400E	625	C15R350400E	647	C15R400400E	669	C15R450400E	690	C15R500400E	711
450	C15R200450E	599	C15R250450E	621	C15R300450E	643	C15R350450E	666	C15R400450E	690	C15R450450E	711	C15R500450E	733
500	C15R200500E	620	C15R250500E	642	C15R300500E	665	C15R350500E	690	C15R400500E	715	C15R450500E	738	C15R500500E	760
550	C15R200550E	635	C15R250550E	659	C15R300550E	683	C15R350550E	709	C15R400550E	735	C15R450550E	760	C15R500550E	783
600	C15R200600E	653	C15R250600E	678	C15R300600E	703	C15R350600E	729	C15R400600E	757	C15R450600E	782	C15R500600E	808
650	C15R200650E	669	C15R250650E	695	C15R300650E	721	C15R350650E	749	C15R400650E	778	C15R450650E	804	C15R500650E	830
700	C15R200700E	688	C15R250700E	716	C15R300700E	743	C15R350700E	772	C15R400700E	802	C15R450700E	830	C15R500700E	857
750	C15R200750E	704	C15R250750E	733	C15R300750E	761	C15R350750E	792	C15R400750E	823	C15R450750E	851	C15R500750E	880
800	C15R200800E	720	C15R250800E	750	C15R300800E	780	C15R350800E	811	C15R400800E	844	C15R450800E	873	C15R500800E	913

L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R550200E	643	C15R600200E	659	C15R650200E	675	C15R700200E	691	C15R750200E	708	C15R800200E	724	C15R850200E	733
250	C15R550250E	663	C15R600250E	680	C15R650250E	697	C15R700250E	714	C15R750250E	733	C15R800250E	749	C15R850250E	759
300	C15R550300E	689	C15R600300E	706	C15R650300E	725	C15R700300E	743	C15R750300E	763	C15R800300E	781	C15R850300E	792
350	C15R550350E	707	C15R600350E	727	C15R650350E	746	C15R700350E	765	C15R750350E	786	C15R800350E	806	C15R850350E	829
400	C15R550400E	733	C15R600400E	754	C15R650400E	774	C15R700400E	794	C15R750400E	817	C15R800400E	837	C15R850400E	862
450	C15R550450E	757	C15R600450E	779	C15R650450E	800	C15R700450E	822	C15R750450E	845	C15R800450E	866	C15R850450E	904
500	C15R550500E	785	C15R600500E	808	C15R650500E	830	C15R700500E	853	C15R750500E	877	C15R800500E	911	C15R850500E	938
550	C15R550550E	809	C15R600550E	833	C15R650550E	856	C15R700550E	881	C15R750550E	917	C15R800550E	941	C15R850550E	969
600	C15R550600E	834	C15R600600E	860	C15R650600E	885	C15R700600E	920	C15R750600E	947	C15R800600E	973	C15R850600E	1002
650	C15R550650E	858	C15R600650E	885	C15R650650E	921	C15R700650E	947	C15R750650E	976	C15R800650E	1002	C15R850650E	1033
700	C15R550700E	887	C15R600700E	925	C15R650700E	952	C15R700700E	979	C15R750700E	1009	C15R800700E	1037	C15R850700E	1069
750	C15R550750E	921	C15R600750E	950	C15R650750E	979	C15R700750E	1007	C15R750750E	1037	C15R800750E	1066	C15R850750E	1100
800	C15R550800E	945	C15R600800E	975	C15R650800E	1005	C15R700800E	1034	C15R750800E	1066	C15R800800E	1096	C15R850800E	1131

L (mm)	900		950		1000		1050		1100		1150		1200	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R900200E	749	C15R950200E	766	C15R1000200E	782	C15R1050200E	800	C15R1100200E	825	C15R1150200E	841	C15R1200200E	857
250	C15R900250E	776	C15R950250E	796	C15R1000250E	813	C15R1050250E	841	C15R1100250E	858	C15R1150250E	875	C15R1200250E	892
300	C15R900300E	810	C15R950300E	830	C15R1000300E	858	C15R1050300E	878	C15R1100300E	897	C15R1150300E	915	C15R1200300E	933
350	C15R900350E	849	C15R950350E	881	C15R1000350E	900	C15R1050350E	921	C15R1100350E	941	C15R1150350E	960	C15R1200350E	979
400	C15R900400E	893	C15R950400E	916	C15R1000400E	936	C15R1050400E	959	C15R1100400E	979	C15R1150400E	1000	C15R1200400E	1021
450	C15R900450E	925	C15R950450E	949	C15R1000450E	971	C15R1050450E	995	C15R1100450E	1016	C15R1150450E	1037	C15R1200450E	1059
500	C15R900500E	962	C15R950500E	987	C15R1000500E	1010	C15R1050500E	1034	C15R1100500E	1057	C15R1150500E	1080	C15R1200500E	1103
550	C15R900550E	994	C15R950550E	1020	C15R1000550E	1044	C15R1050550E	1070	C15R1100550E	1094	C15R1150550E	1118	C15R1200550E	1142
600	C15R900600E	1027	C15R950600E	1055	C15R1000600E	1080	C15R1050600E	1107	C15R1100600E	1133	C15R1150600E	1158	C15R1200600E	1183
650	C15R900650E	1059	C15R950650E	1089	C15R1000650E	1115	C15R1050650E	1143	C15R1100650E	1170	C15R1150650E	1196	C15R1200650E	1222
700	C15R900700E	1096	C15R950700E	1127	C15R1000700E	1154	C15R1050700E	1183	C15R1100700E	1211	C15R1150700E	1239	C15R1200700E	1266
750	C15R900750E	1128	C15R950750E	1160	C15R1000750E	1188	C15R1050750E	1219	C15R1100750E	1248	C15R1150750E	1277	C15R1200750E	1305
800	C15R900800E	1160	C15R950800E	1193	C15R1000800E	1223	C15R1050800E	1255	C15R1100800E	1284	C15R1150800E	1315	C15R1200800E	1344

AXIO-R 1500 EVO avec FDCU														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E1	575	C15R250200E1	591	C15R300200E1	607	C15R350200E1	625	C15R400200E1	642	C15R450200E1	658	C15R500200E1	674
250	C15R200250E1	587	C15R250250E1	604	C15R300250E1	621	C15R350250E1	639	C15R400250E1	658	C15R450250E1	676	C15R500250E1	693
300	C15R200300E1	605	C15R250300E1	622	C15R300300E1	641	C15R350300E1	660	C15R400300E1	680	C15R450300E1	699	C15R500300E1	717
350	C15R200350E1	615	C15R250350E1	634	C15R300350E1	653	C15R350350E1	674	C15R400350E1	695	C15R450350E1	716	C15R500350E1	734
400	C15R200400E1	632	C15R250400E1	653	C15R300400E1	673	C15R350400E1	695	C15R400400E1	718	C15R450400E1	738	C15R500400E1	759
450	C15R200450E1	647	C15R250450E1	669	C15R300450E1	691	C15R350450E1	714	C15R400450E1	738	C15R450450E1	760	C15R500450E1	781
500	C15R200500E1	668	C15R250500E1	690	C15R300500E1	713	C15R350500E1	738	C15R400500E1	763	C15R450500E1	786	C15R500500E1	808
550	C15R200550E1	684	C15R250550E1	707	C15R300550E1	732	C15R350550E1	757	C15R400550E1	783	C15R450550E1	808	C15R500550E1	831
600	C15R200600E1	701	C15R250600E1	726	C15R300600E1	751	C15R350600E1	778	C15R400600E1	805	C15R450600E1	830	C15R500600E1	856
650	C15R200650E1	717	C15R250650E1	743	C15R300650E1	769	C15R350650E1	797	C15R400650E1	826	C15R450650E1	852	C15R500650E1	878
700	C15R200700E1	737	C15R250700E1	764	C15R300700E1	792	C15R350700E1	820	C15R400700E1	850	C15R450700E1	878	C15R500700E1	905
750	C15R200750E1	752	C15R250750E1	781	C15R300750E1	809	C15R350750E1	840	C15R400750E1	871	C15R450750E1	899	C15R500750E1	928
800	C15R200800E1	768	C15R250800E1	798	C15R300800E1	828	C15R350800E1	859	C15R400800E1	892	C15R450800E1	921	C15R500800E1	962

L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R550200E1	691	C15R600200E1	707	C15R650200E1	723	C15R700200E1	739	C15R750200E1	756	C15R800200E1	772	C15R850200E1	781
250	C15R550250E1	711	C15R600250E1	728	C15R650250E1	745	C15R700250E1	762	C15R750250E1	781	C15R800250E1	798	C15R850250E1	808
300	C15R550300E1	737	C15R600300E1	755	C15R650300E1	773	C15R700300E1	792	C15R750300E1	811	C15R800300E1	829	C15R850300E1	840
350	C15R550350E1	755	C15R600350E1	775	C15R650350E1	794	C15R700350E1	813	C15R750350E1	834	C15R800350E1	854	C15R850350E1	878
400	C15R550400E1	781	C15R600400E1	802	C15R650400E1	822	C15R700400E1	842	C15R750400E1	865	C15R800400E1	885	C15R850400E1	910
450	C15R550450E1	805	C15R600450E1	827	C15R650450E1	848	C15R700450E1	870	C15R750450E1	893	C15R800450E1	915	C15R850450E1	952
500	C15R550500E1	833	C15R600500E1	856	C15R650500E1	878	C15R700500E1	901	C15R750500E1	926	C15R800500E1	959	C15R850500E1	987
550	C15R550550E1	857	C15R600550E1	881	C15R650550E1	905	C15R700550E1	929	C15R750550E1	965	C15R800550E1	989	C15R850550E1	1017
600	C15R550600E1	882	C15R600600E1	908	C15R650600E1	933	C15R700600E1	968	C15R750600E1	995	C15R800600E1	1021	C15R850600E1	1050
650	C15R550650E1	906	C15R600650E1	933	C15R650650E1	969	C15R700650E1	995	C15R750650E1	1024	C15R800650E1	1050	C15R850650E1	1081
700	C15R550700E1	935	C15R600700E1	973	C15R650700E1	1000	C15R700700E1	1027	C15R750700E1	1057	C15R800700E1	1085	C15R850700E1	1117
750	C15R550750E1	969	C15R600750E1	998	C15R650750E1	1027	C15R700750E1	1055	C15R750750E1	1086	C15R800750E1	1114	C15R850750E1	1148
800	C15R550800E1	993	C15R600800E1	1023	C15R650800E1	1053	C15R700800E1	1082	C15R750800E1	1114	C15R800800E1	1144	C15R850800E1	1179

clapet rectangulaire 1500 Pa EI120S

PRIX € HT

AXIO-R 1500

AXIO-R 1500 EVO avec FDCB														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E2	625	C15R250200E2	642	C15R300200E2	657	C15R350200E2	674	C15R400200E2	693	C15R450200E2	708	C15R500200E2	724
250	C15R200250E2	637	C15R250250E2	654	C15R300250E2	671	C15R350250E2	690	C15R400250E2	709	C15R450250E2	726	C15R500250E2	743
300	C15R200300E2	654	C15R250300E2	673	C15R300300E2	690	C15R350300E2	710	C15R400300E2	731	C15R450300E2	749	C15R500300E2	767
350	C15R200350E2	665	C15R250350E2	684	C15R300350E2	703	C15R350350E2	724	C15R400350E2	746	C15R450350E2	765	C15R500350E2	785
400	C15R200400E2	682	C15R250400E2	702	C15R300400E2	723	C15R350400E2	745	C15R400400E2	768	C15R450400E2	788	C15R500400E2	809
450	C15R200450E2	698	C15R250450E2	719	C15R300450E2	741	C15R350450E2	765	C15R400450E2	788	C15R450450E2	810	C15R500450E2	832
500	C15R200500E2	717	C15R250500E2	740	C15R300500E2	764	C15R350500E2	787	C15R400500E2	813	C15R450500E2	835	C15R500500E2	859
550	C15R200550E2	733	C15R250550E2	757	C15R300550E2	781	C15R350550E2	807	C15R400550E2	834	C15R450550E2	857	C15R500550E2	882
600	C15R200600E2	751	C15R250600E2	776	C15R300600E2	801	C15R350600E2	828	C15R400600E2	856	C15R450600E2	881	C15R500600E2	906
650	C15R200650E2	766	C15R250650E2	793	C15R300650E2	819	C15R350650E2	847	C15R400650E2	876	C15R450650E2	902	C15R500650E2	929
700	C15R200700E2	786	C15R250700E2	814	C15R300700E2	841	C15R350700E2	871	C15R400700E2	900	C15R450700E2	928	C15R500700E2	956
750	C15R200750E2	802	C15R250750E2	831	C15R300750E2	860	C15R350750E2	890	C15R400750E2	921	C15R450750E2	950	C15R500750E2	979
800	C15R200800E2	818	C15R250800E2	848	C15R300800E2	877	C15R350800E2	909	C15R400800E2	941	C15R450800E2	972	C15R500800E2	1011

L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R550200E2	742	C15R600200E2	758	C15R650200E2	774	C15R700200E2	789	C15R750200E2	807	C15R800200E2	823	C15R850200E2	830
250	C15R550250E2	761	C15R600250E2	779	C15R650250E2	796	C15R700250E2	813	C15R750250E2	831	C15R800250E2	848	C15R850250E2	857
300	C15R550300E2	786	C15R600300E2	805	C15R650300E2	824	C15R700300E2	841	C15R750300E2	861	C15R800300E2	879	C15R850300E2	890
350	C15R550350E2	806	C15R600350E2	825	C15R650350E2	845	C15R700350E2	863	C15R750350E2	884	C15R800350E2	904	C15R850350E2	928
400	C15R550400E2	831	C15R600400E2	851	C15R650400E2	872	C15R700400E2	893	C15R750400E2	915	C15R800400E2	935	C15R850400E2	961
450	C15R550450E2	855	C15R600450E2	877	C15R650450E2	898	C15R700450E2	920	C15R750450E2	943	C15R800450E2	965	C15R850450E2	1001
500	C15R550500E2	883	C15R600500E2	906	C15R650500E2	929	C15R700500E2	952	C15R750500E2	976	C15R800500E2	1009	C15R850500E2	1037
550	C15R550550E2	907	C15R600550E2	931	C15R650550E2	955	C15R700550E2	979	C15R750550E2	1015	C15R800550E2	1039	C15R850550E2	1068
600	C15R550600E2	932	C15R600600E2	957	C15R650600E2	983	C15R700600E2	1018	C15R750600E2	1045	C15R800600E2	1070	C15R850600E2	1101
650	C15R550650E2	957	C15R600650E2	983	C15R650650E2	1020	C15R700650E2	1046	C15R750650E2	1074	C15R800650E2	1100	C15R850650E2	1132
700	C15R550700E2	984	C15R600700E2	1022	C15R650700E2	1050	C15R700700E2	1078	C15R750700E2	1107	C15R800700E2	1134	C15R850700E2	1167
750	C15R550750E2	1019	C15R600750E2	1048	C15R650750E2	1076	C15R700750E2	1105	C15R750750E2	1136	C15R800750E2	1165	C15R850750E2	1198
800	C15R550800E2	1043	C15R600800E2	1073	C15R650800E2	1102	C15R700800E2	1133	C15R750800E2	1165	C15R800800E2	1194	C15R850800E2	1229

L (mm)	900		950		1000		1050		1100		1150		1200	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R900200E2	846	C15R950200E2	865	C15R1000200E2	881	C15R1050200E2	898	C15R1100200E2	924	C15R1150200E2	940	C15R1200200E2	956
250	C15R900250E2	874	C15R950250E2	893	C15R1000250E2	911	C15R1050250E2	939	C15R1100250E2	957	C15R1150250E2	973	C15R1200250E2	990
300	C15R900300E2	908	C15R950300E2	929	C15R1000300E2	957	C15R1050300E2	977	C15R1100300E2	995	C15R1150300E2	1013	C15R1200300E2	1032
350	C15R900350E2	947	C15R950350E2	979	C15R1000350E2	999	C15R1050350E2	1020	C15R1100350E2	1039	C15R1150350E2	1059	C15R1200350E2	1078
400	C15R900400E2	991	C15R950400E2	1014	C15R1000400E2	1035	C15R1050400E2	1057	C15R1100400E2	1077	C15R1150400E2	1098	C15R1200400E2	1118
450	C15R900450E2	1023	C15R950450E2	1048	C15R1000450E2	1069	C15R1050450E2	1092	C15R1100450E2	1114	C15R1150450E2	1136	C15R1200450E2	1158
500	C15R900500E2	1059	C15R950500E2	1085	C15R1000500E2	1107	C15R1050500E2	1133	C15R1100500E2	1155	C15R1150500E2	1178	C15R1200500E2	1201
550	C15R900550E2	1091	C15R950550E2	1118	C15R1000550E2	1142	C15R1050550E2	1168	C15R1100550E2	1192	C15R1150550E2	1216	C15R1200550E2	1241
600	C15R900600E2	1126	C15R950600E2	1154	C15R1000600E2	1178	C15R1050600E2	1206	C15R1100600E2	1231	C15R1150600E2	1257	C15R1200600E2	1282
650	C15R900650E2	1158	C15R950650E2	1187	C15R1000650E2	1214	C15R1050650E2	1241	C15R1100650E2	1267	C15R1150650E2	1294	C15R1200650E2	1321
700	C15R900700E2	1194	C15R950700E2	1225	C15R1000700E2	1252	C15R1050700E2	1282	C15R1100700E2	1310	C15R1150700E2	1337	C15R1200700E2	1364
750	C15R900750E2	1226	C15R950750E2	1258	C15R1000750E2	1287	C15R1050750E2	1317	C15R1100750E2	1346	C15R1150750E2	1374	C15R1200750E2	1403
800	C15R900800E2	1259	C15R950800E2	1291	C15R1000800E2	1321	C15R1050800E2	1353	C15R1100800E2	1383	C15R1150800E2	1412	C15R1200800E2	1443

AXIO-R 1500 EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E3	765	C15R250200E3	781	C15R300200E3	797	C15R350200E3	813	C15R400200E3	832	C15R450200E3	848	C15R500200E3	864
250	C15R200250E3	776	C15R250250E3	793	C15R300250E3	811	C15R350250E3	829	C15R400250E3	848	C15R450250E3	866	C15R500250E3	882
300	C15R200300E3	794	C15R250300E3	812	C15R300300E3	830	C15R350300E3	850	C15R400300E3	870	C15R450300E3	888	C15R500300E3	907
350	C15R200350E3	804	C15R250350E3	824	C15R300350E3	843	C15R350350E3	864	C15R400350E3	886	C15R450350E3	904	C15R500350E3	924
400	C15R200400E3	822	C15R250400E3	842	C15R300400E3	862	C15R350400E3	884	C15R400400E3	908	C15R450400E3	928	C15R500400E3	948
450	C15R200450E3	837	C15R250450E3	859	C15R300450E3	881	C15R350450E3	904	C15R400450E3	928	C15R450450E3	950	C15R500450E3	971
500	C15R200500E3	857	C15R250500E3	880	C15R300500E3	903	C15R350500E3	927	C15R400500E3	952	C15R450500E3	975	C15R500500E3	998
550	C15R200550E3	873	C15R250550E3	897	C15R300550E3	921	C15R350550E3	947	C15R400550E3	973	C15R450550E3	997	C15R500550E3	1021
600	C15R200600E3	890	C15R250600E3	915	C15R300600E3	941	C15R350600E3	968	C15R400600E3	995	C15R450600E3	1020	C15R500600E3	1045
650	C15R200650E3	906	C15R250650E3	932	C15R300650E3	959	C15R350650E3	987	C15R400650E3	1016	C15R450650E3	1042	C15R500650E3	1068
700	C15R200700E3	926	C15R250700E3	953	C15R300700E3	981	C15R350700E3	1010	C15R400700E3	1040	C15R450700E3	1068	C15R500700E3	1095
750	C15R200750E3	942	C15R250750E3	971	C15R300750E3	1000	C15R350750E3	1029	C15R400750E3	1061	C15R450750E3	1090	C15R500750E3	1118
800	C15R200800E3	957	C15R250800E3	988	C15R300800E3	1017	C15R350800E3	1048	C15R400800E3	1081	C15R450800E3	1111	C15R500800E3	1151

L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R550200E3	881	C15R600200E3	897	C15R650200E3	913	C15R700200E3	929	C15R750200E3	946	C15R800200E3	962	C15R850200E3	970
250	C15R550250E3	901	C15R600250E3	918	C15R650250E3	935	C15R700250E3	952	C15R750250E3	970	C15R800250E3	988	C15R850250E3	997
300	C15R550300E3	926	C15R600300E3	945	C15R650300E3	963	C15R700300E3	981	C15R750300E3	1000	C15R800300E3	1019	C15R850300E3	1029
350	C15R550350E3	945	C15R600350E3	964	C15R650350E3	984	C15R700350E3	1003	C15R750350E3	1024	C15R800350E3	1043	C15R850350E3	1067
400	C15R550400E3	970	C15R600400E3	991	C15R650400E3	1011	C15R700400E3	1032	C15R750400E3	1054	C15R800400E3	1075	C15R850400E3	1100
450	C15R550450E3	995	C15R600450E3	1016	C15R650450E3	1037	C15R700450E3	1059	C15R750450E3	1083	C15R800450E3	1104	C15R850450E3	1141
500	C15R550500E3	1022	C15R600500E3	1045	C15R650500E3	1068	C15R700500E3	1091	C15R750500E3	1116	C15R800500E3	1149	C15R850500E3	1176
550	C15R550550E3	1047	C15R600550E3	1070	C15R650550E3	1095	C15R700550E3	1118	C15R750550E3	1155	C15R800550E3	1178	C15R850550E3	1207
600	C15R550600E3	1072	C15R600600E3	1097	C15R650600E3	1123	C15R700600E3	1158	C15R750600E3	1185	C15R800600E3	1210	C15R850600E3	1240
650	C15R550650E3	1096	C15R600650E3	1123	C15R650650E3	1159	C15R700650E3	1185	C15R750650E3	1214	C15R800650E3	1240	C15R850650E3	1271
700	C15R550700E3	1124	C15R600700E3	1162	C15R650700E3	1190	C15R700700E3	1217	C15R750700E3	1246	C15R800700E3	1274	C15R850700E3	1306
750	C15R550750E3	1159	C15R600750E3	1187	C15R650750E3	1216	C15R700750E3	1245	C15R750750E3	1275	C15R800750E3	1304	C15R850750E3	1337
800	C15R550800E3	1182	C15R600800E3	1213	C15R650800E3	1242	C15R700800E3	1272	C15R750800E3	1304	C15R800800E3	1334	C15R850800E3	1369

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT

AXIO-R 1500



AXIO-R 1500 EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E4	811	C15R250200E4	827	C15R300200E4	843	C15R350200E4	860	C15R400200E4	879	C15R450200E4	895	C15R500200E4	911
250	C15R200250E4	823	C15R250250E4	840	C15R300250E4	858	C15R350250E4	875	C15R400250E4	895	C15R450250E4	912	C15R500250E4	929
300	C15R200300E4	841	C15R250300E4	858	C15R300300E4	877	C15R350300E4	896	C15R400300E4	917	C15R450300E4	935	C15R500300E4	954
350	C15R200350E4	851	C15R250350E4	870	C15R300350E4	890	C15R350350E4	911	C15R400350E4	933	C15R450350E4	951	C15R500350E4	970
400	C15R200400E4	869	C15R250400E4	889	C15R300400E4	909	C15R350400E4	931	C15R400400E4	954	C15R450400E4	975	C15R500400E4	995
450	C15R200450E4	884	C15R250450E4	906	C15R300450E4	927	C15R350450E4	950	C15R400450E4	975	C15R450450E4	997	C15R500450E4	1018
500	C15R200500E4	904	C15R250500E4	927	C15R300500E4	949	C15R350500E4	974	C15R400500E4	999	C15R450500E4	1022	C15R500500E4	1045
550	C15R200550E4	920	C15R250550E4	943	C15R300550E4	968	C15R350550E4	993	C15R400550E4	1019	C15R450550E4	1044	C15R500550E4	1067
600	C15R200600E4	937	C15R250600E4	962	C15R300600E4	987	C15R350600E4	1014	C15R400600E4	1042	C15R450600E4	1066	C15R500600E4	1092
650	C15R200650E4	953	C15R250650E4	979	C15R300650E4	1006	C15R350650E4	1034	C15R400650E4	1062	C15R450650E4	1088	C15R500650E4	1114
700	C15R200700E4	973	C15R250700E4	1000	C15R300700E4	1028	C15R350700E4	1056	C15R400700E4	1087	C15R450700E4	1114	C15R500700E4	1141
750	C15R200750E4	989	C15R250750E4	1018	C15R300750E4	1046	C15R350750E4	1076	C15R400750E4	1108	C15R450750E4	1136	C15R500750E4	1164
800	C15R200800E4	1004	C15R250800E4	1034	C15R300800E4	1064	C15R350800E4	1095	C15R400800E4	1128	C15R450800E4	1157	C15R500800E4	1198

L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R550200E4	927	C15R600200E4	943	C15R650200E4	959	C15R700200E4	975	C15R750200E4	992	C15R800200E4	1008	C15R850200E4	1017
250	C15R550250E4	948	C15R600250E4	965	C15R650250E4	981	C15R700250E4	998	C15R750250E4	1017	C15R800250E4	1034	C15R850250E4	1044
300	C15R550300E4	973	C15R600300E4	992	C15R650300E4	1009	C15R700300E4	1028	C15R750300E4	1047	C15R800300E4	1066	C15R850300E4	1076
350	C15R550350E4	992	C15R600350E4	1011	C15R650350E4	1030	C15R700350E4	1050	C15R750350E4	1071	C15R800350E4	1090	C15R850350E4	1114
400	C15R550400E4	1017	C15R600400E4	1038	C15R650400E4	1058	C15R700400E4	1079	C15R750400E4	1101	C15R800400E4	1121	C15R850400E4	1147
450	C15R550450E4	1041	C15R600450E4	1063	C15R650450E4	1084	C15R700450E4	1106	C15R750450E4	1130	C15R800450E4	1151	C15R850450E4	1188
500	C15R550500E4	1069	C15R600500E4	1092	C15R650500E4	1114	C15R700500E4	1138	C15R750500E4	1163	C15R800500E4	1195	C15R850500E4	1223
550	C15R550550E4	1093	C15R600550E4	1117	C15R650550E4	1141	C15R700550E4	1165	C15R750550E4	1201	C15R800550E4	1225	C15R850550E4	1253
600	C15R550600E4	1119	C15R600600E4	1144	C15R650600E4	1169	C15R700600E4	1205	C15R750600E4	1232	C15R800600E4	1257	C15R850600E4	1286
650	C15R550650E4	1143	C15R600650E4	1169	C15R650650E4	1205	C15R700650E4	1232	C15R750650E4	1260	C15R800650E4	1286	C15R850650E4	1318
700	C15R550700E4	1171	C15R600700E4	1209	C15R650700E4	1237	C15R700700E4	1264	C15R750700E4	1293	C15R800700E4	1321	C15R850700E4	1353
750	C15R550750E4	1205	C15R600750E4	1234	C15R650750E4	1263	C15R700750E4	1291	C15R750750E4	1322	C15R800750E4	1350	C15R850750E4	1384
800	C15R550800E4	1229	C15R600800E4	1259	C15R650800E4	1289	C15R700800E4	1318	C15R750800E4	1350	C15R800800E4	1381	C15R850800E4	1415

L (mm)	900		950		1000		1050		1100		1150		1200	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R900200E4	1033	C15R950200E4	1051	C15R1000200E4	1067	C15R1050200E4	1084	C15R1100200E4	1110	C15R1150200E4	1126	C15R1200200E4	1141
250	C15R900250E4	1061	C15R950250E4	1080	C15R1000250E4	1097	C15R1050250E4	1125	C15R1100250E4	1142	C15R1150250E4	1159	C15R1200250E4	1177
300	C15R900300E4	1094	C15R950300E4	1114	C15R1000300E4	1143	C15R1050300E4	1163	C15R1100300E4	1181	C15R1150300E4	1200	C15R1200300E4	1217
350	C15R900350E4	1134	C15R950350E4	1165	C15R1000350E4	1184	C15R1050350E4	1205	C15R1100350E4	1225	C15R1150350E4	1244	C15R1200350E4	1264
400	C15R900400E4	1177	C15R950400E4	1200	C15R1000400E4	1221	C15R1050400E4	1243	C15R1100400E4	1264	C15R1150400E4	1284	C15R1200400E4	1305
450	C15R900450E4	1210	C15R950450E4	1233	C15R1000450E4	1255	C15R1050450E4	1279	C15R1100450E4	1301	C15R1150450E4	1322	C15R1200450E4	1344
500	C15R900500E4	1246	C15R950500E4	1271	C15R1000500E4	1294	C15R1050500E4	1318	C15R1100500E4	1342	C15R1150500E4	1365	C15R1200500E4	1387
550	C15R900550E4	1278	C15R950550E4	1304	C15R1000550E4	1328	C15R1050550E4	1355	C15R1100550E4	1378	C15R1150550E4	1403	C15R1200550E4	1426
600	C15R900600E4	1312	C15R950600E4	1339	C15R1000600E4	1365	C15R1050600E4	1392	C15R1100600E4	1417	C15R1150600E4	1442	C15R1200600E4	1467
650	C15R900650E4	1344	C15R950650E4	1373	C15R1000650E4	1399	C15R1050650E4	1428	C15R1100650E4	1454	C15R1150650E4	1480	C15R1200650E4	1507
700	C15R900700E4	1381	C15R950700E4	1411	C15R1000700E4	1438	C15R1050700E4	1468	C15R1100700E4	1495	C15R1150700E4	1523	C15R1200700E4	1551
750	C15R900750E4	1413	C15R950750E4	1444	C15R1000750E4	1473	C15R1050750E4	1504	C15R1100750E4	1532	C15R1150750E4	1561	C15R1200750E4	1590
800	C15R900800E4	1445	C15R950800E4	1478	C15R1000800E4	1507	C15R1050800E4	1539	C15R1100800E4	1569	C15R1150800E4	1599	C15R1200800E4	1629



AXIO-R 1500 EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCU														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E5	765	C15R250200E5	781	C15R300200E5	797	C15R350200E5	813	C15R400200E5	832	C15R450200E5	848	C15R500200E5	864
250	C15R200250E5	776	C15R250250E5	793	C15R300250E5	811	C15R350250E5	829	C15R400250E5	848	C15R450250E5	866	C15R500250E5	882
300	C15R200300E5	794	C15R250300E5	812	C15R300300E5	830	C15R350300E5	850	C15R400300E5	870	C15R450300E5	888	C15R500300E5	907
350	C15R200350E5	804	C15R250350E5	824	C15R300350E5	843	C15R350350E5	864	C15R400350E5	886	C15R450350E5	904	C15R500350E5	924
400	C15R200400E5	822	C15R250400E5	842	C15R300400E5	862	C15R350400E5	884	C15R400400E5	908	C15R450400E5	928	C15R500400E5	948
450	C15R200450E5	837	C15R250450E5	859	C15R300450E5	881	C15R350450E5	904	C15R400450E5	928	C15R450450E5	950	C15R500450E5	971
500	C15R200500E5	857	C15R250500E5	880	C15R300500E5	903	C15R350500E5	927	C15R400500E5	952	C15R450500E5	975	C15R500500E5	998
550	C15R200550E5	873	C15R250550E5	897	C15R300550E5	921	C15R350550E5	947	C15R400550E5	973	C15R450550E5	997	C15R500550E5	1021
600	C15R200600E5	890	C15R250600E5	915	C15R300600E5	941	C15R350600E5	968	C15R400600E5	995	C15R450600E5	1020	C15R500600E5	1045
650	C15R200650E5	906	C15R250650E5	932	C15R300650E5	959	C15R350650E5	987	C15R400650E5	1016	C15R450650E5	1042	C15R500650E5	1068
700	C15R200700E5	926	C15R250700E5	953	C15R300700E5	981	C15R350700E5	1010	C15R400700E5	1040	C15R450700E5	1068	C15R500700E5	1095
750	C15R200750E5	942	C15R250750E5	971	C15R300750E5	1000	C15R350750E5	1029	C15R400750E5	1061	C15R450750E5	1090	C15R500750E5	1118
800	C15R200800E5	957	C15R250800E5	988	C15R300800E5	1017	C15R350800E5	1048	C15R400800E5	1081	C15R450800E5	1111	C15R500800E5	1151
L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R550200E5	881	C15R600200E5	897	C15R650200E5	913	C15R700200E5	929	C15R750200E5	946	C15R800200E5	962	C15R850200E5	970
250	C15R550250E5	901	C15R600250E5	918	C15R650250E5	935	C15R700250E5	952	C15R750250E5	970	C15R800250E5	988	C15R850250E5	997
300	C15R550300E5	926	C15R600300E5	945	C15R650300E5	963	C15R700300E5	981	C15R750300E5	1000	C15R800300E5	1019	C15R850300E5	1029
350	C15R550350E5	945	C15R600350E5	964	C15R650350E5	984	C15R700350E5	1003	C15R750350E5	1024	C15R800350E5	1043	C15R850350E5	1067
400	C15R550400E5	970	C15R600400E5	991	C15R650400E5	1011	C15R700400E5	1032	C15R750400E5	1054	C15R800400E5	1075	C15R850400E5	1101
450	C15R550450E5	995	C15R600450E5	1016	C15R650450E5	1037	C15R700450E5	1059	C15R750450E5	1083	C15R800450E5	1104	C15R850450E5	1141
500	C15R550500E5	1022	C15R600500E5	1045	C15R650500E5	1068	C15R700500E5	1091	C15R750500E5	1116	C15R800500E5	1149	C15R850500E5	1176
550	C15R550550E5	1047	C15R600550E5	1070	C15R650550E5	1095	C15R700550E5	1118	C15R750550E5	1155	C15R800550E5	1178	C15R850550E5	1207
600	C15R550600E5	1072	C15R600600E5	1097	C15R650600E5	1123	C15R700600E5	1158	C15R750600E5	1185	C15R800600E5	1210	C15R850600E5	1240
650	C15R550650E5	1096	C15R600650E5	1123	C15R650650E5	1159	C15R700650E5	1185	C15R750650E5	1214	C15R800650E5	1240	C15R850650E5	1271
700	C15R550700E5	1124	C15R600700E5	1162	C15R650700E5	1190	C15R700700E5	1217	C15R750700E5	1246	C15R800700E5	1274	C15R850700E5	1306
750	C15R550750E5	1159	C15R600750E5	1187	C15R650750E5	1216	C15R700750E5	1245	C15R750750E5	1275	C15R800750E5	1304	C15R850750E5	1337
800	C15R550800E5	1182	C15R600800E5	1213	C15R650800E5	1242	C15R700800E5	1272	C15R750800E5	1304	C15R800800E5	1334	C15R850800E5	1369
L (mm)	900		950		1000		1050		1100		1150		1200	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R900200E5	986	C15R950200E5	1005	C15R1000200E5	1021	C15R1050200E5	1037	C15R1100200E5	1064	C15R1150200E5	1080	C15R1200200E5	1095
250	C15R900250E5	1014	C15R950250E5	1033	C15R1000250E5	1050	C15R1050250E5	1079	C15R1100250E5	1096	C15R1150250E5	1112	C15R1200250E5	1130
300	C15R900300E5	1048	C15R950300E5	1068	C15R1000300E5	1096	C15R1050300E5	1116	C15R1100300E5	1134	C15R1150300E5	1153	C15R1200300E5	1171
350	C15R900350E5	1087	C15R950350E5	1118	C15R1000350E5	1138	C15R1050350E5	1159	C15R1100350E5	1178	C15R1150350E5	1198	C15R1200350E5	1217
400	C15R900400E5	1130	C15R950400E5	1154	C15R1000400E5	1174	C15R1050400E5	1197	C15R1100400E5	1217	C15R1150400E5	1237	C15R1200400E5	1258
450	C15R900450E5	1163	C15R950450E5	1187	C15R1000450E5	1209	C15R1050450E5	1232	C15R1100450E5	1254	C15R1150450E5	1275	C15R1200450E5	1297
500	C15R900500E5	1199	C15R950500E5	1225	C15R1000500E5	1247	C15R1050500E5	1272	C15R1100500E5	1295	C15R1150500E5	1318	C15R1200500E5	1341
550	C15R900550E5	1231	C15R950550E5	1257	C15R1000550E5	1282	C15R1050550E5	1308	C15R1100550E5	1331	C15R1150550E5	1356	C15R1200550E5	1380
600	C15R900600E5	1265	C15R950600E5	1293	C15R1000600E5	1318	C15R1050600E5	1345	C15R1100600E5	1370	C15R1150600E5	1396	C15R1200600E5	1421
650	C15R900650E5	1297	C15R950650E5	1326	C15R1000650E5	1353	C15R1050650E5	1381	C15R1100650E5	1407	C15R1150650E5	1433	C15R1200650E5	1460
700	C15R900700E5	1334	C15R950700E5	1364	C15R1000700E5	1391	C15R1050700E5	1422	C15R1100700E5	1449	C15R1150700E5	1476	C15R1200700E5	1504
750	C15R900750E5	1366	C15R950750E5	1397	C15R1000750E5	1426	C15R1050750E5	1457	C15R1100750E5	1486	C15R1150750E5	1514	C15R1200750E5	1543
800	C15R900800E5	1398	C15R950800E5	1431	C15R1000800E5	1460	C15R1050800E5	1492	C15R1100800E5	1523	C15R1150800E5	1552	C15R1200800E5	1583

clapet rectangulaire 1500 Pa EI120S

PRIX € HT

AXIO-R 1500

AXIO-R 1500 EVO / Ventouse rupture 24/48V + FDCB														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E6	811	C15R250200E6	827	C15R300200E6	843	C15R350200E6	860	C15R400200E6	879	C15R450200E6	895	C15R500200E6	911
250	C15R200250E6	823	C15R250250E6	840	C15R300250E6	858	C15R350250E6	875	C15R400250E6	895	C15R450250E6	912	C15R500250E6	929
300	C15R200300E6	841	C15R250300E6	858	C15R300300E6	877	C15R350300E6	896	C15R400300E6	917	C15R450300E6	935	C15R500300E6	954
350	C15R200350E6	851	C15R250350E6	870	C15R300350E6	890	C15R350350E6	911	C15R400350E6	933	C15R450350E6	951	C15R500350E6	970
400	C15R200400E6	869	C15R250400E6	889	C15R300400E6	909	C15R350400E6	931	C15R400400E6	954	C15R450400E6	975	C15R500400E6	995
450	C15R200450E6	884	C15R250450E6	906	C15R300450E6	927	C15R350450E6	950	C15R400450E6	975	C15R450450E6	997	C15R500450E6	1018
500	C15R200500E6	904	C15R250500E6	927	C15R300500E6	949	C15R350500E6	974	C15R400500E6	999	C15R450500E6	1022	C15R500500E6	1045
550	C15R200550E6	920	C15R250550E6	943	C15R300550E6	968	C15R350550E6	993	C15R400550E6	1019	C15R450550E6	1044	C15R500550E6	1067
600	C15R200600E6	937	C15R250600E6	962	C15R300600E6	987	C15R350600E6	1014	C15R400600E6	1042	C15R450600E6	1066	C15R500600E6	1092
650	C15R200650E6	953	C15R250650E6	979	C15R300650E6	1006	C15R350650E6	1034	C15R400650E6	1062	C15R450650E6	1088	C15R500650E6	1114
700	C15R200700E6	973	C15R250700E6	1000	C15R300700E6	1028	C15R350700E6	1056	C15R400700E6	1087	C15R450700E6	1114	C15R500700E6	1141
750	C15R200750E6	989	C15R250750E6	1018	C15R300750E6	1046	C15R350750E6	1076	C15R400750E6	1108	C15R450750E6	1136	C15R500750E6	1164
800	C15R200800E6	1004	C15R250800E6	1034	C15R300800E6	1064	C15R350800E6	1095	C15R400800E6	1128	C15R450800E6	1157	C15R500800E6	1191

L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R550200E6	927	C15R600200E6	943	C15R650200E6	959	C15R700200E6	975	C15R750200E6	992	C15R800200E6	1008	C15R850200E6	1017
250	C15R550250E6	948	C15R600250E6	965	C15R650250E6	981	C15R700250E6	998	C15R750250E6	1017	C15R800250E6	1034	C15R850250E6	1044
300	C15R550300E6	973	C15R600300E6	992	C15R650300E6	1009	C15R700300E6	1028	C15R750300E6	1047	C15R800300E6	1066	C15R850300E6	1076
350	C15R550350E6	992	C15R600350E6	1011	C15R650350E6	1030	C15R700350E6	1050	C15R750350E6	1071	C15R800350E6	1090	C15R850350E6	1114
400	C15R550400E6	1017	C15R600400E6	1038	C15R650400E6	1058	C15R700400E6	1079	C15R750400E6	1101	C15R800400E6	1121	C15R850400E6	1147
450	C15R550450E6	1041	C15R600450E6	1063	C15R650450E6	1084	C15R700450E6	1106	C15R750450E6	1130	C15R800450E6	1151	C15R850450E6	1188
500	C15R550500E6	1069	C15R600500E6	1092	C15R650500E6	1114	C15R700500E6	1138	C15R750500E6	1163	C15R800500E6	1195	C15R850500E6	1223
550	C15R550550E6	1093	C15R600550E6	1117	C15R650550E6	1141	C15R700550E6	1165	C15R750550E6	1201	C15R800550E6	1225	C15R850550E6	1253
600	C15R550600E6	1119	C15R600600E6	1144	C15R650600E6	1169	C15R700600E6	1205	C15R750600E6	1232	C15R800600E6	1257	C15R850600E6	1286
650	C15R550650E6	1143	C15R600650E6	1169	C15R650650E6	1205	C15R700650E6	1232	C15R750650E6	1260	C15R800650E6	1286	C15R850650E6	1318
700	C15R550700E6	1171	C15R600700E6	1209	C15R650700E6	1237	C15R700700E6	1264	C15R750700E6	1293	C15R800700E6	1321	C15R850700E6	1353
750	C15R550750E6	1205	C15R600750E6	1234	C15R650750E6	1263	C15R700750E6	1291	C15R750750E6	1322	C15R800750E6	1350	C15R850750E6	1384
800	C15R550800E6	1229	C15R600800E6	1259	C15R650800E6	1289	C15R700800E6	1318	C15R750800E6	1350	C15R800800E6	1381	C15R850800E6	1415

L (mm)	900		950		1000		1050		1100		1150		1200	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R900200E6	1033	C15R950200E6	1051	C15R1000200E6	1067	C15R1050200E6	1084	C15R1100200E6	1110	C15R1150200E6	1126	C15R1200200E6	1141
250	C15R900250E6	1061	C15R950250E6	1080	C15R1000250E6	1097	C15R1050250E6	1125	C15R1100250E6	1142	C15R1150250E6	1159	C15R1200250E6	1177
300	C15R900300E6	1094	C15R950300E6	1114	C15R1000300E6	1143	C15R1050300E6	1163	C15R1100300E6	1181	C15R1150300E6	1200	C15R1200300E6	1217
350	C15R900350E6	1134	C15R950350E6	1165	C15R1000350E6	1184	C15R1050350E6	1205	C15R1100350E6	1225	C15R1150350E6	1244	C15R1200350E6	1264
400	C15R900400E6	1177	C15R950400E6	1200	C15R1000400E6	1221	C15R1050400E6	1243	C15R1100400E6	1264	C15R1150400E6	1284	C15R1200400E6	1305
450	C15R900450E6	1210	C15R950450E6	1233	C15R1000450E6	1255	C15R1050450E6	1279	C15R1100450E6	1301	C15R1150450E6	1322	C15R1200450E6	1344
500	C15R900500E6	1246	C15R950500E6	1271	C15R1000500E6	1294	C15R1050500E6	1318	C15R1100500E6	1342	C15R1150500E6	1365	C15R1200500E6	1387
550	C15R900550E6	1278	C15R950550E6	1304	C15R1000550E6	1328	C15R1050550E6	1355	C15R1100550E6	1378	C15R1150550E6	1403	C15R1200550E6	1426
600	C15R900600E6	1312	C15R950600E6	1339	C15R1000600E6	1365	C15R1050600E6	1392	C15R1100600E6	1417	C15R1150600E6	1442	C15R1200600E6	1467
650	C15R900650E6	1344	C15R950650E6	1373	C15R1000650E6	1399	C15R1050650E6	1428	C15R1100650E6	1454	C15R1150650E6	1480	C15R1200650E6	1507
700	C15R900700E6	1381	C15R950700E6	1411	C15R1000700E6	1438	C15R1050700E6	1468	C15R1100700E6	1495	C15R1150700E6	1523	C15R1200700E6	1551
750	C15R900750E6	1413	C15R950750E6	1444	C15R1000750E6	1473	C15R1050750E6	1504	C15R1100750E6	1532	C15R1150750E6	1561	C15R1200750E6	1590
800	C15R900800E6	1445	C15R950800E6	1478	C15R1000800E6	1507	C15R1050800E6	1539	C15R1100800E6	1569	C15R1150800E6	1599	C15R1200800E6	1629

AXIO-R 1500 EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU + Moteur														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E7	1403	C15R250200E7	1419	C15R300200E7	1435	C15R350200E7	1452	C15R400200E7	1470	C15R450200E7	1486	C15R500200E7	1502
250	C15R200250E7	1415	C15R250250E7	1432	C15R300250E7	1449	C15R350250E7	1467	C15R400250E7	1486	C15R450250E7	1503	C15R500250E7	1521
300	C15R200300E7	1432	C15R250300E7	1450	C15R300300E7	1468	C15R350300E7	1488	C15R400300E7	1508	C15R450300E7	1527	C15R500300E7	1545
350	C15R200350E7	1450	C15R250350E7	1470	C15R300350E7	1489	C15R350350E7	1510	C15R400350E7	1531	C15R450350E7	1551	C15R500350E7	1570
400	C15R200400E7	1467	C15R250400E7	1488	C15R300400E7	1508	C15R350400E7	1530	C15R400400E7	1553	C15R450400E7	1574	C15R500400E7	1594
450	C15R200450E7	1483	C15R250450E7	1505	C15R300450E7	1527	C15R350450E7	1550	C15R400450E7	1574	C15R450450E7	1595	C15R500450E7	1617
500	C15R200500E7	1503	C15R250500E7	1526	C15R300500E7	1549	C15R350500E7	1573	C15R400500E7	1599	C15R450500E7	1621	C15R500500E7	1644
550	C15R200550E7	1519	C15R250550E7	1543	C15R300550E7	1567	C15R350550E7	1593	C15R400550E7	1619	C15R450550E7	1643	C15R500550E7	1667
600	C15R200600E7	1536	C15R250600E7	1561	C15R300600E7	1587	C15R350600E7	1613	C15R400600E7	1641	C15R450600E7	1666	C15R500600E7	1691
650	C15R200650E7	1552	C15R250650E7	1578	C15R300650E7	1604	C15R350650E7	1633	C15R400650E7	1662	C15R450650E7	1688	C15R500650E7	1714
700	C15R200700E7	1572	C15R250700E7	1599	C15R300700E7	1627	C15R350700E7	1656	C15R400700E7	1686	C15R450700E7	1714	C15R500700E7	1741
750	C15R200750E7	1588	C15R250750E7	1616	C15R300750E7	1645	C15R350750E7	1675	C15R400750E7	1706	C15R450750E7	1735	C15R500750E7	1764
800	C15R200800E7	1604	C15R250800E7	1634	C15R300800E7	1663	C15R350800E7	1695	C15R400800E7	1727	C15R450800E7	1757	C15R500800E7	1797

L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code							

CLAPET COUPE-FEU

PRIX € HT

AXIO-R 1500



AXIO-R 1500 EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB + Moteur														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E8	1450	C15R250200E8	1466	C15R300200E8	1482	C15R350200E8	1499	C15R400200E8	1517	C15R450200E8	1533	C15R500200E8	1549
250	C15R200250E8	1462	C15R250250E8	1478	C15R300250E8	1495	C15R350250E8	1514	C15R400250E8	1533	C15R450250E8	1550	C15R500250E8	1568
300	C15R200300E8	1478	C15R250300E8	1497	C15R300300E8	1515	C15R350300E8	1535	C15R400300E8	1555	C15R450300E8	1574	C15R500300E8	1591
350	C15R200350E8	1497	C15R250350E8	1516	C15R300350E8	1536	C15R350350E8	1557	C15R400350E8	1578	C15R450350E8	1597	C15R500350E8	1617
400	C15R200400E8	1514	C15R250400E8	1535	C15R300400E8	1555	C15R350400E8	1577	C15R400400E8	1600	C15R450400E8	1621	C15R500400E8	1641
450	C15R200450E8	1530	C15R250450E8	1552	C15R300450E8	1574	C15R350450E8	1596	C15R400450E8	1621	C15R450450E8	1642	C15R500450E8	1664
500	C15R200500E8	1550	C15R250500E8	1573	C15R300500E8	1596	C15R350500E8	1620	C15R400500E8	1645	C15R450500E8	1668	C15R500500E8	1691
550	C15R200550E8	1566	C15R250550E8	1590	C15R300550E8	1613	C15R350550E8	1639	C15R400550E8	1665	C15R450550E8	1690	C15R500550E8	1713
600	C15R200600E8	1583	C15R250600E8	1608	C15R300600E8	1633	C15R350600E8	1660	C15R400600E8	1687	C15R450600E8	1713	C15R500600E8	1738
650	C15R200650E8	1599	C15R250650E8	1625	C15R300650E8	1651	C15R350650E8	1680	C15R400650E8	1708	C15R450650E8	1735	C15R500650E8	1761
700	C15R200700E8	1619	C15R250700E8	1646	C15R300700E8	1674	C15R350700E8	1702	C15R400700E8	1733	C15R450700E8	1761	C15R500700E8	1788
750	C15R200750E8	1634	C15R250750E8	1663	C15R300750E8	1692	C15R350750E8	1722	C15R400750E8	1753	C15R450750E8	1782	C15R500750E8	1810
800	C15R200800E8	1650	C15R250800E8	1681	C15R300800E8	1710	C15R350800E8	1741	C15R400800E8	1774	C15R450800E8	1804	C15R500800E8	1844
L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R550200E8	1566	C15R600200E8	1582	C15R650200E8	1598	C15R700200E8	1614	C15R750200E8	1631	C15R800200E8	1647	C15R850200E8	1663
250	C15R550250E8	1586	C15R600250E8	1603	C15R650250E8	1620	C15R700250E8	1637	C15R750250E8	1655	C15R800250E8	1672	C15R850250E8	1690
300	C15R550300E8	1612	C15R600300E8	1629	C15R650300E8	1648	C15R700300E8	1666	C15R750300E8	1686	C15R800300E8	1704	C15R850300E8	1722
350	C15R550350E8	1638	C15R600350E8	1657	C15R650350E8	1676	C15R700350E8	1696	C15R750350E8	1717	C15R800350E8	1736	C15R850350E8	1756
400	C15R550400E8	1663	C15R600400E8	1684	C15R650400E8	1704	C15R700400E8	1724	C15R750400E8	1747	C15R800400E8	1767	C15R850400E8	1788
450	C15R550450E8	1687	C15R600450E8	1709	C15R650450E8	1730	C15R700450E8	1752	C15R750450E8	1776	C15R800450E8	1797	C15R850450E8	1829
500	C15R550500E8	1715	C15R600500E8	1738	C15R650500E8	1761	C15R700500E8	1783	C15R750500E8	1809	C15R800500E8	1841	C15R850500E8	1864
550	C15R550550E8	1740	C15R600550E8	1763	C15R650550E8	1787	C15R700550E8	1811	C15R750550E8	1847	C15R800550E8	1871	C15R850550E8	1895
600	C15R550600E8	1765	C15R600600E8	1790	C15R650600E8	1815	C15R700600E8	1851	C15R750600E8	1878	C15R800600E8	1903	C15R850600E8	1927
650	C15R550650E8	1788	C15R600650E8	1815	C15R650650E8	1852	C15R700650E8	1878	C15R750650E8	1906	C15R800650E8	1932	C15R850650E8	1959
700	C15R550700E8	1817	C15R600700E8	1855	C15R650700E8	1882	C15R700700E8	1910	C15R750700E8	1939	C15R800700E8	1967	C15R850700E8	1994
750	C15R550750E8	1852	C15R600750E8	1880	C15R650750E8	1909	C15R700750E8	1938	C15R750750E8	1968	C15R800750E8	1996	C15R850750E8	2025
800	C15R550800E8	1875	C15R600800E8	1906	C15R650800E8	1935	C15R700800E8	1964	C15R750800E8	1996	C15R800800E8	2027	C15R850800E8	2056
L (mm)	900		950		1000		1050		1100		1150		1200	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R900200E8	1679	C15R950200E8	1697	C15R1000200E8	1713	C15R1050200E8	1730	C15R1100200E8	1756	C15R1150200E8	1772	C15R1200200E8	1788
250	C15R900250E8	1707	C15R950250E8	1726	C15R1000250E8	1743	C15R1050250E8	1772	C15R1100250E8	1788	C15R1150250E8	1805	C15R1200250E8	1822
300	C15R900300E8	1740	C15R950300E8	1761	C15R1000300E8	1788	C15R1050300E8	1809	C15R1100300E8	1827	C15R1150300E8	1845	C15R1200300E8	1863
350	C15R900350E8	1775	C15R950350E8	1806	C15R1000350E8	1825	C15R1050350E8	1847	C15R1100350E8	1866	C15R1150350E8	1885	C15R1200350E8	1905
400	C15R900400E8	1819	C15R950400E8	1841	C15R1000400E8	1862	C15R1050400E8	1884	C15R1100400E8	1905	C15R1150400E8	1926	C15R1200400E8	1946
450	C15R900450E8	1851	C15R950450E8	1874	C15R1000450E8	1896	C15R1050450E8	1920	C15R1100450E8	1942	C15R1150450E8	1964	C15R1200450E8	1985
500	C15R900500E8	1887	C15R950500E8	1912	C15R1000500E8	1935	C15R1050500E8	1960	C15R1100500E8	1983	C15R1150500E8	2006	C15R1200500E8	2028
550	C15R900550E8	1919	C15R950550E8	1946	C15R1000550E8	1970	C15R1050550E8	1996	C15R1100550E8	2019	C15R1150550E8	2044	C15R1200550E8	2068
600	C15R900600E8	1953	C15R950600E8	1980	C15R1000600E8	2006	C15R1050600E8	2034	C15R1100600E8	2058	C15R1150600E8	2083	C15R1200600E8	2109
650	C15R900650E8	1986	C15R950650E8	2014	C15R1000650E8	2040	C15R1050650E8	2069	C15R1100650E8	2095	C15R1150650E8	2121	C15R1200650E8	2148
700	C15R900700E8	2022	C15R950700E8	2052	C15R1000700E8	2080	C15R1050700E8	2109	C15R1100700E8	2136	C15R1150700E8	2164	C15R1200700E8	2192
750	C15R900750E8	2054	C15R950750E8	2085	C15R1000750E8	2114	C15R1050750E8	2145	C15R1100750E8	2173	C15R1150750E8	2202	C15R1200750E8	2231
800	C15R900800E8	2086	C15R950800E8	2119	C15R1000800E8	2148	C15R1050800E8	2180	C15R1100800E8	2210	C15R1150800E8	2240	C15R1200800E8	2271



AXIO-R 1500 EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCU + Moteur														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E9	1403	C15R250200E9	1419	C15R300200E9	1435	C15R350200E9	1452	C15R400200E9	1470	C15R450200E9	1486	C15R500200E9	1502
250	C15R200250E9	1415	C15R250250E9	1432	C15R300250E9	1449	C15R350250E9	1467	C15R400250E9	1486	C15R450250E9	1503	C15R500250E9	1521
300	C15R200300E9	1432	C15R250300E9	1450	C15R300300E9	1468	C15R350300E9	1488	C15R400300E9	1508	C15R450300E9	1527	C15R500300E9	1545
350	C15R200350E9	1450	C15R250350E9	1470	C15R300350E9	1489	C15R350350E9	1510	C15R400350E9	1531	C15R450350E9	1551	C15R500350E9	1570
400	C15R200400E9	1467	C15R250400E9	1488	C15R300400E9	1508	C15R350400E9	1530	C15R400400E9	1553	C15R450400E9	1574	C15R500400E9	1594
450	C15R200450E9	1483	C15R250450E9	1505	C15R300450E9	1527	C15R350450E9	1550	C15R400450E9	1574	C15R450450E9	1595	C15R500450E9	1617
500	C15R200500E9	1503	C15R250500E9	1526	C15R300500E9	1549	C15R350500E9	1573	C15R400500E9	1599	C15R450500E9	1621	C15R500500E9	1644
550	C15R200550E9	1519	C15R250550E9	1543	C15R300550E9	1567	C15R350550E9	1593	C15R400550E9	1619	C15R450550E9	1643	C15R500550E9	1667
600	C15R200600E9	1536	C15R250600E9	1561	C15R300600E9	1587	C15R350600E9	1613	C15R400600E9	1641	C15R450600E9	1666	C15R500600E9	1691
650	C15R200650E9	1552	C15R250650E9	1578	C15R300650E9	1604	C15R350650E9	1633	C15R400650E9	1662	C15R450650E9	1688	C15R500650E9	1714
700	C15R200700E9	1572	C15R250700E9	1599	C15R300700E9	1627	C15R350700E9	1656	C15R400700E9	1686	C15R450700E9	1714	C15R500700E9	1741
750	C15R200750E9	1588	C15R250750E9	1616	C15R300750E9	1645	C15R350750E9	1675	C15R400750E9	1706	C15R450750E9	1735	C15R500750E9	1764
800	C15R200800E9	1604	C15R250800E9	1634	C15R300800E9	1663	C15R350800E9	1695	C15R400800E9	1727	C15R450800E9	1757	C15R500800E9	1797
L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R550200E9	1519	C15R600200E9	1535	C15R650200E9	1551	C15R700200E9	1567	C15R750200E9	1584	C15R800200E9	1600	C15R850200E9	1616
250	C15R550250E9	1540	C15R600250E9	1556	C15R650250E9	1573	C15R700250E9	1590	C15R750250E9	1609	C15R800250E9	1625	C15R850250E9	1643
300	C15R550300E9	1565	C15R600300E9	1583	C15R650300E9	1601	C15R700300E9	1620	C15R750300E9	1639	C15R800300E9	1658	C15R850300E9	1675
350	C15R550350E9	1591	C15R600350E9	1610	C15R650350E9	1630	C15R700350E9	1649	C15R750350E9	1670	C15R800350E9	1690	C15R850350E9	1709
400	C15R550400E9	1616	C15R600400E9	1637	C15R650400E9	1658	C15R700400E9	1678	C15R750400E9	1700	C15R800400E9	1721	C15R850400E9	1741
450	C15R550450E9	1641	C15R600450E9	1663	C15R650450E9	1684	C15R700450E9	1706	C15R750450E9	1729	C15R800450E9	1750	C15R850450E9	1772
500	C15R550500E9	1668	C15R600500E9	1691	C15R650500E9	1714	C15R700500E9	1737	C15R750500E9	1762	C15R800500E9	1795	C15R850500E9	1818
550	C15R550550E9	1693	C15R600550E9	1716	C15R650550E9	1740	C15R700550E9	1764	C15R750550E9	1800	C15R800550E9	1824	C15R850550E9	1849
600	C15R550600E9	1718	C15R600600E9	1743	C15R650600E9	1769	C15R700600E9	1804	C15R750600E9	1831	C15R800600E9	1856	C15R850600E9	1881
650	C15R550650E9	1742	C15R600650E9	1769	C15R650650E9	1805	C15R700650E9	1831	C15R750650E9	1860	C15R800650E9	1886	C15R850650E9	1912
700	C15R550700E9	1770	C15R600700E9	1808	C15R650700E9	1835	C15R700700E9	1863	C15R750700E9	1893	C15R800700E9	1920	C15R850700E9	1947
750	C15R550750E9	1805	C15R600750E9	1834	C15R650750E9	1862	C15R700750E9	1891	C15R750750E9	1921	C15R800750E9	1950	C15R850750E9	1978
800	C15R550800E9	1829	C15R600800E9	1859	C15R650800E9	1888	C15R700800E9	1918	C15R750800E9	1950	C15R800800E9	1980	C15R850800E9	2010
L (mm)	900		950		1000		1050		1100		1150		1200	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R900200E9	1632	C15R950200E9	1651	C15R1000200E9	1666	C15R1050200E9	1684	C15R1100200E9	1709	C15R1150200E9	1725	C15R1200200E9	1741
250	C15R900250E9	1660	C15R950250E9	1679	C15R1000250E9	1696	C15R1050250E9	1725	C15R1100250E9	1742	C15R1150250E9	1759	C15R1200250E9	1775
300	C15R900300E9	1694	C15R950300E9	1714	C15R1000300E9	1729	C15R1050300E9	1762	C15R1100300E9	1780	C15R1150300E9	1798	C15R1200300E9	1817
350	C15R900350E9	1728	C15R950350E9	1759	C15R1000350E9	1779	C15R1050350E9	1800	C15R1100350E9	1819	C15R1150350E9	1839	C15R1200350E9	1858
400	C15R900400E9	1772	C15R950400E9	1795	C15R1000400E9	1815	C15R1050400E9	1838	C15R1100400E9	1858	C15R1150400E9	1879	C15R1200400E9	1899
450	C15R900450E9	1804	C15R950450E9	1828	C15R1000450E9	1850	C15R1050450E9	1873	C15R1100450E9	1895	C15R1150450E9	1917	C15R1200450E9	1938
500	C15R900500E9	1840	C15R950500E9	1866	C15R1000500E9	1888	C15R1050500E9	1914	C15R1100500E9	1936	C15R1150500E9	1959	C15R1200500E9	1982
550	C15R900550E9	1872	C15R950550E9	1899	C15R1000550E9	1923	C15R1050550E9	1949	C15R1100550E9	1973	C15R1150550E9	1997	C15R1200550E9	2021
600	C15R900600E9	1906	C15R950600E9	1934	C15R1000600E9	1959	C15R1050600E9	1987	C15R1100600E9	2011	C15R1150600E9	2037	C15R1200600E9	2062
650	C15R900650E9	1939	C15R950650E9	1968	C15R1000650E9	1994	C15R1050650E9	2022	C15R1100650E9	2048	C15R1150650E9	2074	C15R1200650E9	2101
700	C15R900700E9	1975	C15R950700E9	2005	C15R1000700E9	2033	C15R1050700E9	2063	C15R1100700E9	2090	C15R1150700E9	2117	C15R1200700E9	2145
750	C15R900750E9	2007	C15R950750E9	2038	C15R1000750E9	2068	C15R1050750E9	2098	C15R1100750E9	2127	C15R1150750E9	2155	C15R1200750E9	2184
800	C15R900800E9	2039	C15R950800E9	2072	C15R1000800E9	2101	C15R1050800E9	2133	C15R1100800E9	2164	C15R1150800E9	2193	C15R1200800E9	2224

clapet rectangulaire 1500 Pa EI120S

PRIX € HT

AXIO-R 1500

AXIO-R 1500 EVO / Ventouse émission 24/48V + FDCB + Moteur														
L (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R200200E10	1450	C15R250200E10	1466	C15R300200E10	1482	C15R350200E10	1499	C15R400200E10	1517	C15R450200E10	1533	C15R500200E10	1549
250	C15R200250E10	1462	C15R250250E10	1478	C15R300250E10	1495	C15R350250E10	1514	C15R400250E10	1533	C15R450250E10	1550	C15R500250E10	1568
300	C15R200300E10	1478	C15R250300E10	1497	C15R300300E10	1515	C15R350300E10	1535	C15R400300E10	1555	C15R450300E10	1574	C15R500300E10	1591
350	C15R200350E10	1497	C15R250350E10	1516	C15R300350E10	1536	C15R350350E10	1557	C15R400350E10	1578	C15R450350E10	1597	C15R500350E10	1617
400	C15R200400E10	1514	C15R250400E10	1535	C15R300400E10	1555	C15R350400E10	1577	C15R400400E10	1600	C15R450400E10	1621	C15R500400E10	1641
450	C15R200450E10	1530	C15R250450E10	1552	C15R300450E10	1574	C15R350450E10	1596	C15R400450E10	1621	C15R450450E10	1642	C15R500450E10	1664
500	C15R200500E10	1550	C15R250500E10	1573	C15R300500E10	1596	C15R350500E10	1620	C15R400500E10	1645	C15R450500E10	1668	C15R500500E10	1691
550	C15R200550E10	1566	C15R250550E10	1590	C15R300550E10	1613	C15R350550E10	1639	C15R400550E10	1665	C15R450550E10	1690	C15R500550E10	1713
600	C15R200600E10	1583	C15R250600E10	1608	C15R300600E10	1633	C15R350600E10	1660	C15R400600E10	1687	C15R450600E10	1713	C15R500600E10	1738
650	C15R200650E10	1599	C15R250650E10	1625	C15R300650E10	1651	C15R350650E10	1680	C15R400650E10	1708	C15R450650E10	1735	C15R500650E10	1761
700	C15R200700E10	1619	C15R250700E10	1646	C15R300700E10	1674	C15R350700E10	1702	C15R400700E10	1733	C15R450700E10	1761	C15R500700E10	1788
750	C15R200750E10	1634	C15R250750E10	1663	C15R300750E10	1692	C15R350750E10	1722	C15R400750E10	1753	C15R450750E10	1782	C15R500750E10	1810
800	C15R200800E10	1650	C15R250800E10	1681	C15R300800E10	1710	C15R350800E10	1741	C15R400800E10	1774	C15R450800E10	1804	C15R500800E10	1844
L (mm)	550		600		650		700		750		800		850	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R550200E10	1566	C15R600200E10	1582	C15R650200E10	1598	C15R700200E10	1614	C15R750200E10	1631	C15R800200E10	1647	C15R850200E10	1663
250	C15R550250E10	1586	C15R600250E10	1603	C15R650250E10	1620	C15R700250E10	1637	C15R750250E10	1655	C15R800250E10	1672	C15R850250E10	1690
300	C15R550300E10	1612	C15R600300E10	1629	C15R650300E10	1648	C15R700300E10	1666	C15R750300E10	1686	C15R800300E10	1704	C15R850300E10	1722
350	C15R550350E10	1638	C15R600350E10	1657	C15R650350E10	1676	C15R700350E10	1696	C15R750350E10	1717	C15R800350E10	1736	C15R850350E10	1756
400	C15R550400E10	1663	C15R600400E10	1684	C15R650400E10	1704	C15R700400E10	1724	C15R750400E10	1747	C15R800400E10	1767	C15R850400E10	1788
450	C15R550450E10	1687	C15R600450E10	1709	C15R650450E10	1730	C15R700450E10	1752	C15R750450E10	1776	C15R800450E10	1797	C15R850450E10	1829
500	C15R550500E10	1715	C15R600500E10	1738	C15R650500E10	1761	C15R700500E10	1783	C15R750500E10	1809	C15R800500E10	1841	C15R850500E10	1864
550	C15R550550E10	1740	C15R600550E10	1763	C15R650550E10	1787	C15R700550E10	1811	C15R750550E10	1847	C15R800550E10	1871	C15R850550E10	1895
600	C15R550600E10	1765	C15R600600E10	1790	C15R650600E10	1815	C15R700600E10	1851	C15R750600E10	1878	C15R800600E10	1903	C15R850600E10	1927
650	C15R550650E10	1788	C15R600650E10	1815	C15R650650E10	1852	C15R700650E10	1878	C15R750650E10	1906	C15R800650E10	1932	C15R850650E10	1959
700	C15R550700E10	1817	C15R600700E10	1855	C15R650700E10	1882	C15R700700E10	1910	C15R750700E10	1939	C15R800700E10	1967	C15R850700E10	1994
750	C15R550750E10	1852	C15R600750E10	1880	C15R650750E10	1909	C15R700750E10	1938	C15R750750E10	1968	C15R800750E10	1996	C15R850750E10	2025
800	C15R550800E10	1875	C15R600800E10	1906	C15R650800E10	1935	C15R700800E10	1964	C15R750800E10	1996	C15R800800E10	2027	C15R850800E10	2056
L (mm)	900		950		1000		1050		1100		1150		1200	
H (mm)	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €	code	Prix €
200	C15R900200E10	1679	C15R950200E10	1697	C15R1000200E10	1713	C15R1050200E10	1730	C15R1100200E10	1756	C15R1150200E10	1772	C15R1200200E10	1788
250	C15R900250E10	1707	C15R950250E10	1726	C15R1000250E10	1743	C15R1050250E10	1772	C15R1100250E10	1788	C15R1150250E10	1805	C15R1200250E10	1822
300	C15R900300E10	1740	C15R950300E10	1761	C15R1000300E10	1788	C15R1050300E10	1809	C15R1100300E10	1827	C15R1150300E10	1845	C15R1200300E10	1863
350	C15R900350E10	1775	C15R950350E10	1806	C15R1000350E10	1825	C15R1050350E10	1847	C15R1100350E10	1866	C15R1150350E10	1885	C15R1200350E10	1905
400	C15R900400E10	1819	C15R950400E10	1841	C15R1000400E10	1862	C15R1050400E10	1884	C15R1100400E10	1905	C15R1150400E10	1926	C15R1200400E10	1946
450	C15R900450E10	1851	C15R950450E10	1874	C15R1000450E10	1896	C15R1050450E10	1920	C15R1100450E10	1942	C15R1150450E10	1964	C15R1200450E10	1985
500	C15R900500E10	1887	C15R950500E10	1912	C15R1000500E10	1935	C15R1050500E10	1960	C15R1100500E10	1983	C15R1150500E10	2006	C15R1200500E10	2028
550	C15R900550E10	1919	C15R950550E10	1946	C15R1000550E10	1970	C15R1050550E10	1996	C15R1100550E10	2019	C15R1150550E10	2044	C15R1200550E10	2068
600	C15R900600E10	1953	C15R950600E10	1980	C15R1000600E10	2006	C15R1050600E10	2034	C15R1100600E10	2058	C15R1150600E10	2083	C15R1200600E10	2109
650	C15R900650E10	1986	C15R950650E10	2014	C15R1000650E10	2040	C15R1050650E10	2069	C15R1100650E10	2095	C15R1150650E10	2121	C15R1200650E10	2148
700	C15R900700E10	2022	C15R950700E10	2052	C15R1000700E10	2080	C15R1050700E10	2109	C15R1100700E10	2136	C15R1150700E10	2164	C15R1200700E10	2192
750	C15R900750E10	2054	C15R950750E10	2085	C15R1000750E10	2114	C15R1050750E10	2145	C15R1100750E10	2173	C15R1150750E10	2202	C15R1200750E10	2231
800	C15R900800E10	2086	C15R950800E10	2119	C15R1000800E10	2148	C15R1050800E10	2180	C15R1100800E10	2210	C15R1150800E10	2240	C15R1200800E10	2270

GRILLE COUPE-FEU

> DESCRIPTION

Les grilles coupe-feu **GR1**, **GR2**, **GRNV1** et **GRD1** ont été conçues pour être installées dans des parois massives verticales de type béton cellulaire ou toute autre construction support du même type, d'une résistance au feu minimale de EI 60 (GR1, GRNV1, GRD1) ou EI 120 (GR2) et d'une épaisseur minimum de 100 mm avec une densité de 550 kg/m³.

les grilles ont été testées en conformité avec la norme EN 1634-1.

Elles sont développées pour une libre circulation de l'air ambiant au travers de construction, tout en offrant une protection efficace contre les flammes, les fumées et le gaz en cas d'incendie.

Les grilles intumescentes réagissent à basse température et s'obturent par sa constitution en gaines thermoplastiques remplies de bandes intumescentes.

Rectangulaire EI60 et EI120

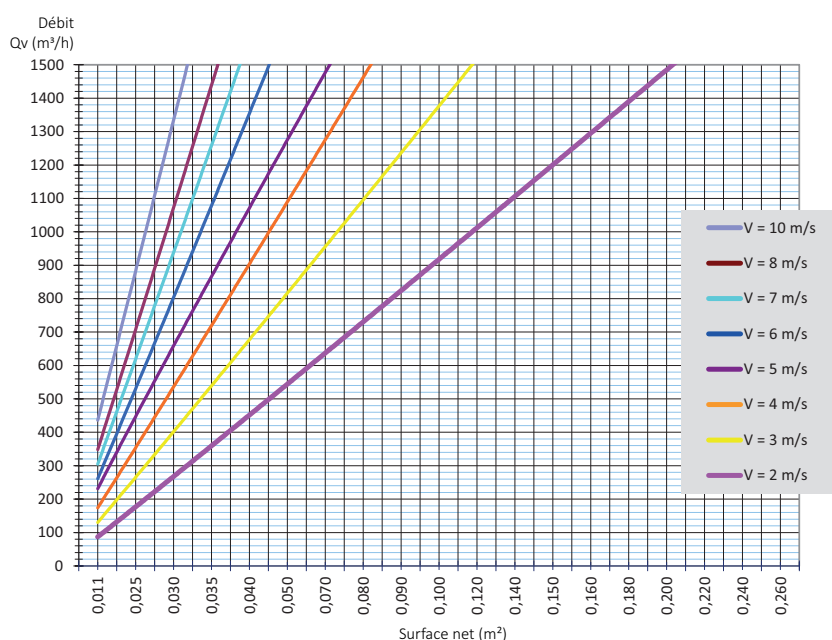
GR1 et GR2 VISION



Lame droite pour un passage d'air optimal

GRAPHIQUE DE SELECTION

Grille coupe-feu rectangulaire



Rectangulaire EI60

GRNV1 NON-VISION



Lames inclinées pour une meilleur occultation

Circulaire EI60

GRD1 VISION



Avantages

- Dimensions standard
- Classement EI60 pour GR1, GRNV1 et GRD1
- Classement EI120 pour GR2
- Epaisseur réduite 40 mm

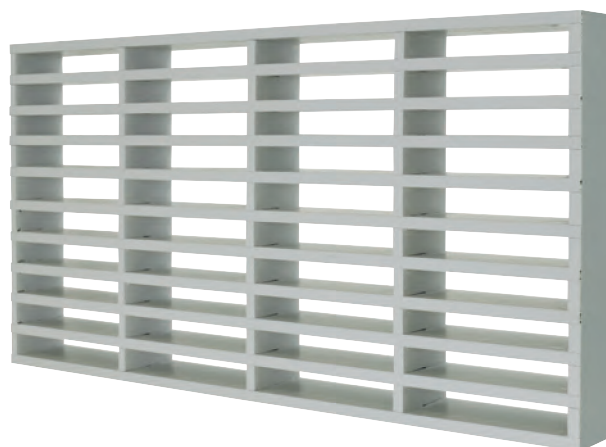
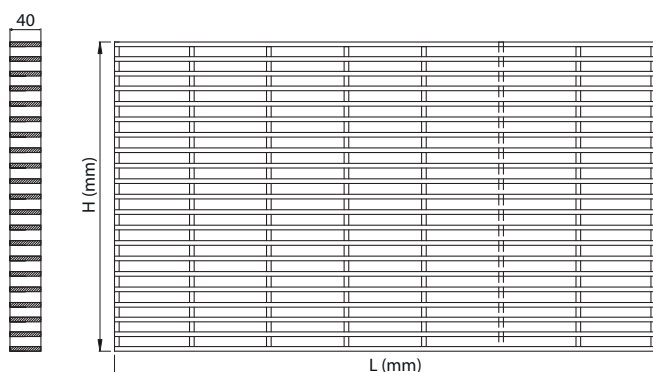
Conformités

- Conforme :
EN 13501-2
EN 1364-1
- EI60 (i↔o) GR1 - GRNV1 - GRD1
- EI120 (i↔o) GR2

Rectangulaire EI60 type VISION

Rectangulaire EI60 type VISION

GR1 VISION



Lame droite pour un passage d'air optimal

SURFACE NET (M²)

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	0,007	0,010	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,026	0,028	0,032	0,034
150	0,010	0,014	0,018	0,023	0,027	0,032	0,036	0,041	0,046	0,051	0,055
200	0,014	0,021	0,023	0,030	0,035	0,042	0,048	0,054	0,060	0,067	0,072
250	0,017	0,026	0,030	0,039	0,046	0,054	0,061	0,070	0,077	0,086	0,093
300	0,021	0,031	0,035	0,046	0,054	0,064	0,073	0,083	0,091	0,101	0,110
350	0,024	0,036	0,042	0,054	0,064	0,076	0,086	0,098	0,108	0,121	0,131
400	0,028	0,042	0,048	0,061	0,073	0,086	0,098	0,111	0,123	0,136	0,148

PRIX € HT

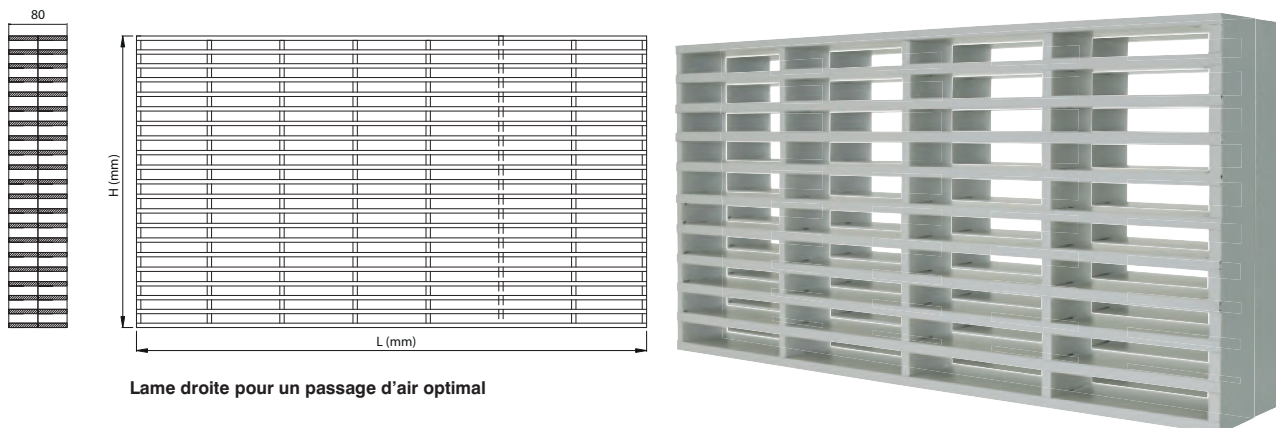
GR1 - Grille coupe-feu rectangulaire VISION EI60 lames droite sans cadre

H	L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	code	GR1-100100	GR1-150100	GR1-200100	GR1-250100	GR1-300100	GR1-350100	GR1-400100	GR1-450100	GR1-500100	GR1-550100	GR1-600100
	Prix € HT	84	87	103	113	125	140	164	188	210	228	249
150	code	GR1-100150	GR1-150150	GR1-200150	GR1-250150	GR1-300150	GR1-350150	GR1-400150	GR1-450150	GR1-500150	GR1-550150	GR1-600150
	Prix € HT	87	103	113	125	140	164	188	210	228	249	269
200	code	GR1-100200	GR1-150200	GR1-200200	GR1-250200	GR1-300200	GR1-350200	GR1-400200	GR1-450200	GR1-500200	GR1-550200	GR1-600200
	Prix € HT	103	113	125	140	164	188	210	228	249	269	295
250	code	GR1-100250	GR1-150250	GR1-200250	GR1-250250	GR1-300250	GR1-350250	GR1-400250	GR1-450250	GR1-500250	GR1-550250	GR1-600250
	Prix € HT	113	125	140	164	188	210	228	249	269	295	312
300	code	GR1-100300	GR1-150300	GR1-200300	GR1-250300	GR1-300300	GR1-350300	GR1-400300	GR1-450300	GR1-500300	GR1-550300	GR1-600300
	Prix € HT	125	140	164	188	210	228	249	269	295	312	345
350	code	GR1-100350	GR1-150350	GR1-200350	GR1-250350	GR1-300350	GR1-350350	GR1-400350	GR1-450350	GR1-500350	GR1-550350	GR1-600350
	Prix € HT	140	164	188	210	228	249	269	295	312	345	362
400	code	GR1-100400	GR1-150400	GR1-200400	GR1-250400	GR1-300400	GR1-350400	GR1-400400	GR1-450400	GR1-500400	GR1-550400	GR1-600400
	Prix € HT	164	188	210	228	249	269	295	312	345	362	388

GRILLE COUPE-FEU

Rectangulaire EI120 type VISION

GR2 VISION



SURFACE NET (M²)

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	0,007	0,010	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,026	0,028	0,032	0,034
150	0,010	0,014	0,018	0,023	0,027	0,032	0,036	0,041	0,046	0,051	0,055
200	0,014	0,021	0,023	0,030	0,035	0,042	0,048	0,054	0,060	0,067	0,072
250	0,017	0,026	0,030	0,039	0,046	0,054	0,061	0,070	0,077	0,086	0,093
300	0,021	0,031	0,035	0,046	0,054	0,064	0,073	0,083	0,091	0,101	0,110
350	0,024	0,036	0,042	0,054	0,064	0,076	0,086	0,098	0,108	0,121	0,131
400	0,028	0,042	0,048	0,061	0,073	0,086	0,098	0,111	0,123	0,136	0,148

PRIX € HT

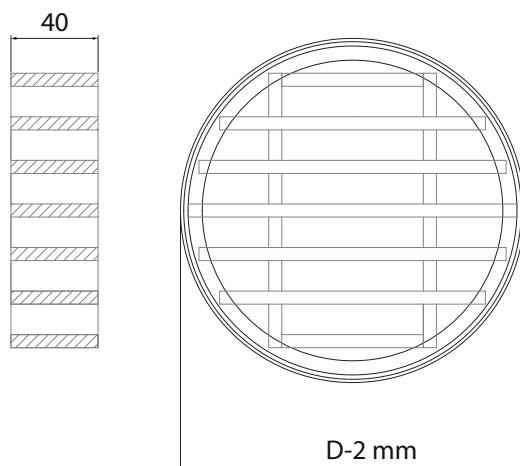
GR1 - Grille coupe-feu rectangulaire VISION EI60 lames droite sans cadre

H	L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	code	GR2-100100	GR2-150100	GR2-200100	GR2-250100	GR2-300100	GR2-350100	GR2-400100	GR2-450100	GR2-500100	GR2-550100	GR2-600100
	Prix € HT	137	144	176	196	219	256	298	368	392	425	467
150	code	GR2-100150	GR2-150150	GR2-200150	GR2-250150	GR2-300150	GR2-350150	GR2-400150	GR2-450150	GR2-500150	GR2-550150	GR2-600150
	Prix € HT	144	176	196	219	256	298	368	392	425	467	544
200	code	GR2-100200	GR2-150200	GR2-200200	GR2-250200	GR2-300200	GR2-350200	GR2-400200	GR2-450200	GR2-500200	GR2-550200	GR2-600200
	Prix € HT	176	196	219	256	298	368	392	425	467	544	594
250	code	GR2-100250	GR2-150250	GR2-200250	GR2-250250	GR2-300250	GR2-350250	GR2-400250	GR2-450250	GR2-500250	GR2-550250	GR2-600250
	Prix € HT	196	219	256	298	368	392	425	467	544	594	651
300	code	GR2-100300	GR2-150300	GR2-200300	GR2-250300	GR2-300300	GR2-350300	GR2-400300	GR2-450300	GR2-500300	GR2-550300	GR2-
	Prix € HT	219	256	298	368	392	425	467	544	594	651	687
350	code	GR2-100350	GR2-150350	GR2-200350	GR2-250350	GR2-300350	GR2-350350	GR2-400350	GR2-450350	GR2-500350	GR2-550350	GR2-600350
	Prix € HT	256	298	368	392	425	467	544	594	651	687	726
400	code	GR2-100400	GR2-150400	GR2-200400	GR2-250400	GR2-300400	GR2-350400	GR2-400400	GR2-450400	GR2-500400	GR2-550400	GR2-600400
	Prix € HT	298	368	392	425	467	544	594	651	687	726	765

Rectangulaire EI60 type VISION

Rectangulaire EI60 type VISION

GRD1 VISION



Lame droite pour un passage d'air optimal



CARACTÉRISTIQUES		VITESSE D'AIR EN M/S					
		1	2	3	4	5	6
Ø 100 mm	Qv	20	40	59	79	99	119
	Ps	3	11	24	43	67	96
	Lw	3	11	16	19	22	24
Ø 125 mm	Qv	31	62	93	124	155	186
	Ps	2	9	19	34	54	77
	Lw	4	12	17	20	23	25
Ø 150 mm	Qv	45	89	134	178	223	267
	Ps	2	7	16	29	45	64
	Lw	5	13	18	21	24	26
Ø 160 mm	Qv	51	101	152	203	253	304
	Ps	2	7	15	27	42	60
	Lw	6	14	19	22	25	27
Ø 180 mm	Qv	64	128	192	256	321	385
	Ps	1	6	13	24	37	54
	Lw	6	15	19	23	25	27
Ø 200 mm	Qv	79	158	237	317	396	475
	Ps	1	5	12	21	33	48
	Lw	7	15	20	23	26	28
Ø 250 mm	Qv	124	247	371	495	618	742
	Ps	1	4	10	17	27	39
	Lw	8	17	21	25	27	29
Ø 315 mm	Qv	196	393	589	786	982	1178
	Ps	1	3	8	14	21	31
	Lw	10	18	23	26	29	31

Qv = Débit d'air en m³/h – Ps = Perte de pression statique en Pa – Lw = Puissance sonore en dB(A)

PRIX € HT

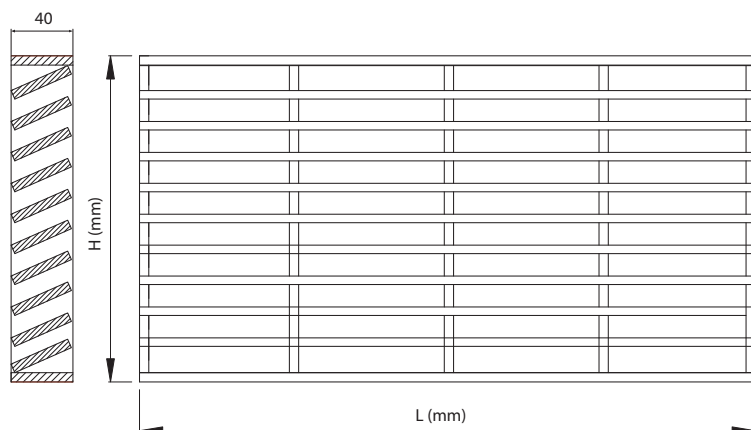
GRD1 - Grille coupe-feu circulaire VISION EI60 lames droite sans cadre

Diamètre	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 315
code	GRD1-100	GRD1-125	GRD1-150	GRD1-160	GRD1-180	GRD1-200	GRD1-250	GRD1-300	GRD1-315
Prix € HT	99,00 €	112,00 €	116,00 €	120,00 €	141,00 €	150,00 €	181,00 €	241,00 €	245,00 €

GRILLE COUPE-FEU

Rectangulaire EI60 type VISION

GRNV1 NON-VISION



Lames inclinées pour une meilleur occultation



SURFACE NET (M²)

H \ L	100	150	200	250	300	350	400
100	0,007	0,010	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023
150	0,010	0,014	0,018	0,023	0,027	0,032	0,036
200	0,014	0,021	0,023	0,030	0,035	0,042	0,048

PRIX € HT

GRNV1 - Grille coupe-feu rectangulaire NON-VISION EI60 lames inclinées sans cadre

H	L	100	150	200	250	300	350	400
100	code	GRNV1-100100	GRNV1-150100	GRNV1-200100	GRNV1-250100	GRNV1-300100	GRNV1-350100	GRNV1-400100
	Prix € HT	100	124	145	163	213	254	273
150	code	GRNV1-100150	GRNV1-150150	GRNV1-200150	GRNV1-250150	GRNV1-300150	GRNV1-350150	GRNV1-400150
	Prix € HT	124	145	163	213	254	273	289
200	code	GRNV1-100200	GRNV1-150200	GRNV1-200200	GRNV1-250200	GRNV1-300200	GRNV1-350200	GRNV1-400200
	Prix € HT	145	163	213	254	273	289	305

Conditions générales de vente SOTIS GROUPE 2021

PREAMBULE

Les présentes Conditions Générales de Vente (ci-après « CGV ») de QUINOA OU SES FILIALES fixent les obligations de QUINOA OU SES FILIALES et de ses clients lors de la vente de produits et prestations de service offerts par QUINOA OU SES FILIALES.

1) GENERALITES ET APPLICATIONS

Toute commande remise à QUINOA OU SES FILIALES implique l'adhésion pleine et entière et l'application sans réserve par le Client, qui reconnaît avoir pleinement connaissance des présentes CGV qui prévalent sur tout autre document, et notamment sur toutes les conditions générales d'achat du Client. Seules des conditions particulières de ventes convenues entre QUINOA OU SES FILIALES et le Client peuvent, le cas échéant, déroger aux présentes CGV. Dans cette hypothèse, toutes les dispositions des présentes CGV non expressément modifiées ou abrogées par ces conditions particulières de vente conservent leur plein et entier effet. Les clients de QUINOA OU SES FILIALES étant des professionnels, le droit de la consommation ne s'applique pas.

2) SELECTIONS ET CONSEILS TECHNIQUES

Les prix, produits, services et renseignements portés sur les catalogues, prospectus, tarifs, schémas, sites internet, etc., sont donnés à titre indicatif. QUINOA OU SES FILIALES se réservant le droit d'y apporter, à tout moment et sans préavis, toute modification ou suppression.

Le Client, en tant que professionnel, demeure seul responsable du choix et de la sélection finale du produit ou service et de sa mise en œuvre en fonction des caractéristiques de l'installation.

Les éventuelles études, calculs de dimensionnement, schémas théoriques ou tout autre document qui seraient établi par QUINOA OU SES FILIALES, ou résultant de logiciels d'aide à la sélection mis à disposition pour établir des projets ou des offres de prix, ne peuvent être considérés comme un conseil ou projet de l'installation réalisée ni comme une étude technique y étant liée et devront, le cas échéant, être validés par tout organisme compétent ou bureau d'études techniques à l'initiative du Client. De même, lorsque les services techniques ou commerciaux effectuent une sélection de produit ou services, nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs provenant notamment de données inexactes, incomplètes ou non conformes aux règles de l'art fournies par le Client, sans que cette liste soit exhaustive. L'installation des produits QUINOA OU SES FILIALES doit être réalisée par des installateurs, organisés et reconnus sur le marché, ayant recours à un personnel qualifié et possédant les agréments nécessaires, de même lorsque les entreprises d'installation ont recours à la sous-traitance il est de leur responsabilité de veiller scrupuleusement au respect de cette exigence. QUINOA OU SES FILIALES mettent à la disposition du Client les informations nécessaires à l'utilisation et l'installation de ses produits.

3) COMMANDE - ACCUSE DE RECEPTION - DELAI DE FABRICATION

Toute commande ne sera considérée comme acceptée et définitive par QUINOA OU SES FILIALES, que si elle a fait l'objet d'un accusé de réception portant un numéro d'enregistrement.

Elle ne peut dès lors plus être annulée.

Le délai de fabrication n'est donné qu'à titre indicatif. QUINOA OU SES FILIALES précisera la date de mise à disposition sur l'accusé de réception de la commande. Cette date pourra être modifiée par QUINOA OU SES FILIALES notamment en cas de modification de commande. Dans cette hypothèse QUINOA OU SES FILIALES communiquera la nouvelle date de mise à disposition par mail ou par lettre.

4) PRIX

Les barèmes de prix unitaires, et conditions de règlement figurent sur nos catalogues.

Nos prix s'entendent en Euros, hors taxes et droits divers actuels ou à venir (tel que TVA, éco-contribution etc...) nets de tout escompte et dépit usine.

Les prix facturés seront ceux portés sur l'accusé de réception de commande.

Sauf stipulation contraire, toute proposition commerciale est valable pendant une durée de 2 mois à compter de sa date d'émission.

Pour toute commande inférieure à 60 Euros nets hors taxes, il sera facturé une participation forfaitaire de 15 Euros hors taxes, pour frais de gestion.

Le barème des prix unitaires du Catalogue Tarif n'est pas applicable en cas :

- De conditionnement spécifique du produit ;
- De livraisons spécifiques demandées ;
- De commande spécifique nécessitant une ou plusieurs modifications et/ou assemblages des produits ;
- De commande impliquant des frais de projet ;
- De modalités particulières ou de délais particuliers de livraison.

Les prix unitaires peuvent également varier en fonction de la périodicité et/ou des spécificités de livraison. Dans ces cas, le Client devra préalablement demander un devis spécifique à QUINOA OU SES FILIALES.

L'envoi de tarifs ne constitue pas une offre ferme, les prix pouvant être modifiés sans préavis. Les barèmes de prix unitaire et les tarifs et barèmes de port figurent sur les catalogues ou offres commerciales de QUINOA OU SES FILIALES encours de validité ne constituent pas une offre ferme et peuvent être modifiés sans préavis, notamment en cas de changement de conditions économiques telles que : variations des cours de matières premières, des carburants, des droits et taxes, variations inhabituelles des taux de change, effondrement du marché, pénurie de matières, évolution des législations, etc...

Les prix seront également révisés en cas de nouvelles taxes, contributions ou frais générés par une évolution de la législation visant notamment la mise en conformité des produits ou la prévention et la gestion des déchets, des déchets des équipements électriques et électroniques ainsi que leur élimination, leur traitement et leur valorisation, sans que cette liste soit limitative.

5) RABAIS, REMISES, RISTOURNES

Le Client pourra bénéficier des rabais, remises et ristournes figurant sur le barème des Catalogues Tarifs de QUINOA OU SES FILIALES, révisables chaque année et applicables en fonction du chiffre d'affaires ou volumes approuvés par certaines familles de produits, des remises promotionnelles ou des conditions d'emballage.

6) LIVRAISONS - TRANSFERTS DE RISQUES

6-1 Livraison

La livraison est effectuée soit par remise directe du ma-

tériel à l'acheteur, soit par délivrance à un expéditeur ou à un transporteur dans les locaux du vendeur.

Un éventuel dépassement des délais de livraison indiqués ne peut entraîner ni annulation de la commande, ni demande de révision de prix ou d'indemnisation, ni pénalités de retard. En toutes hypothèses, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si le client est à jour de ses obligations envers la société QUINOA OU SES FILIALES.

QUINOA OU SES FILIALES sont libérées, de plein droit, de tout engagement relatif aux délais de livraison, si les conditions de paiement n'ont pas été observées par le Client ou en présence d'un cas de force majeure ou d'événements tels que lock-out, grève, guerre, incendie, inondation, accidents d'outillage, rebut de pièces importantes en cours de fabrication, interruption ou retard dans les transports ou toute autre cause amenant un chômage partiel ou total pour QUINOA OU SES FILIALES ou ses fournisseurs.

6-2 Modalités de livraison - Transfert des risques
Sauf stipulation contraire, la livraison s'effectue par la remise directe au client ou par la remise au transporteur des produits.

Les modalités de transport des marchandises sont précisées au 6-4.

La livraison entraîne le transfert au Client des risques afférents à la marchandise.

La tarification des expéditions figure dans les documents d'offre commerciale, de devis, d'accusé de réception de commande ou sur simple demande auprès de QUINOA OU SES FILIALES.

L'envoi des tarifs ne constitue pas une offre ferme, les prix pouvant être modifiés sans préavis. Le matériel livré n'est pas repris, sauf dans les cas et conditions prévus à l'article 13 des présentes CGV.

6-3 Magasinage et manutention

Sauf demande de report de livraison du fait de l'acheteur, et que QUINOA OU SES FILIALES y consent, les marchandises sont stockées aux frais, risques et périls du Client. Des frais de magasinage et/ou de stockage fixés à 0,5% par semaine du prix de la marchandise lui seront imputés, plafonnés à 5% du montant de la commande.

Ces dispositions ne modifient en rien les obligations de paiement de la fourniture et ne constituent aucune novation.

6-4 Transport des marchandises livrées et réclamations
Les opérations éventuelles de transport, de manutention des marchandises sont à la charge et aux frais, risques et périls du Client. Les expéditions par les soins de QUINOA OU SES FILIALES sont faites en port dû, sauf demande expresse du Client et, dans tous les cas, sont sous l'entière responsabilité de ce dernier. La livraison est effectuée soit par la remise matérielle directe des produits au client, soit par la délivrance des produits à un transporteur mandaté par QUINOA OUSES FILIALES soit par la délivrance de produits à un transporteur mandaté par le client, celui-ci reconnaît que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison, QUINOA OU SES FILIALES étant réputé avoir rempli leur obligation de délivrance dès lors qu'elle a rendu les marchandises audit transporteur. Dans ce cas le client ne dispose d'aucun recours en garantie contre le chargeur fut il QUINOA OU SES FILIALES en cas de défaut de livraison.

Le Client doit s'assurer de la conformité (en quantité et qualité) et de l'état du matériel qui lui est remis par QUINOA OUSES FILIALES ou par le transporteur avant d'en donner décharge. A réception des produits, le client s'engage à remplir les principales obligations suivantes : a) Se faire présenter les documents de livraison et d'avis de réception destinés à : i) Vérifier le nombre de colis et l'état des produits (vérification extérieures et vérification du contenu du colis). Si le chauffeur n'a pas le temps d'attendre que ces contrôles soient effectués, le destinataire doit notifier sur le récépissé original du transporteur : « le chauffeur ne désire pas assister au déballage » ; c) Accepter la livraison dès lors que les produits sont conformes à la commande (même s'il y a des dommages), en signant lisiblement le bon de livraison ou le récépissé de transports et en ajoutant le cachet de son établissement ; d) En cas de dommages, formuler des réserves précises sur le récépissé original du transporteur. Sont non recevables des réserves qui ne sont pas significatives, claires et complètes : ainsi les mentions « sous réserve de déballage » ou « sous réserve de casse » n'ont aucune valeur. Il est nécessaire de dater et signer les réserves ; e) Confirmer ces réserves sous trois (3) jours ouvrables par lettre recommandée avec double d'avis de réception adressée au transporteur et à QUINOA OU SES FILIALES.

L'acceptation sans réserve du matériel prive le Client de tout recours ultérieur contre QUINOA OU SES FILIALES.

7) EMBALLAGE

En l'absence d'indication spéciale à ce sujet, l'emballage standard est préparé par QUINOA OU SES FILIALES, qui agit au mieux des intérêts de ses Clients.

Tout dommage d'emballage spécifique fera l'objet d'un chiffrage spécifique.

8) PAIEMENT - PENALITES DE RETARD - INDEMNITES POUR FRAIS DE RECOURS - CLAUSE PENALE EXIGIBLE IMMEDIATE

La facture sera émise à la date de la remise directe au client ou à celle de la remise au transporteur des marchandises.

Conformément à l'article L. 441-6 du Code de Commerce, sous réserve des éventuels accords interprofessionnels applicables :

Le paiement a lieu au 30e jour fin de mois suivant la date de facturation du matériel, celle-ci étant définie comme la livraison au sens de l'article 6 des présentes CGV. A défaut de dispositions convenues, les travaux de réparation, d'intervention SAV et de mise en service sont facturés mensuellement et payables au comptant, nets et sans escompte. La facture mentionne la date à laquelle le paiement doit intervenir. Les paiements sont faits au siège social de QUINOA OU SES FILIALES.

Toute facture n'ayant fait l'objet d'aucune contestation écrite adressée à QUINOA OU SES FILIALES par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 30 jours suivant la réception de marchandises est réputée acceptée et ne peut plus en conséquence faire l'objet d'aucune contestation.

Tout retard de paiement donnera lieu, de plein droit et sans mise en demeure préalable, au paiement d'une pénalité de retard en même temps que le principal dont le taux d'intérêt s'élèvera à 15% par mois. Ces pénalités courront du lendemain de l'échéance jusqu'au CGV PANOL - GROUPE QUINOA 2020
Tout retard de paiement donnera lieu également, de plein droit et sans notification préalable, au paiement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 €.

QUINOA OU SES FILIALES se réservent le droit de demander au client une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dans un cadre amiable ou judiciaire dépassaient ce montant, sur présentation des justificatifs, notamment factures d'avocat ou d'huisier.

De convention expresse, en sus de ce qui précède, le défaut de paiement des marchandises ou des services, à l'échéance fixée, entraînera l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues par le client à QUINOA OU SES FILIALES quel que soit le mode de règlement prévu et l'application, à titre de clause pénale, d'une indemnité égale à 15% des sommes dues.

Conformément à l'article L.441-6 du code de commerce, la procédure d'acceptation et de vérification de la conformité des marchandises ou des services au contrat et à la facture par le client ne peut excéder 30 jours à partir de la date de réception des marchandises ou de la réalisation de la prestation.

En cas de décès, de vente, de cession, de remise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce ou de son matériel par le Client, comme aussi dans le cas où l'un des paiements ou l'acceptation d'une des traites ne sont pas effectués à la date, les sommes dues ainsi que les créances non échues deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

En cas de défaut ou de retards de paiement, QUINOA OU SES FILIALES pourront suspendre la fabrication et la livraison des autres commandes du Client sans préjudice de dommages et intérêts.

Les dates de paiement convenues ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, même en cas de litige. Les réclamations ne dispensent pas le Client de payer les factures QUINOA OU SES FILIALES à leur échéance, et aucune retenue sur le montant de ces factures ne peut être effectuée. N'étant pas loueur d'ouvrage ou entrepreneur mais fabricant, QUINOA OU SES FILIALES ne sont pas assujetties aux dispositions de l'article 1799-1 du code civil. En conséquence, QUINOA OU SES FILIALES n'acceptent aucune retenue de garantie, cautionnée ou non, sur le montant des produits facturés.

9) RESERVE DE PROPRIETE - CLAUSE RESOLUTOIRE

QUINOA OU SES FILIALES conservent la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires conformément aux dispositions des articles 2367 et suivants du Code Civil et L. 624-16 et suivants du Code de Commerce.

Ne constitue pas le paiement la remise de aites acceptées ou autres titres créant une obligation de payer. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens. La revendication pourra avoir lieu en nature ou en valeur. En application de la clause de réserve de propriété acceptée par le client, QUINOA ou ses filiales pourront récupérer les marchandises présentes dans les stocks du client, quelque soient les numéros de lot, ou autres moyens d'identification des marchandises présents sur les emballages, pourvu que les marchandises présentes dans les stocks soient de même nature et de même espèce que les marchandises payées. Le client reconnaît en effet expressément le caractère fongible des marchandises vendues sous clause de réserve de propriété, nonobstant leur éventuelle individualisation par quelque moyen que ce soit.

Le Client assume cependant à compter de la livraison au sens de l'article 6 des présentes CGV, les risques de perte ou de détérioration de ces biens, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner. Le Client s'interdit de céder les biens à une tierce personne avant complet paiement. Il est tenu de conserver les marchandises en parfait état et de les assurer pour le compte du propriétaire contre les risques habituels dont la perte, la destruction, ou le vol, avec délégation de l'indemnité, en cas de sinistre, au bénéfice du vendeur.

La revendication par QUINOA OU SES FILIALES entraînera de plein droit la résolution de la vente, tous les frais de reprise seront supportés par le client, sans préjudice de toute autre réclamation qui pourrait être engagée par QUINOA OU SES FILIALES. QUINOA OU SES FILIALES pourront en outre réclamer au client des sommes complémentaires égales aux frais engagés dans le cadre du retrait des marchandises majorées des intérêts et indemnités prévus au 8. Tout sinistre doit immédiatement être signalé à QUINOA OU SES FILIALES.

Le Client s'oblige à informer sans délai le vendeur en cas de redressement ou de liquidation judiciaire, en cas de saisie ou autre mesure émanant de tiers et à lui indiquer les lieux exacts où sont entreposés les marchandises livrées et non encore payées. Dans ce cas, tout acompte versé restera acquis à QUINOA OU SES FILIALES à titre d'indemnité, sans préjudice d'éventuels dommages et intérêts. Le Client devra informer QUINOA OU SES FILIALES de toute menace, action, saisie, réquisition, confiscation, ou toute autre mesure pouvant mettre en cause son droit propriété sur les produits et intervenir dès que possible pour éviter les dommages en cas de responsabilité et autoriserait QUINOA OU SES FILIALES à provoquer la réduction de la vente par simple avis adressé par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, à reprendre les produits encore en stock et à refuser de continuer à livrer le Client. Les produits encore en possession du Client seront présumés ceux encore impayés, et QUINOA OU SES FILIALES pourra les reprendre à titre de règlement de tous montants demeurés impayés. Les paiements par chèque ou par mandat de paiement sont considérés de l'exécution du contrat et, en premier lieu, les dommages nés de la disparition, de la revente, de la dégradation, ou de l'obsolescence des produits. Seront ensuite imputés les frais de démontage, transport, stockage, entraînés par la non-exécution par le Client de ses engagements au titre de la vente.

En cas de revente ou de transformation par le client des produits ou marchandises restés impayés, la présente clause de réserve de propriété sera de plein droit transférée au nouvel acquéreur.

10) ANNULATIONS OU MODIFICATIONS DE COMMANDES

Toute commande doit faire l'objet d'un ordre écrit officiel, signé et tamponné par le Client, mentionnant la date de livraison souhaitée. Constituent des écrits les courriers et e-mails.

La vente est définitive dès l'envoi d'un accusé de réception de commande par QUINOA OU SES FILIALES au Client et l'intervient dès lors que le client ne fait aucun exprès et préalable de QUINOA OU SES FILIALES.

Toute modification ou annulation de commande par le Client engage sa responsabilité, l'oblige à prendre livraison du matériel déjà fabriqué à la date de la modification ou à sa demande d'annulation de la commande, l'oblige à en acquiescer le règlement et l'oblige à indem-

niser QUINOA OU SES FILIALES des débours et gains manqués pour les produits en cours de fabrication. QUINOA OU SES FILIALES pourront annuler une commande en cours sans que le client ne puisse se prévaloir un droit à indemnisation, en cas de force majeure, et, notamment en cas d'impossibilité de s'approvisionner auprès de ses fournisseurs, conflits sociaux, défaillance de ses sous-traitants.

11) CONTROLE ET ESSAIS

Les éventuelles inspections ou réceptions avec ou sans essais aura lieu en usine avant expédition de la marchandise.

L'acheteur qui demande une inspection ou une réception avant expédition devra en indiquer auparavant à QUINOA OUSES FILIALES la nature. Les frais d'agents réceptionnaires et le coût des certificats de contrôle seront à la charge du Client.

En cas d'absence des agents réceptionnaires au jour convenu pour l'inspection ou la réception, la marchandise sera considérée par QUINOA OU SES FILIALES comme définitivement réceptionnée dès sa livraison de l'article 6 des présentes CGV.

12) GARANTIE

12-1 Défectuosité ouvrant droit à la garantie

QUINOA OU SES FILIALES s'engagent à remédier à tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, les matières ou la fabrication dans la limite des dispositions ci-après. L'obligation de QUINOA OU SES FILIALES ne s'applique pas en cas de vice provenant soit de matières fournies par le Client, soit d'une conception imposée par lui.

Toute garantie est également exclue pour des remplacements ou des réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, défaut de surveillance, d'entretien ou de mise en œuvre et d'utilisation défectueuse du matériel ainsi que pour toute modification ou réparation effectuée par le Client lui-même ou par un tiers sur le matériel.

12-2 Durée et point de départ de la garantie

Cet engagement ne s'applique qu'aux vices qui se sont manifestés pendant une période de 24 mois (période de garantie) sauf pour le matériel tournant et électrique dont la période de garantie est ramenée à 6 mois. La période de garantie court du jour de la livraison au sens de l'article 6 des présentes CGV. Le remplacement d'une pièce pendant la période de garantie ne prolonge pas la durée de garantie du matériel.

12-3 Modalités d'exercice de la garantie

Il appartient à QUINOA OU SES FILIALES de remédier au vice constaté et à ses frais et en toute diligence. Les travaux résultant de l'obligation de garantie sont effectués dans les usines de QUINOA OU SES FILIALES après que le Client lui ait renvoyé le matériel ou les pièces défectueuses aux fins de réparation ou remplacement.

Aucune action en conformité ne pourra être engagée par le client plus de 3 jours après la livraison des produits. Il est expressément convenu par l'acceptation par le client des présentes conditions générales de vente qu'après l'expiration de ce délai, le client ne pourra invoquer la non-conformité des produits, ni opposer celle-ci en demande reconventionnelle pour se défendre à l'occasion d'une action de recouvrement de créance engagée par QUINOA OU SES FILIALES. A défaut du respect de ces conditions, la responsabilité de QUINOA OU SES FILIALES vis-à-vis du client à raison d'un vice caché ne pourra être mise en cause.

12-4 Dommages Indirects

La responsabilité de QUINOA OU SES FILIALES est strictement limitée aux obligations ainsi définies et il est de convention expresse que QUINOA OU SES FILIALES ne seront tenues à aucune indemnisation, y compris pour dommages immatériels ou indirects tels que notamment manque à gagner, perte d'utilisation ou de revenu, réclamation de tiers.

12-5 Exclusions

Si le client n'est pas à jour de ses règlements, Si le matériel n'a pas été installé, entretenu et utilisé conformément à ses instructions et aux règles de l'art, selon les recommandations de QUINOA OU SES FILIALES,

Si le matériel et/ou ses accessoires ont été modifiés par le client sans accord préalable écrit de QUINOA OU SES FILIALES, Pour les pièces d'usures, Si le produit est installé dans un environnement propice à la corrosion,

En cas de force majeure.

Le garant ne s'étend à l'emplacement des pièces et du matériel dont le fonctionnement est reconnu défectueux suite à expertise de QUINOA OU SES FILIALES à l'exclusion de toute indemnisation ou pénalité ; les frais de main-d'œuvre, de transport ou de dépose reposent toujours à la charge du client.

13) REPRISE DE MATERIEL A UN TITRE AUTRE QUE CELUI DE LA GARANTIE

QUINOA OU SES FILIALES n'acceptent aucune reprise ou échange de matériel à un titre autre que celui de la garantie. Cependant, si à titre tout à fait exceptionnel, QUINOA OU SES FILIALES accepte amenées à reprendre du matériel, la reprise ne pourrait se faire que dans les conditions suivantes :

Seul le matériel standard et conforme à son état initial au jour de la livraison, y compris l'emballage, au sens de l'article 6 des présentes CGV pourrait être repris.

Le Client devra avoir obtenu l'accord écrit préalable de QUINOA OU SES FILIALES et se conformer strictement aux instructions de reprise qui lui seront alors communiquées dans ce document. Le matériel devra être retourné, aux frais du Client, dans l'une des usines de QUINOA OU SES FILIALES. QUINOA OU SES FILIALES procédera à une expertise du matériel repris : Si le matériel est conforme à son état initial, il sera repris à 70% de sa valeur. Si le matériel n'est pas conforme à son état initial, il sera repris contre facturation au Client des frais de réparation, remise en état ou remplacement.

Les retours de matériel effectués au titre du SAV ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord écrit et préalable de QUINOA OU SES FILIALES, matérialisé par une fiche « RNC » visée par le Service Clients QUINOA OU SES FILIALES, qui devra impérativement être collée sur le colis contenant le matériel retourné. Tout retour de matériel arrivant dans les usines QUINOA OU SES FILIALES sans fiche « RNC » sera refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais.

14) TESTATION

Les présentes CGV sont régies par le droit français. Tous les litiges, quelle qu'elle soit la nature seront de la compétence exclusive des tribunaux parisiens et plus particulièrement, si le client à la qualité de commerçant ou agit en qualité de commerçant le Tribunal de Commerce de PARIS.



SOTIS

QUINOAGROUP

CHADUP'S

Z.I. du Puy Nardon
317 Rue Léo Baekeland
85 290 Mortagne sur Sevre
› Tel. 02.51.65.05.39
› Fax 02.51.65.12.21
› chadups@sotis.quinoagroup.com

SOTIS 93

Urbaparc1 – Bât A3
2 Bd de la Libération
93 284 St Denis Cedex
› Tel. 01.42.43.03.38
› Fax 01.42.43.33.56
› sotis93@sotis.quinoagroup.com

SOTIS 21

ZAE Cap Nord
1 impasse des Lomblois
21 000 Dijon
› Tel. 03.80.74.25.16
› Fax 03.80.74.25.41
› sotis21@sotis.quinoagroup.com

AEROTECHNIQUE 73

Z.I. n°1
5 rue du Baron Angleys
73 460 Frontenex
› Tel. 04.79.31.42.08
› Fax 04.79.31.46.20
› Aero73@sotis.quinoagroup.com

SOTIS 38

52 rue du Pont Noir
38 120 St Egrève
› Tel. 04.76.56.16.00
› Fax 04.76.56.16.01
› Sotis38@sotis.quinoagroup.com

SOTIS 63

Z.I. de la Lissandre
Rue des Frères Lumière
63 430 Pont du Château
› Tel. 04.73.83.76.76
› Fax 04.73.83.76.77
› Sotis63@sotis.quinoagroup.com

SOTIS 13

8 rue de Berlin
13 127 Vitrolles
› Tel. 04.42.77.59.90
› Fax 04.42.77.59.99
› Sotis13@sotis.quinoagroup.com

SOTIS 31

Z.A.C. des Ramassiers
4 allée Charles Gros
31 770 Colomiers
› Tel. 05.34.36.43.97
› Fax 05.34.50.47.10
› Sotis31@sotis.quinoagroup.com



SOTIS 69

Siège social
BP 27 - 38 Chemin de la Mouche
69230 St Genis Laval
› Tel. 04.78.51.00.21
› Fax 04.78.51.79.06
› Sotis@eoliance.com