



# AUTOGYRE

EOLIANCE

RESPIREZ UN AIR PLUS SAIN !



CATALOGUE | TARIF 2026

Prix valables à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2026



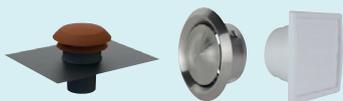
VMC



Extracteurs



Accessoires de ventilation



Gaines et Réseaux



Grilles



Air chaud



Ramonage



Extraction de cuisine



Traitement de l'air

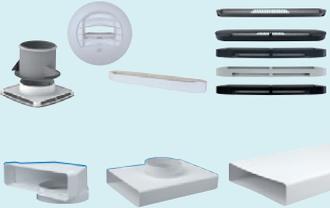


Acc. de climatisation



Cut case



|   |  |   |
|---|--|---|
|     | Introduction   | Pages<br><b>4-15</b>                      |
|   | Les systèmes de VMC  | <b>16-17</b>                              |
|   | La Qualité de l'Air Intérieur (QAI)  | <b>18-19</b>                              |
|   | La Réglementation Thermique RE 2020  | <b>20</b>                                 |
|   | Comparatif thermique   | <b>21</b>                                 |
|   | Guide de Choix & Concepts linéaires  | <b>22-23</b>                              |
|   | Choisir votre VMC simple flux  | <b>24-25</b>                              |
|   | VMC simple flux Hygroréglable  | <b>26-32</b>                              |
|   | VMC simple flux Autoréglable   | <b>33-49</b>                              |
|   | VMC double flux  | <b>50-61</b>                              |
|    | Introduction   | <b>62</b>                                 |
|   | Guide de Choix   | <b>63</b>                                 |
|   | Extracteurs électriques  | <b>65-77</b>                              |
|    | Entrées d'air Autoréglables et Hygroréglables                                      | <b>78-81</b>                              |
|   | Bouches de ventilation   | <b>82-86</b>                              |
|   | Accessoires de réseau  | <b>87-89</b>                              |
|   | Prises et rejets d'air extérieurs  | <b>90</b>                                 |
|   | Gaines   | <b>91-97</b>                              |
|   | Réseau plat rigide de ventilation  | <b>98-99</b>                              |
|   |  | Introduction - Gamme Elégance et Eternity |
| Grilles métalliques à persiennes  |  | <b>104-105</b>                            |
| Grilles métalliques rectangulaires  |  | <b>106</b>                                |
| Grilles métalliques inox  |  | <b>107</b>                                |
| Grilles en profil alu et persiennes grand format                                    |  | <b>108</b>                                |
| Grilles plastique carrées   |  | <b>109-111</b>                            |
| Grilles plastique rectangulaires  |  | <b>112-116</b>                            |
| Grilles plastique rondes  |  | <b>117-120</b>                            |
| Aérateurs mécaniques « l'AUTOGYRE »   |  | <b>121-122</b>                            |
| Portes pour animaux - Trappes de visite   |  | <b>122-123</b>                            |
| Consultez-nous ! - Demandes de devis  |  | <b>124-125</b>                            |
|  |  | Groupes et Kits                           |
|   | Grille motorisée - Récupérateur d'air chaud poêle à bois                           | <b>134-135</b>                            |
|   | Diffuseur d'air chaud  | <b>136</b>                                |
|   | Accessoires d'air chaud  | <b>137-139</b>                            |
|   | Grilles d'air chaud  | <b>140-145</b>                            |
|  | Produits et ACCESSOIRES pour cheminée  | <b>146-148</b>                            |
|   | Hérissons, Kits et Cannes de ramonage  | <b>149-152</b>                            |
|   | Accessoires de ramonage  | <b>153-154</b>                            |
|   | Vide-cendres électrique  | <b>155</b>                                |
|  | Hottes de cuisine murales  | <b>156-159</b>                            |
|   | Hottes de cuisine casquette et Groupes   | <b>159-160</b>                            |
|   | Filtres  | <b>161</b>                                |
|  | Purificateurs  | <b>162-165</b>                            |
|   | Déshumidificateurs   | <b>166-170</b>                            |
|   | Kit sèche-linge  | <b>171</b>                                |
|  | Introduction   | <b>172</b>                                |
|   | Accessoires de Climatisation   | <b>173</b>                                |
|  | Cut case   | <b>174-175</b>                            |
|   | Index  | <b>176-182</b>                            |

# Nos 70 ans d'expérience

**AUTOGYRE vous accompagne depuis plus de 70 ans ! Depuis la création de l'aérateur « Autogyre », prescrit pour l'habitat, la marque n'a cessé de développer des produits de qualité répondant aux normes les plus exigeantes. La marque AUTOGYRE fait partie du pôle résidentiel du groupe Eoliance, en plus des marques DMO (produits de distribution d'air chaud) et STRULICK (gainés de ventilation).**

L'histoire d'EOLIANCE trouve son origine dans la conviction que la gestion de la qualité de l'air est un enjeu sociétal et économique majeur pour les décennies à venir.

Au fil des ans, la stratégie du Groupe a été d'intégrer des sociétés toutes spécialisées dans leurs domaines et possédant des savoir-faire complémentaires, au service d'une vision : **améliorer la qualité de l'air dans les bâtiments tout en réduisant leur consommation d'énergie et leur empreinte carbone.**

Chacune de ces sociétés opère sur un segment de marché, maisons individuelles, bâtiments tertiaires, industrie, logements collectifs, et a développé des solutions et une marque forte.

En plus de 10 ans, le groupe EOLIANCE s'est imposé comme un acteur majeur sur le marché du traitement de l'air en France, mobilisant ses équipes au quotidien pour atteindre des objectifs communs à tous : **l'amélioration de la santé dans les bâtiments et la préservation de notre environnement.**

## NOTRE MISSION ET STRATEGIE :

*Depuis sa création, EOLIANCE s'est positionné comme un fabricant de produits et services innovants, destinés à améliorer le bien-être, le confort et la santé des occupants dans leurs lieux de vie, tout en contribuant à l'amélioration de la consommation énergétique des bâtiments et la réduction de leur empreinte carbone.*

**Pour réaliser cette ambition, EOLIANCE a mis au point des produits et services innovants donnant naissance à une offre performante :**

- ✔ Fabrication et pose de réseaux de distribution de l'air, composé de gainés rectangulaires et circulaires en Galva, Alu ou Inox, dans les bâtiments tertiaires et industriels.
- ✔ Ventilation Mécanique contrôlée simple et double flux pour les maisons individuelles.
- ✔ Centrales de Traitement de l'Air pour les bâtiments tertiaires, industriels et établissements de santé.
- ✔ Sécurité Incendie, Grilles de Ventilation et Protection Solaire pour les logements collectifs et les bâtiments tertiaires.
- ✔ Gainés flexibles de ventilation pour tous les types d'installations de Climatisation et Ventilation.



**« Pour satisfaire à l'atteinte de ces objectifs, EOLIANCE intervient sur l'ensemble des segments du marché : maisons individuelles, habitat collectif, bâtiments tertiaires, bâtiments industriels ».**

**EOLIANCE a basé sa stratégie sur 4 piliers fondamentaux :**

- ✔ S'appuyer sur des équipes professionnelles, compétentes, engagées pour soutenir et accompagner ses clients.
- ✔ Offrir à ses clients des solutions performantes grâce à une offre produit complète et innovante en ayant à cœur de développer une culture forte d'innovation
- ✔ Mettre en place d'une chaîne logistique efficace pour apporter un service de qualité à ses partenaires commerciaux.
- ✔ Répondre aux enjeux sociétaux en environnementaux en assurant une production locale « made in France », des circuits de livraison rapide et en offrant des systèmes à haute efficacité conçus pour garantir des baisses de consommation énergétique et une meilleure maîtrise de la Qualité de l'Air Intérieur.

# Notre charte RSE

Chez Eoliance, nous sommes conscients de notre rôle en tant qu'acteur économique et social. Nous nous engageons à intégrer les principes de la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) dans notre activité, afin de contribuer positivement au développement durable, à la préservation de l'environnement et au bien-être de nos collaborateurs et parties prenantes.

**Nos partenaires :**

**ecovadis**

Eoliance SAS / AV 23 79 10



## Respect de l'environnement :

- Nous nous efforçons de concevoir, produire et distribuer des VMC et des produits de traitement de l'air respectueux de l'environnement, en privilégiant les matériaux recyclables et durables.
- Nous minimisons notre empreinte carbone en optimisant notre logistique et en favorisant les fournisseurs locaux.
- Nous encourageons nos clients à utiliser nos produits de manière éco-responsable et à adopter des pratiques respectueuses de l'environnement.

## Qualité et sécurité des produits :

- Nous nous engageons à fournir des produits de haute qualité, conformes aux normes en vigueur et répondant aux attentes de nos clients.
- Nous veillons à la sécurité de nos produits, en procédant à des contrôles de qualité rigoureux tout au long de la chaîne de production.

## Engagement social :

- Nous favorisons un environnement de travail inclusif, respectueux de la diversité, et garantissant l'égalité des chances pour tous nos collaborateurs.
- Nous encourageons la formation et le développement professionnel de nos employés pour les aider à atteindre leur plein potentiel.

- Nous sommes attentifs au bien-être de nos collaborateurs en veillant à leur santé et sécurité au travail.

## Contribution à la communauté :

- Nous nous engageons à soutenir des initiatives locales et des projets sociaux et environnementaux qui contribuent positivement à la communauté.
- Nous encourageons le volontariat de nos employés pour des causes d'intérêt général.

## Transparence et communication :

- Nous communiquons de manière transparente sur nos actions RSE, nos progrès et nos challenges.
- Nous sommes à l'écoute des parties prenantes et prenons en compte leurs retours d'expériences pour améliorer continuellement nos pratiques RSE.

*Cette charte RSE est notre engagement envers un avenir durable pour notre entreprise, nos collaborateurs, nos clients et notre planète. Nous nous efforçons d'être un modèle de responsabilité sociale et environnementale dans notre secteur d'activité.*

# Des commerciaux à votre service

**Une force de vente expérimentée qui vous accompagne au quotidien.**

Composée de commerciaux régionaux chargés de vous apporter entière satisfaction dans les domaines suivants :

- ☞ Sélection des gammes
- ☞ Aide à l'implantation
- ☞ Présentation des nouveautés
- ☞ Formation des équipes magasin



# Des produits QAI (Qualité de l'air intérieur)

Dans une maison, la qualité de l'air intérieur est un facteur important pour la santé des occupants. Nous respirons l'air de nos espaces intérieurs environ 80 % du temps.

Les activités humaines, les animaux, les plantes, les matériaux de construction, de décoration, les équipements... **dégagent des polluants**, composés organiques volatiles (COV) ou particules biologiques (pollens, virus, moisissures, poussières...) **nocifs pour la santé** comme pour le bâti.

Autogyre propose un ensemble de solutions pour améliorer la QAI du bâti avec une gamme de VMC, une entrée d'air filtrante ainsi qu'une gamme de purificateurs.

## FILTRER

Entrée d'air filtrante, 30 m<sup>3</sup>/h ISO ePM<sub>1</sub>, 55 % équipée d'un filtre à particules fines.



Entrée d'air filtrante FILÉA 30

voir page 79

## VENTILER

La QAI c'est d'abord bien ventiler l'intérieur.

Autogyre propose plusieurs solutions de VMC adaptées aux besoins d'amélioration de la QAI. Ces appareils sont équipés de modules électroniques qui contrôlent, **détectent et évacuent les polluants** tels que : H<sub>2</sub>O (humidité), CO<sub>2</sub> (généré par la respiration humaine), COV (peinture, produits, ménagers, solvants...).



VMC Simple flux :  
STYL'AIR QAI  
voir page 34



VMC Double Flux :  
VITAL'AIR 90  
voir page 53

## PURIFIER

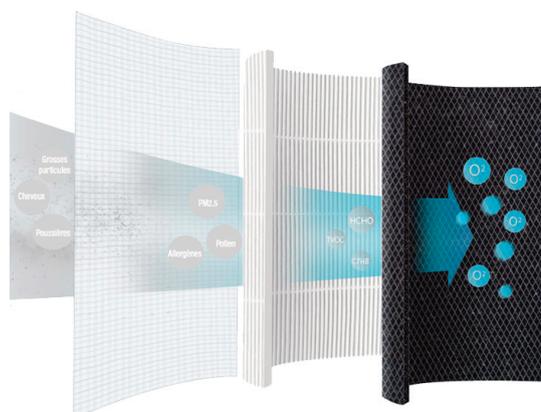
Pour optimiser la qualité de l'air intérieur et limiter la propagation des éléments allergènes ou toxiques, **les purificateurs d'air sont une solution complémentaire** à la ventilation voir un substitut lorsqu'une VMC ne peut pas être installée. Equipés d'un ventilateur, ces appareils aspirent l'air de la pièce à traiter pour le filtrer et l'assainir.

PURIFICATEURS  
• BLUE'AIR XL  
• BLUE'AIR S

voir pages 164 et 165



FILTRE HEPA 3 en 1 : HAUTE EFFICACITÉ  
Elimine 95 % des particules



- 1/ Pré-filtre**  
Intercepte les grosses particules en suspension telles que les cheveux et la poussière.
- 2/ Filtre HEPA H11**  
Elimine les microparticules niveau du micron, bloquant les bactéries.
- 3/ Filtre charbon actif**  
Absorbe efficacement les formaldéhydes et autres substances nocives ainsi que les mauvaises odeurs.

## Des solutions plus silencieuses

Autogyre vous propose une gamme de VMC et d'extracteurs très silencieux pour une qualité sonore accrue.

### SILENT'AIR CUBE DH

22,5 dB(A)\*



### SILENT'AIR 15 DH

25 dB(A)\*



### DF 90 EX-P 26

32 dB(A)\*

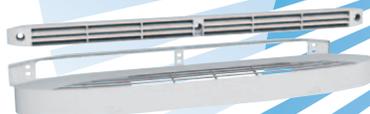


### Gaine RÉSIST'R + SILENCIEUSE



### Entrées d'air acoustique

Réduction des bruits -39 dB(A)\*



### Gaine alu, isolée phonique

Atténuation sonore  
de - 15 à 17 dB(A)\*



### SILENCE 100

26 dB(A)\*

### Silencieux

Atténuation sonore  
de - 25 dB(A)\*



### DISCRESSIO 100

26 dB(A)\*



### SMART'AIR

de 10 à 23 dB(A)\*



\* Niveau de puissance acoustique (Lw)  
en PV à la bouche cuisine

# Des solutions en rénovation énergétique

## VENTILIS TBC

### VMC Simple Flux Hygroréglable, Hygro B

- Moteur très basse consommation à commutation électronique à partir de 9,9 W-Th-C
- Certifié QB « Ventilation Hygroréglable » garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.



VENTILATION HYGRORÉGLABLE



74/03-CHYS-2281  
www.eurovent-certification.com



**ÉCONOMIE DE  
CHAUFFAGE  
jusqu'à 240 €  
sur facture annuelle  
de chauffage**



**BASSE  
CONSOMMATION  
ÉLECTRIQUE**



## TWIN'AIR DF 90

### VMC Double Flux certifiée NF VMC à haut rendement



**NEUF**

Eligible à la  
RE 2020\*

\*Règlementation  
Environnementale

**RÉNOVATION**

Jusqu'à 2 500 €\* d'aide  
avec Ma Prime Rénov !

\*Selon revenu du foyer

www.maprimerenov.gouv.fr



**maprimerenov**

Mieux chez moi, mieux pour la planète

- RÉCUPÈRE 86 % DE L'ÉNERGIE CONTENUE DANS L'AIR EXTRAIT
- Equipée d'un By-Pass automatique et d'une détection d'humidité avec commutateur de pilotage



**ÉCONOMIE DE  
CHAUFFAGE**



**FILTRATION  
ANTIBACTÉRIENNE**



# Une équipe à votre écoute

**Nos équipes restent à votre disposition pour répondre à toutes vos questions !**

**N'hésitez pas à contacter le service clients rattaché à votre compte aux numéros suivants :**

## SERVICE CLIENTS FRANCE / EXPORT - HABITAT INDIVIDUEL

**ADV - Vaux-le-Pénil (77) :**

Tel. +33 (0)1 64 87 78 50

E-mail : [adv@eoliance.com](mailto:adv@eoliance.com)

Fax. +33 (0)1 64 87 78 51

**Service Gestion des non-conformités – Bourges (18) :**

Tel. +33 (0)2 48 67 80 17

E-mail : [service.litige@eoliance.com](mailto:service.litige@eoliance.com)

**Pour contacter notre Service Après-Vente :**

E.mail : [sav-ere@eoliance.com](mailto:sav-ere@eoliance.com)

**Horaires d'ouverture :**

**Du lundi au vendredi  
de 8h30 à 12h30  
et de 13h30 à 17h00**



## Visitez notre site

**Nouvelle interface ergonomique pour une navigation optimale adaptée à tous les écrans !**  
[www.autogyre.fr](http://www.autogyre.fr)



**NOUVEAU!**

# Les nouveautés 2026

QUE PROPOSONS-NOUS ?



## ✔ VENTILIS BC+ .....

Retrouvez-la en page 30-31



**FACILE ET RAPIDE À POSER** coude à 45° positionnable sur 360°



**ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE** Jusqu'à 200€



**BASSE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE**



## ✔ SILENT'AIR CUBE DH .....

Retrouvez-la en page 35



**TRÈS SILENCIEUSE**



**CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DE L'HUMIDITÉ**



## ✔ VENTILIS AUTO DH .....

Retrouvez-la en page 40-41



**FACILE ET RAPIDE À POSER** coude à 45° positionnable sur 360°



**VENTILE 24h/24h**



**CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ**



## ✔ VENTILIS AUTO .....

Retrouvez-la en page 42-43



**FACILE ET RAPIDE À POSER** coude à 45° positionnable sur 360°



**VENTILE 24h/24h**



## ✔ FACILIO AUTO DH .....

Retrouvez-la en page 46



**VENTILE 24h/24h**



**CAISSON EN PLASTIQUE RECYCLÉ**



**CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ**



## ✔ FACILIO AUTO .....

Retrouvez-la en page 47



**VENTILE 24h/24h**



**CAISSON EN PLASTIQUE RECYCLÉ**



## ✔ SILEN'TUBE .....

Retrouvez-la en page 75



**TRÈS SILENCIEUX**



## ✔ GAINE SOUPLE POLYESTER .....

Retrouvez-la en page 94



**RÉSISTANCE À LA MANIPULATION**



**RÉSISTANCE THERMIQUE**



## ✔ GAINE SOUPLE POLYESTER ISOLÉE .....

Retrouvez-la en page 94



**RÉSISTANCE À LA MANIPULATION**



**RÉSISTANCE THERMIQUE**



## ✔ GAINE SOUPLE RÉSIST'R spéciale RE 2020 .....

Retrouvez-la en page 95



**RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT**



Produit éligible  
**BBC**  
Bâtiment Basse Consommation  
**RE 2020**  
RÉNOUVEAUX ÉNERGIES ENVIRONNEMENTALES



## ✔ Grilles gamme ELÉGANCE .....

Retrouvez-la en page 101-102



## ✔ Grilles Gamme ETERNITY .....

Retrouvez-la en page 103



**ROBUSTE**

# Des preuves de qualité

Nos produits sont conformes aux différentes directives en vigueur et nos chaînes sont régulièrement auditées.

## LA CERTIFICATION DES PRODUITS



CERTIFIÉ PAR LCIE  
**NF**  
ELECTRICITÉ  
www.marque-nf.com

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



**BUREAU VERITAS**  
1828

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



PAR EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
**NF**  
VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE  
www.marque-nf.com

Garantit la qualité de fabrication, les performances aérodynamiques, acoustiques, thermiques et électriques des produits.

**Concerne la VMC double flux TWIN'AIR DF 90**



**Eurovent Certita** CERTIFICATION

Organisme certificateur : EUROVENT CERTITA CERTIFICATION 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.

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



74103-CHIFFRE-2281  
www.eurovent-certification.com

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

**Concerne la VMC SF HYGRORÉGLABLE**

## LA VALORISATION DES PERFORMANCES



**CETIAT**  
ensemble, innover et valider

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.



**CSTB**  
le futur en construction

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 ».



**PROMOTELEC**

**Promotelec** est une association d'intérêt général dont l'objet est de promouvoir les usages durables de l'électricité dans le bâtiment résidentiel et petit tertiaire.

## PARTENAIRE DE LA PROFESSION



**EDF**  
bleu ciel

Partenaire bleu ciel. Plusieurs solutions techniques sont présentées par EDF.



**inoha**  
LES INDUSTRIELS DU NOUVEL HABITAT

Inoha est l'organisation professionnelle des industriels du Bricolage, du Jardinage et de l'Aménagement du Logement. Elle a pour mission d'aider les adhérents à se développer en France et à l'étranger de coopérer avec l'ensemble des distributeurs concernés par les problématiques du marché. Participation à de nombreuses commissions.



**Uniclimate**  
Syndicat des industries thermiques, aérodynamiques et frigorifiques

Uniclimate est le syndicat des industries thermiques, aérodynamiques et frigorifiques. Il accompagne les entreprises et les représente auprès des instances françaises, européennes et internationales dans les travaux réglementaires et normatifs. Participation à de nombreux groupes de travail : stratégie, technique et déontologie.



**ecovadis**  
Eoliance SAS / AV 23 79 10

La plateforme EcoVadis vous aide à piloter les risques RSE et la conformité ESG de votre chaîne de valeur : atteindre les objectifs de développement durable de votre entreprise tout en embarquant vos partenaires dans l'amélioration continue des performances pour contribuer à grande échelle à la transition vers un monde durable



**carbo**

Carbo est un organisme pour mesurer, réduire et valoriser l'impact carbone. Leur vision et ambition est de devenir le champion du calcul carbone, en fournissant des données fiables et pédagogiques dans tous les contextes qui s'y prêtent, pour permettre à chacun-e de prendre des décisions éclairées pour la planète.

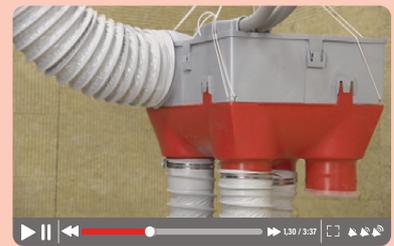
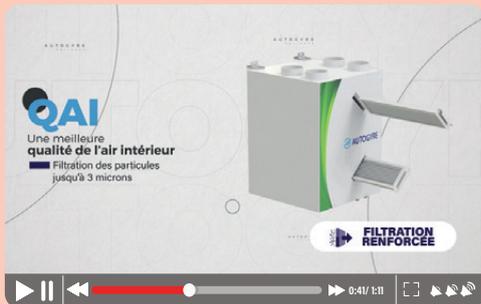
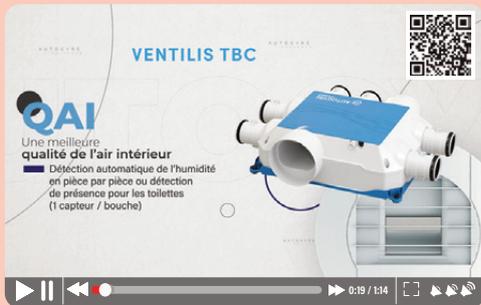


# Des vidéos d'installation pour vous aider

Visiter notre chaîne YouTube Autogyre



QUE PROPOSONS-NOUS ?



# Des linéaires composés

Tout type de concept pour vos implantations en Ventilation, Grille, Déshumidificateur, Air chaud et Ramonage



Concept VMC simple et double flux 3ml



Concept VMC simple et double flux 2ml



Concept ACCESSOIRES de VMC 2ml



Concept VMC mixte 1ml



Concept EXTRACTEURS mixte 1ml



Concept DÉSHUMIDIFICATEUR 2ml



Concept RAMONAGE 1,33 ml



Concept GRILLE AIR CHAUD 1ml

# Des « ILV\* » explicatives

Exemple d'implantation en 6 m linéaire avec frontons 100 x 38 cm en Akylux



Totem VMC Simple flux « Réf. 912090 »

Totem Traitement de l'air « Réf. 912091 »



QUE PROPOSONS-NOUS ?

## Frontons 100 x 38 cm en Akylux pour habiller vos linéaires



Réf. 913060



Réf. 913061



Réf. 913062



Réf. 913063



Réf. 913064



Réf. 913065



Réf. 913066



Réf. 913067

\* Information sur le Lieu de Vente

# Les systèmes de VMC

## VMC SIMPLE FLUX



### Fonctionnement de la VMC SIMPLE FLUX :

Un caisson extrait en permanence l'air vicié par des bouches d'extraction situées dans les pièces de service. Par compensation, l'air neuf pénètre par des entrées d'air positionnées dans les menuiseries extérieures des pièces principales.

### SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE :

Les débits d'extraction calibrés selon la réglementation (arrêté de 1982) sont autorégulés sur le caisson de VMC. Le caisson est équipé de deux vitesses commandées par l'utilisateur depuis un commutateur placé en cuisine. Les bouches sont standards et les entrées d'air sont autoréglables.

#### Avantages :

- Economique à l'achat
- Simple à installer.

### SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE :

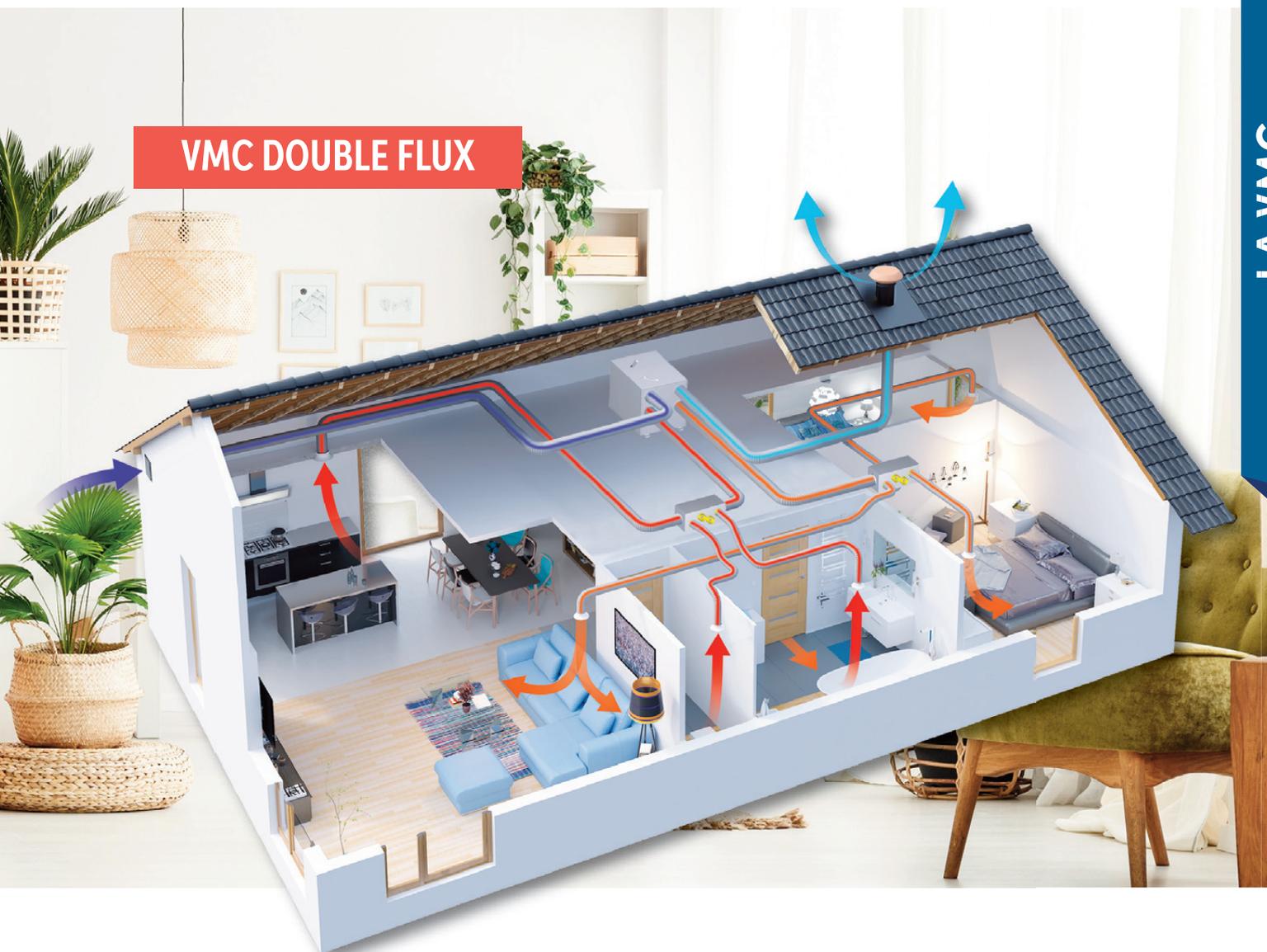
La réglementation (arrêté de 1983) autorise la diminution des débits extraits. Les bouches d'extraction hygroréglables et/ou temporisées assurent l'adaptation des débits en fonction des besoins. Le caisson est équipé d'une seule vitesse. Les entrées d'air sont autoréglables (Hygro A) ou hygroréglables (Hygro B).

#### Avantages :

- Permet de réaliser des économies d'énergie, réduit jusqu'à 55% les déperditions d'énergie dues au renouvellement de l'air.
- Surcoût d'achat amortissable en 1 à 2 ans.
- Très simple à installer.

# Les systèmes de VMC

## VMC DOUBLE FLUX



### Fonctionnement de la VMC DOUBLE FLUX :

Système d'extraction et d'insufflation motorisé avec échange thermique et récupération de l'énergie contenue dans l'air extrait.

- L'air vicié passe par l'échangeur thermique avant d'être rejeté à l'extérieur.
- L'air neuf, sans se mélanger à l'air vicié, récupère l'énergie en traversant l'échangeur thermique.
- L'air neuf ainsi tempéré est diffusé dans les pièces principales par des bouches d'insufflation.
- Le système Double Flux équipé de deux vitesses, garantit la qualité de l'air par le renouvellement général et permanent de l'air du logement tout en réalisant d'importantes économies d'énergie.

### Avantages :

- **Economie d'énergie** : réduit les déperditions d'énergie dues au renouvellement d'air (l'économie est proportionnelle au rendement).
- **Grand confort thermique** : air neuf tempéré toute l'année, conserve la chaleur en hiver et la fraîcheur en été.
- **Grand confort acoustique** : isolation acoustique renforcée du bloc échangeur et suppression des entrées d'air directes sur l'extérieur.
- **Qualité d'air** : filtration de l'air neuf et vicié (poussières, pollens, spores, etc.).
- **Amortissement** : les économies d'énergie engendrées permettent d'amortir rapidement les surcoûts d'achat par rapport à une VMC classique.

# La qualité de l'air intérieur (QAI)

## SOLUTION EN SIMPLE ET DOUBLE FLUX

### Pour un air plus sain :

- Filtrer l'air entrant
- Détecter l'humidité

- Détecter les polluants
- Assainir l'air intérieur



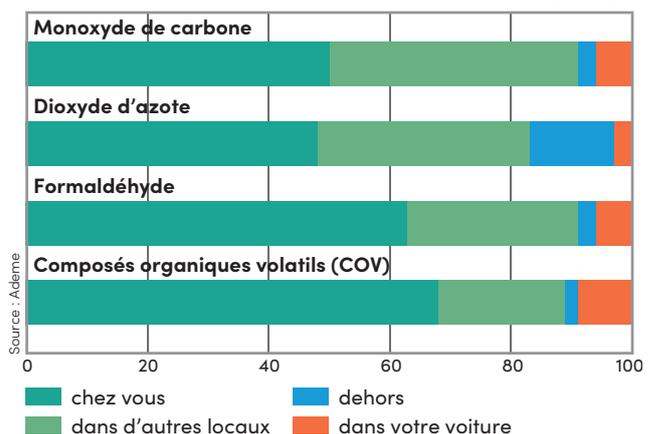
## BIEN COMPRENDRE LES PROBLÈMES DE QAI (QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR) :

- ☑ Air intérieur 9 fois plus pollué que l'air extérieur
- ☑ 80 % de notre temps passé à l'intérieur
- ☑ 25 000 nouveaux cas de pathologies/an (asthmes, rhinites...) liés à la mauvaise qualité de l'air intérieur.
- ☑ Humidité, fumées, vapeurs de cuisson, produits d'entretien, poils d'animaux, combustion (cheminées, poêles à bois), vernis, acariens, poussières, particules fines, radon, bactéries, activités humaines... sont responsables d'une mauvaise Qualité de l'Air Intérieur.

« C'est dans des locaux, et plus particulièrement à la maison, que l'on est le plus exposé »



### Exposition moyenne à quelques polluants (en %) :



# La qualité de l'air intérieur (QAI)



## LES BÉNÉFICES D'UNE VENTILATION QAI (QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR) :

- ✔ Respirez plus facilement, grâce à la filtration des pollutions extérieures : particules fines, bactéries, pollens...
- ✔ Restez en bonne santé, grâce à la détection et l'extraction des polluants intérieurs : humidité (H<sub>2</sub>O), gaz carbonique (CO<sub>2</sub>), Composés Organiques Volatils (COV)
- ✔ Plus de confort avec moins de sensation de froid due à l'humidité
- ✔ Un air intérieur plus sain, permet de rester en bonne santé et améliore vos capacités cognitives

## LA RÉGLEMENTATION

Il est nécessaire de renouveler l'air dans une maison bien isolée. Le système de ventilation mécanique doit être soigneusement étudié et dimensionné.

Arrêtés du 24 mars 1982

L'aération des logements n'est pas seulement une question de confort : la législation prévoit au travers des arrêtés du 24 mars 1982 et du 28 octobre 1983, la mise en place d'un dispositif permettant une aération générale et permanente lorsque la température extérieure oblige à maintenir les fenêtres fermées (évite les pertes de chaleur). Cette réglementation fixe le débit d'air minimum à extraire d'une habitation (tableau ci-dessous).

| Débits PV en m <sup>3</sup> /h |        |              | Débits à atteindre en GV en m <sup>3</sup> /h |  |                   |           |             |
|--------------------------------|--------|--------------|---|--|-------------------|-----------|-------------|
| Type                           | Global | Cuisine mini | Cuisine                                       | Salle de bains ou de douches commune ou non avec un WC | Autre salle d'eau | WC Unique | WC Multiple |
| 1                              | 35     | 20           | 75  | 15   | 15                | 15        | 15          |
| 2                              | 60     | 30           | 90  | 15   | 15                | 15        | 15          |
| 3                              | 75     | 45           | 105   | 30   | 15                | 15        | 15          |
| 4                              | 90     | 45           | 120   | 30   | 15                | 30        | 15          |
| 5                              | 105    | 45           | 135   | 30   | 15                | 30        | 15          |
| 6                              | 120    | 45           | 135   | 30   | 15                | 30        | 15          |
| 7                              | 135    | 45           | 135   | 30   | 15                | 30        | 15          |

*L'arrêté du 28/10/83 autorise une réduction du débit global minimum extrait via des systèmes Hygroréglables.*

|  | NOMBRE DE PIÈCES |    |    |    |     |     |     |
|--|------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
|  | 1                | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   |
| Débit total minimal en m <sup>3</sup> /h - Arrêté de 1982<br>Système AUTORÉGLABLE  | 35               | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | 135 |
| Débit total minimal en m <sup>3</sup> /h - Arrêté de 1983<br>Système HYGRORÉGLABLE | 10               | 10 | 15 | 20 | 25  | 30  | 35  |

# RE 2020

**La nouvelle Réglementation Environnementale des bâtiments neufs, RE 2020 a pris effet le 01/01/2022 pour le logement et le 01/07/2022 pour le tertiaire. Elle sert de repère de performances pour la rénovation.**

## Elle a été élaborée selon 3 objectifs :

**Sobriété énergétique et décarbonation de l'énergie :** avec une volonté de réduire encore la consommation d'énergie, la RE 2020 renforcera l'exigence de l'indicateur Bbio (besoin bioclimatique). L'énergie consommée devra être la plus décarbonée possible avec le recours à la chaleur renouvelable.

**Diminution de l'impact carbone de la construction des bâtiments :** l'empreinte carbone sur l'ensemble du cycle de vie des bâtiments sera désormais prise en compte (les phases construction et démolition d'un bâtiment conforme à la RT 2012 pèsent 60 à 90% de l'impact carbone pour une durée de vie de 50 ans).

**Assurer le confort en cas de forte chaleur :** la RE 2020 imposera une nouvelle exigence afin que les bâtiments restent confortables lors des vagues de chaleur.

## Exigences de performances et de résultats

### Bbio : Indicateur de conception bioclimatique du bâti

- Il valorise la bonne conception du bâtiment afin de favoriser les économies d'énergie.
- Il prend en compte les besoins en chauffage, refroidissement et éclairage.

### Cep : Consommation d'énergie primaire

- Elle prend en compte les consommations du chauffage, du refroidissement, de l'eau chaude sanitaire, de l'éclairage, de la ventilation et des auxiliaires.
- Elle doit être inférieure à 50 kWhep/m<sup>2</sup> par an (à moduler selon projet)

### Tic : Température intérieure conventionnelle

- Doit être inférieure à une Tic de référence sans recours à la climatisation



## Valeurs prises en compte :

Afin d'être prises en compte dans la RE 2020, les valeurs de performances des équipements doivent être opposables et vérifiables. Les produits certifiés sont donc valorisés.

**Dans le cas particulier de la VMC double flux, l'efficacité de l'échangeur peut être :**

- **Certifiée :** la valeur est utilisée directement comme valeur de calcul.
- **Justifiée** par un essai effectué par un laboratoire accrédité : la valeur est minorée de 10% avant le calcul.
- **Déclarée** par le fabricant sans justification : le calcul est effectué avec une valeur pénalisante par défaut de 50% (valeur trop pénalisante pour l'obtention des performances requises).

## Les solutions AUTOGYRE RE 2020 :

**Les produits AUTOGYRE ayant des valeurs vérifiables permettant la prise en compte dans la RE 2020 sont repérés par le logo ci-contre :**

### VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE :

- GREEN'AIR HYGRO TBC
- VENTILIS TBC



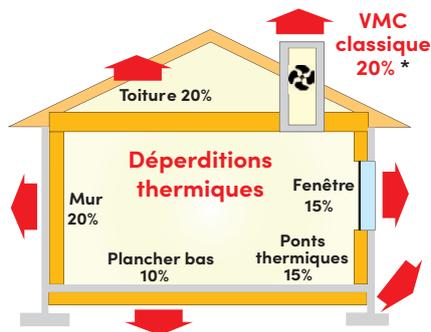
### VMC DOUBLE FLUX AUTORÉGLABLE :

- TWIN'AIR DF 90  
Certifiée NF VMC (86%)



# Comparatif thermique

## Part de la VMC dans les déperditions thermiques des logements



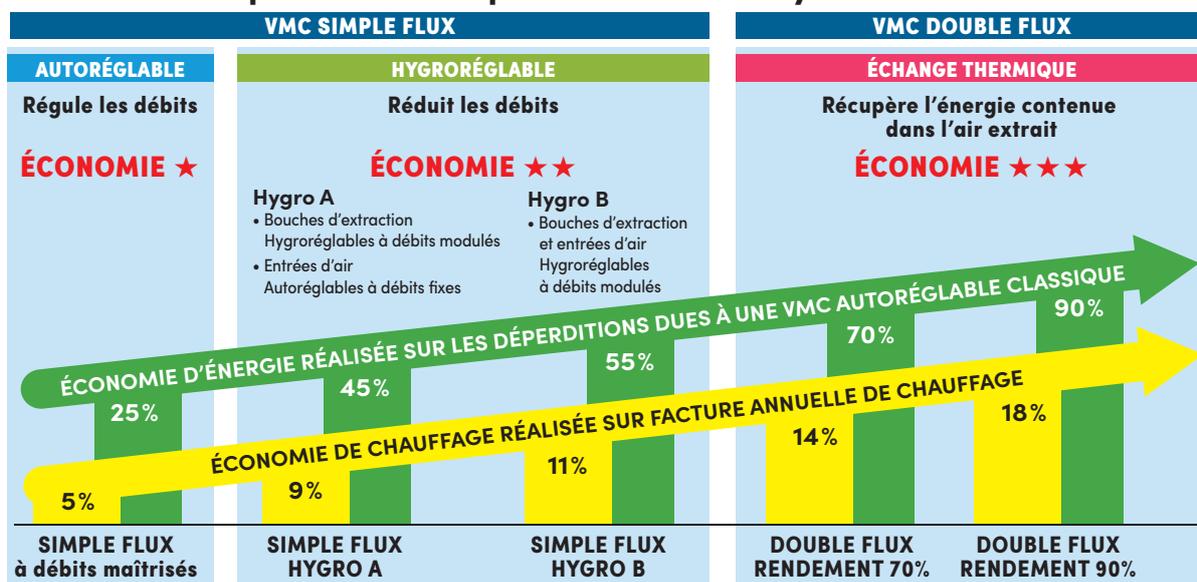
### ÉCONOMIE SUR LA FACTURE ANNUELLE DE CHAUFFAGE :

- 5 %** Avec une VMC simple flux «Autogyre» à débits régulés
- 9 %** Avec une VMC simple flux «Autogyre» HYGRO A
- 11 %** Avec une VMC simple flux «Autogyre» HYGRO B
- 14 %** Avec une VMC double flux «Autogyre» 70% de rendement
- 18 %** Avec une VMC double flux «Autogyre» 90% de rendement

\* Avec une VMC Simple Flux classique, la dépense d'énergie due au renouvellement d'air représente 20% de la facture annuelle de chauffage.

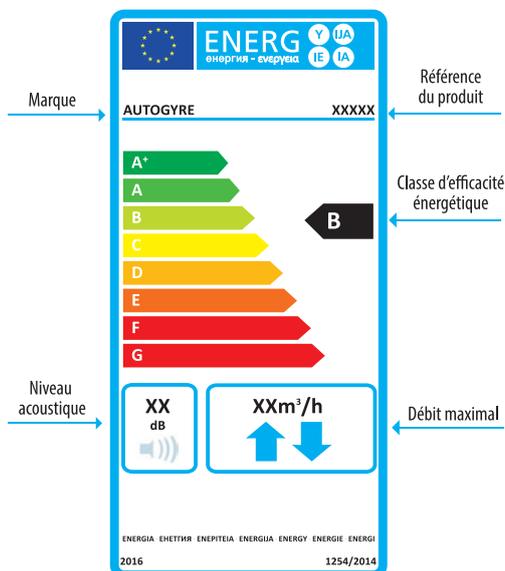
(Source ADEME : valeurs moyennes du parc des logements français).

## Comparatif thermique des différents systèmes de VMC :



## EXIGENCES COMMUNES À LA VMC SIMPLE ET DOUBLE FLUX

### Exigences de performances



### Exigences d'information

#### ► Le dossier technique :

- ✓ Disponible au siège du fabricant (en cas de contrôle).
- ✓ Il concerne tous les appareils quelle que soit la consommation électrique.
- ✓ Il comporte les éléments tels que la marque, le nom du produit et ses caractéristiques techniques.

#### ► La fiche produit :

- ✓ Reprend et complète les éléments du dossier technique.
- ✓ Elle accompagne uniquement les appareils qui consomment plus de 30 W.

#### ► L'étiquette « énergie » :

- ✓ Elle est obligatoire pour tous les appareils qui consomment plus de 30 W.
- ✓ Elle doit être à la disposition du client lors de l'achat (sur le packaging ou sur la notice).
- ✓ Une version informatique doit être disponible pour le distributeur.

#### ► La notice :

- ✓ Doit être jointe au produit.

# GUIDE DE CHOIX

|   |                     |  ÉCONOMIES D'ÉLECTRICITÉ |  ÉCONOMIES DE CHAUFFAGE |  SILENCE dB(A) |  ADAPTÉS AUX ESPACES RÉDUITS |  FONCTION | SYSTÈME       | CLASSE ÉNERGÉTIQUE  | GARANTIE |
|---|---------------------|---|--|---|---|---|---------------|---------------------|----------|
|    | VENTILIS TBC 6S     | ★★★<br>★★   | 240 €  | ★★  | ★★★<br>★  | Débit d'air variable selon l'humidité de chaque pièce                                       | HYGRORÉGLABLE | B<br>RE 2020<br>CEE | 10 ANS   |
|    | GREEN'AIR HYGRO TBC | ★★★<br>★★   | 240 €  | ★★  | ★   | Débit d'air variable selon l'humidité de chaque pièce                                       | HYGRORÉGLABLE | B<br>RE 2020<br>CEE | 10 ANS   |
|    | VENTILIS BC+ 4S     | ★★★   | 200 €  | ★★  | ★★★<br>★  | Débit d'air variable selon l'humidité de chaque pièce                                       | HYGRORÉGLABLE | C                   | 8 ANS    |
|    | STYL'AIR QAI        | ★★★<br>★★   | ★★   | ★★★★  | ★   | Détection automatique de l'humidité, CO <sub>2</sub> , COV                                  | AUTORÉGLABLE  | B                   | 5 ANS    |
|    | SILENT'AIR CUBE DH  | ★★★<br>★★   | ★★   | ★★★<br>★★   | ★   | Grande vitesse automatique dès détection de l'humidité                                      | AUTORÉGLABLE  | C                   | 10 ANS   |
|   | IZY SILENCE         | ★★★<br>★★   | ★  | ★★★   | ★   | 2 vitesses manuelles  | AUTORÉGLABLE  | NON SOUMIS          | 3 ANS    |
|  | SILENT'AIR 15 DH    | ★★★   | ★★   | ★★★<br>★★   | ★★★<br>★★   | Grande vitesse automatique dès détection de l'humidité                                      | AUTORÉGLABLE  | C                   | 6 ANS    |
|  | MAISON'AIR COMPACT  | ★★★   | ★★   | ★★★   | ★★★<br>★★   | Grande vitesse automatique dès détection de l'humidité                                      | AUTORÉGLABLE  | C                   | 5 ANS    |
|  | MICROPRO 2          | ★★★   | ★  | ★★  | ★★★<br>★★   | 2 vitesses manuelles  | AUTORÉGLABLE  | NON SOUMIS          | 3 ANS    |
|  | VENTILIS AUTO 6S DH | ★★★   | ★★   | ★★  | ★★★<br>★  | Grande vitesse automatique dès détection de l'humidité                                      | AUTORÉGLABLE  | C                   | 7 ANS    |
|  | VENTILIS AUTO 4S    | ★★★   | ★  | ★★  | ★★★<br>★  | 2 vitesses manuelles  | AUTORÉGLABLE  | NON SOUMIS          | 6 ANS    |
|  | STYL'AIR BC         | ★★★   | ★  | ★★  | ★   | Grande vitesse automatique dès détection de l'humidité                                      | AUTORÉGLABLE  | B                   | 5 ANS    |
|  | QUALIT'AIR 5S       | ★★★   | ★★★  | ★★  | ★   | Grande vitesse automatique dès détection de l'humidité                                      | AUTORÉGLABLE  | C                   | 5 ANS    |
|  | FACILIO AUTO DH     | ★★★<br>★  | ★★   | ★★  | ★   | Grande vitesse automatique dès détection de l'humidité                                      | AUTORÉGLABLE  | NON SOUMIS          | 5 ANS    |
|  | FACILIO AUTO        | ★★★<br>★  | ★  | ★★  | ★   | 2 vitesses manuelles  | AUTORÉGLABLE  | NON SOUMIS          | 5 ANS    |
|  | RENOUVEL'AIR 2      | ★★★<br>★  | ★  | ★★  | ★   | 2 vitesses manuelles  | AUTORÉGLABLE  | NON SOUMIS          | 2 ANS    |
|  | SOLO VMC            | ★★★<br>★  | ★★★  | ★★★   | ★★★<br>★★   | 2 vitesses manuelles  | AUTORÉGLABLE  | NON SOUMIS          | 2 ANS    |

# CONCEPTS LINÉAIRES

Autogyre vous propose des concepts pour vos linéaires en plusieurs mètres spécialement adaptés à votre choix avec frontons.

LA VMC SIMPLE FLUX



# Choisir votre VMC simple flux

**VMC  
HYGRORÉGLABLE**

**NOUVEAU!**



VENTILIS TBC

**NOUVEAU!**



GREEN'AIR HYGRO TBC



VENTILIS BC+

|   | LIMITE LES PERTES DE CHAUFFAGE EN TRÈS BASSE CONSOMMATION - RE 2020 / CEE |         |                   |         | LIMITE LES PERTES DE CHAUFFAGE |         |
|---|---|---------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|
|   | Neuf - Rénovation   |         | Neuf - Rénovation |         | Rénovation                     |         |
| Application   | Neuf - Rénovation   |         | Neuf - Rénovation |         | Rénovation                     |         |
| Système   | Hygroréglable   |         | Hygroréglable     |         | Hygroréglable                  |         |
| Installation  | Combles, faux plafond   |         | Combles           |         | Combles, faux plafond          |         |
| Taille du logement **   | T1 à T7   | T1 à T7 | T1 à T7           | T1 à T7 | T1 à T7                        | T1 à T7 |
| Puissances électriques pondérées QB37 pour un T4, 2 sanitaires (1 SdB + 1 WC) en W-Th-C | Hygro B   |         | Hygro B           |         | Hygro B                        |         |
|   | 11,7  |         | 11,6              |         | 25,4                           |         |
| Nombres de sanitaires maximum   | 6   |         | 4                 |         | 4                              |         |
| Puissance acoustique Lw * en PV   | ≤ 36 dB(A)  |         | ≤ 36 dB(A)        |         | ≤ 38 dB(A)                     |         |
| Classe énergétique  | B   |         | B                 |         | C                              |         |
| Certification   | QB-VMC HYGRO  |         | QB-VMC HYGRO      |         | QB-VMC HYGRO                   |         |
| Garantie  | 10 ans  |         | 10 ans            |         | 8 ans                          |         |

\* à la bouche cuisine

\*\* Le dimensionnement des installations doit être réalisé par une entreprise qualifiée quelle que soit l'installation.

**VMC  
AUTORÉGLABLE**



STYL'AIR QAI  
détection CO<sub>2</sub> H<sub>2</sub>O COV

**NOUVEAU!**



SILENT'AIR CUBE  
DH détection H<sub>2</sub>O

**NOUVEAU!**



SILENT'AIR 15 DH  
détection H<sub>2</sub>O



MAISON'AIR  
COMPACT  
détection H<sub>2</sub>O



MICROPRO 2



VENTILIS AUTO DH



VENTILIS AUTO

|                                    | FILTRE L'AIR BASSE CONSO | VENTILATION SILENCIEUSE et COMPACT |                            | VENTILATION COMPACT |                       | ÉVACUE L'HUMIDITÉ   | VENTILER, LIMITER CONSO |            |            |      |      |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|------------|------------|------|------|
|                                    | Neuf - Rénovation        | Rénovation                         | Rénovation                 | Rénovation          | Rénovation            | Rénovation          | Rénovation              |            |            |      |      |
| Application                        | Neuf - Rénovation        | Rénovation                         | Rénovation                 | Rénovation          | Rénovation            | Rénovation          | Rénovation              |            |            |      |      |
| Système                            | Autoréglable             | Autoréglable                       | Autoréglable               | Autoréglable        | Autoréglable          | Autoréglable        | Autoréglable            |            |            |      |      |
| Installation                       | Combles                  | Combles                            | Combles, faux plafond, mur |                     | Combles, faux plafond |                     |                         |            |            |      |      |
| Taille du logement                 | T2 à T7                  | T2 à T4                            | T5 à T7                    | T2 à T4             | T5 à T7               | T1 à T3             | T2 à T7                 |            |            |      |      |
| Conso électrique moyenne en W-Th-C | 9,6                      | 13,8                               | 20,8                       | 11,5                | 21                    | 11,5                | 21                      | 13,4       | 14,2       | 24,8 | 17,1 |
| Nombres de sanitaires maximum      | 4                        | 4                                  | 3                          | 3                   | 3                     | 2                   | 6                       | 4          |            |      |      |
| Puissance acoustique Lw * en PV    | ≤ 35 dB(A)               | ≤ 22,5 dB(A)                       |                            | ≤ 25 dB(A)          |                       | ≤ 37 dB(A)          | ≤ 37 dB(A)              | ≤ 38 dB(A) | ≤ 38 dB(A) |      |      |
| À détection d'humidité             | Oui                      | Oui                                | Oui                        | Oui                 | Oui                   | Non                 | Oui                     | Non        |            |      |      |
| Classe énergétique                 | B                        | C                                  | C                          | C                   | C                     | Non soumis < à 30 W | C                       | Non soumis |            |      |      |
| Certification                      | NF-ELEC                  | NF-ELEC                            | CE                         | NF-ELEC             | CE                    | CE                  | CE                      | CE         |            |      |      |
| Garantie                           | 5 ans                    | 10 ans                             | 6 ans                      | 5 ans               | 3 ans                 | 7 ans               | 6 ans                   |            |            |      |      |

\* à la bouche cuisine

# Choisir votre VMC simple flux

**VMC  
AUTORÉGLABLE**



**STYL'AIR BC**  
détecteur H<sub>2</sub>O



**QUALIT'AIR**  
détecteur H<sub>2</sub>O

**NOUVEAU!**



**FACILIO Auto**  
détecteur H<sub>2</sub>O

**NOUVEAU!**



**FACILIO Auto**



**RENOUVEL'AIR 2**



**SOLO VMC**  
détecteur H<sub>2</sub>O \*\*

|                                       | ÉVACUE L'HUMIDITÉ |         |              |         | VENTILER,<br>LIMITER CONSO    | RENOUVELER<br>L'AIR | PIÈCE PAR<br>PIÈCE |
|---------------------------------------|-------------------|---------|--------------|---------|-------------------------------|---------------------|--------------------|
| Application                           | Rénovation        |         | Rénovation   |         | Rénovation                    | Rénovation          | Rénovation         |
| Système                               | Autoréglable      |         | Autoréglable |         | Autoréglable                  | Autoréglable        | Autoréglable       |
| Installation                          | Combles           |         | Combles      |         | Combles                       | Combles             | par pièce          |
| Taille du logement                    | T2 à T4           | T5 à T7 | T2 à T4      | T5 à T7 | T2 à T7                       | T2 à T7             | -                  |
| Conso électrique<br>moyenne en W-Th-C | 10                | 16,7    | 16,1         | 23,1    | 17,1                          | 17,1                | 13,4               |
| Nombres de sanitaires<br>maximum      | 4                 |         | 4            |         | 4                             | 4                   | -                  |
| Puissance acoustique<br>Lw * en PV    | ≤36 dB(A)         |         | ≤ 34 dB(A)   |         | ≤ 37 dB(A)                    | ≤ 37 dB(A)          | ≤ 37 dB(A)         |
| À détection d'humidité                | Oui               | Oui     | Oui          | Oui     | Non                           | Non                 | ** Oui             |
| Classe énergétique                    | B                 |         | C            |         | Non soumis puissance < à 30 W |                     |                    |
| Certification                         | CE                |         | CE           |         | CE                            | CE                  | CE                 |
| Garantie                              | 5 ans             |         | 5 ans        |         | 5 ans                         | 5 ans               | 2 ans              |

\* à la bouche cuisine

\*\* selon les modèles



## PLUS D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE

La VMC « hygroréglable » certifiée « QB » garantit une baisse de la consommation en chauffage.



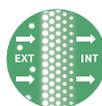
## PLUS D'ÉCONOMIE ÉLECTRIQUE

La VMC « basse consommation » réduit de 33 % la facture électrique, par rapport à une VMC classique.



## PLUS DE SILENCE

Niveau de puissance acoustique à la bouche cuisine Lp (2 m) : compris entre 22,5 et 38 dB(A).



## MOINS DE POLLUTIONS

Un filtre est introduit dans l'entrée d'air pour épurer l'air entrant (pollutions, pollens, bactéries...).



## MOINS DE POLLUANTS

Détection de l'humidité H<sub>2</sub>O, du CO<sub>2</sub> et des COV (Composés Organiques Volatils) par module électronique QAI.



## MOINS D'HUMIDITÉ

VMC équipée de 2 sondes d'humidité électroniques, 1 sur le piquage cuisine et 1 sur le piquage de la SdB principale.

## Schéma de principe de la ventilation :

Le caisson de VMC extrait en continu l'air vicié par des bouches d'extraction situées dans les pièces de service (Cuisine, Sdb, WC). Par compensation, l'air neuf pénètre par des entrées d'air positionnées généralement sur les vantaux des fenêtres des pièces principales (chambres, salon, salle à manger).



# Les systèmes de VMC Hygroréglables

## 👉 Régulation aux bouches

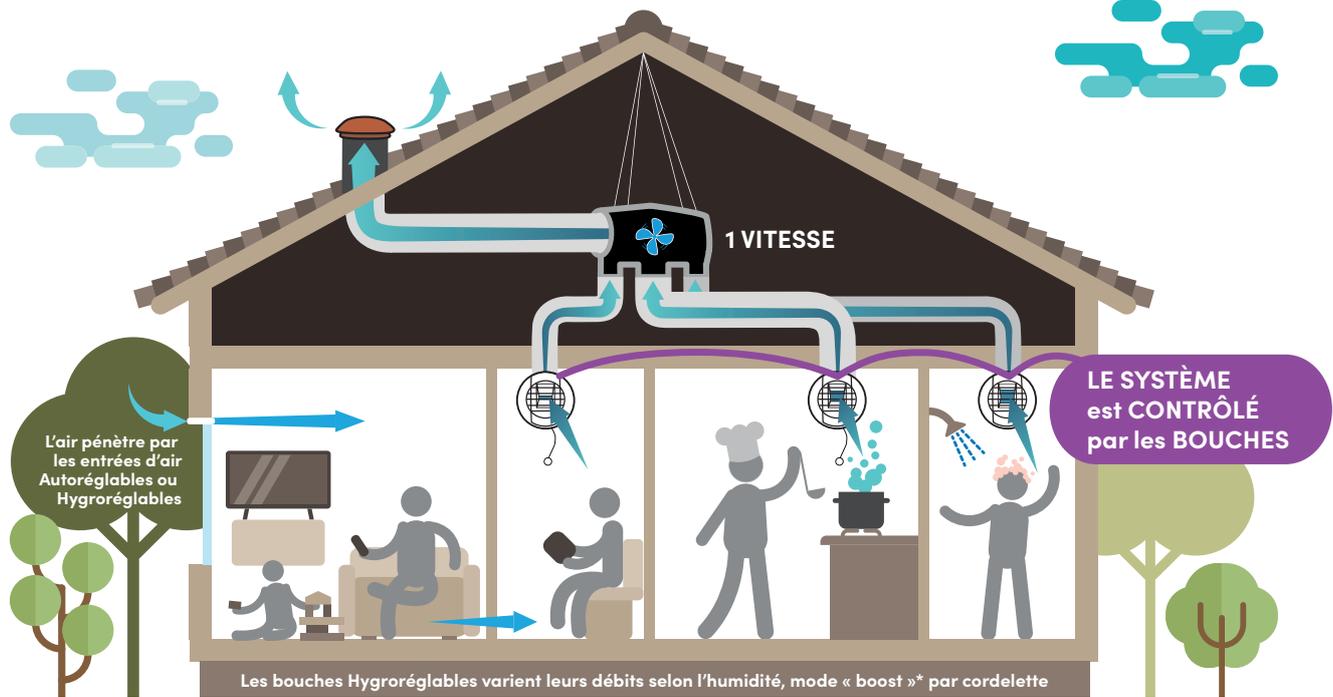
VENTILATION HYGRORÉGLABLE



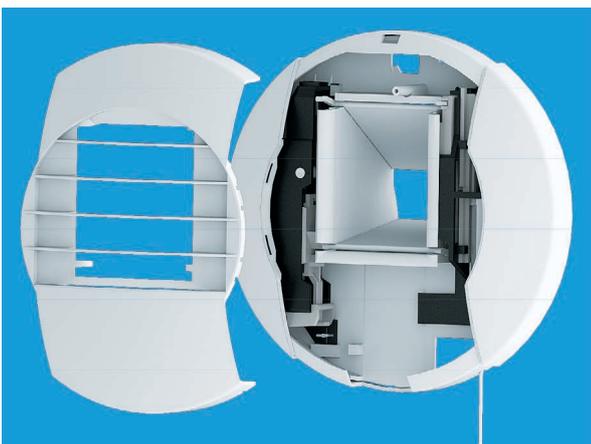
74/03-CHY5-2281  
www.eurovent-certification.com

### Les systèmes Hygro

La réglementation (arrêté de 1983) autorise la diminution des débits extraits.  
Les bouches d'extraction Hygroréglables et/ou temporisées assurent l'adaptation des débits en fonction des besoins. Le caisson est équipé d'une seule vitesse.  
Les entrées d'air sont **Autoréglables (Hygro A)** ou **Hygroréglables (Hygro B)**.



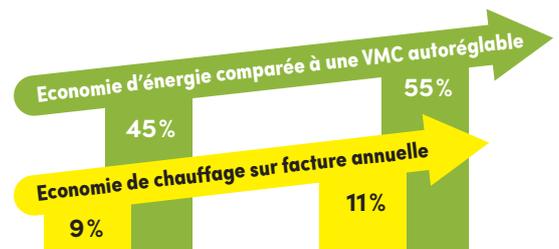
\* Temporisé 30 mn ou par bouton poussoir selon modèle par alimentation électrique (piles)



**Bouche Hygroréglable cuisine ALIZÉ HYGRO TEMPO**  
Débit modulé 10/45 m<sup>3</sup>/h suivant l'humidité relative de la pièce + débit complémentaire 135 m<sup>3</sup>/h temporisé 30 minutes, commandé par cordon (évite la pose d'un réseau électrique).



**Entrée d'air ALIZÉ HYGRO TEMPO**  
Débit modulé 15/45 m<sup>3</sup>/h suivant l'humidité relative de la pièce.



#### Hygro A

- Bouches d'extraction Hygroréglables à débits modulés
- Entrées d'air Autoréglables à débits fixes

#### Hygro B

- Bouches d'extraction et entrées d'air Hygroréglables à débits modulés

**ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE :**  
de 200 à 240 €



# GREEN'AIR HYGRO TBC

## VMC Simple Flux Hygroréglable

**Limite la consommation électrique et la perte thermique**

Caisson de VMC Simple Flux Hygroréglable **Très Basse Consommation à commutation électronique certifié « QB »** pour système Hygro A ou Hygro B, pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et **jusqu'à 4 sanitaires**.

### AVANTAGES

- Certifié QB « Ventilation Hygroréglable » garantissant la maîtrise des performances et la qualité de fabrication.
- Compatible Hygro A et Hygro B.

### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : structure en matière plastique.

**Piquages** : 1 piquage de rejet Ø 160 mm – 1 piquage cuisine Ø 125 mm  
4 piquages sanitaires Ø 80 mm, amovibles en biseau « QUICK'AIR STOP® », plus 2 piquages ouverts et 1 fermé.

**Turbine** à action à haut rendement et moteur **Très Basse Consommation à Commutation électronique monté sur roulement à billes.**

**Classe énergétique** : B

**Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz

**1 vitesse variable** (s'adapte à l'ouverture de la bouche).

**Boîtier** de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT Ø 20 et connecteur rapide repéré.

**Dimensions** hors tout L x h x P : 391 x 388 x 267 mm

**Poids** : 2,8 kg

**Caractéristiques certifiées** :

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



74/03-CHYS-2281  
www.eurovent-certification.com



**ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE**  
Jusqu'à 240€\*



**BASSE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE**



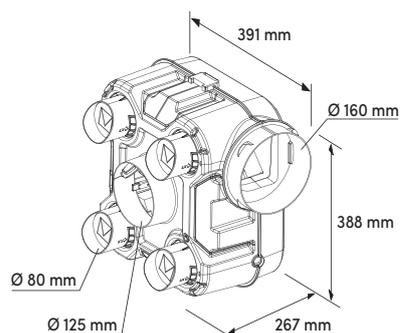
**FACILE À INSTALLER**



|   |  |         |
|---|--|---------|
| Avis technique  | 14.5/17-2281   |         |
| Type de système                                       | HYGRO A  | HYGRO B |
| Débit caractéristique                                 | 281 m <sup>3</sup> /h  |         |
| Niveau de puissance acoustique à la bouche de cuisine | ≤ 36 dB(A)   |         |
| Nombre maximum de sanitaires                          | 4  |         |
| Indications de mise en œuvre                          | Conduits flexibles ou rigides<br>Sortie aéraulique en toiture Ø 160 mm |         |
| Utilisation comme groupe secondaire                   | OUI  |         |
| Configuration T4, 2 sanitaires (1 SdB et 1 WC)        | HYGRO B  |         |
| Puissance électrique pondérée QB37                    | 11,6 W-Th-C  |         |

Le dimensionnement des installations doit être réalisé par une entreprise qualifiée quelle que soit l'installation.

\* sur votre facture annuelle de chauffage par rapport à une VMC Autoréglable classique



| Désignation   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|---|--------|---------------|------------|
| Caisson Green'Air Hygro TBC   | 911995 | 3127609119951 | 283,98     |
| Kit VMC Green'Air Hygro TBC ; caisson VMC + bouches à piles :   |        |               |            |
| - 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m <sup>3</sup> /h à piles (non fournie) manchette Ø 125 mm                 |        |               |            |
| - 1 bouche SDB Hygro 10/40 m <sup>3</sup> /h manchette Ø 80 mm  | 100840 | 3127601008406 | 550,82     |
| - 1 bouche WC Hygro avec détection de présence 5/30 m <sup>3</sup> /h à piles (non fournie) manchette Ø 80 mm |        |               |            |
| - 2 piquages « Quick'Air Stop » supplémentaires ouverts et 1 fermé  |        |               |            |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



**IP X2**  
Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



**NOUVEAU!**

# VENTILIS TBC

## VMC Simple Flux Hygroréglable

**Limite la consommation électrique et la perte thermique en extra plat**

Caisson de VMC Simple Flux Hygroréglable **Très Basse consommation à commutation électronique certifié « QB »** pour système Hygro A ou Hygro B, pour logement de **1 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et **jusqu'à 6 sanitaires**.

### AVANTAGES

- Extra plat : 17 cm
- Moteur très basse consommation à commutation électronique
- Certifié QB « Ventilation Hygroréglable » garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Facile à installer : suspendu, faux plafond, sol et mur

### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson :** 1 piquage de rejet Ø 160 mm - 1 piquage cuisine Ø 125 mm  
6 piquages sanitaires multipositions Ø 80 mm.

**Piquages :** équipés de bagues d'auto-accrochage des gaines intégrées assurant maintien et étanchéité.

**Turbine** à action et **moteur basse consommation** à commutation électronique monté sur roulement à billes, régulation de vitesse automatique.

**Classe énergétique : B**

**Alimentation :** Mono 230 V - 50 Hz

**Structure :** coque polypropylène.

**Plots anti-vibratiles** fournis.

**Boîtier** de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT Ø 20 et connecteur rapide repéré.

**Dimensions** hors tout L x l x h : 667 x 533 x 171 mm

**Poids :** 3 kg

**Caractéristiques certifiées :**

|   |  |         |
|---|--|---------|
| Avis technique  | 14.5/17-2281   |         |
| Type de système                                       | HYGRO A  | HYGRO B |
| Débit caractéristique                                 | 282 m <sup>3</sup> /h  |         |
| Niveau de puissance acoustique à la bouche de cuisine | ≤ 36 dB(A)   |         |
| Nombre maximum de sanitaires                          | 6  |         |
| Indications de mise en œuvre                          | Conduits flexibles ou rigides<br>Sortie aéraulique en toiture Ø 160 mm |         |
| Utilisation comme groupe secondaire                   | OUI  |         |
| Configuration T4, 2 sanitaires (1 SdB et 1 WC)        | HYGRO B  |         |
| Puissance électrique pondérée QB37                    | 11,7 W-Th-C  |         |

Le dimensionnement des installations doit être réalisé par une entreprise qualifiée quelle que soit l'installation.

\* Sur votre facture annuelle de chauffage par rapport à une VMC Autoréglable classique

| Désignation  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|--|--------|---------------|------------|
| Caisson VMC VENTILIS TBC + 5 bouchons Ø 80 mm  | 913169 | 3127609131694 | 364,90     |
| Kit VMC VENTILIS TBC avec bouches à piles pour les WC et à commande manuelle pour la cuisine | 913170 | 3127609131700 | 562,72     |
| Kit VMC VENTILIS TBC avec bouches à piles  | 913171 | 3127609131717 | 613,98     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



VENTILATION HYGRORÉGLABLE



74/03-CHYS-2281  
www.eurovent-certification.com



**ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE**  
Jusqu'à 240€\*

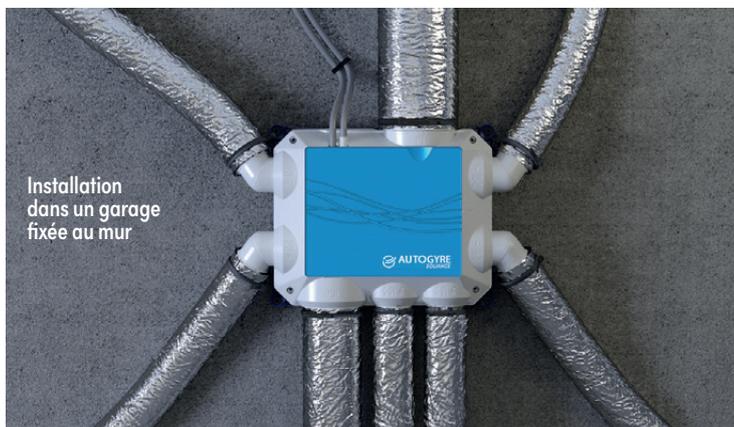
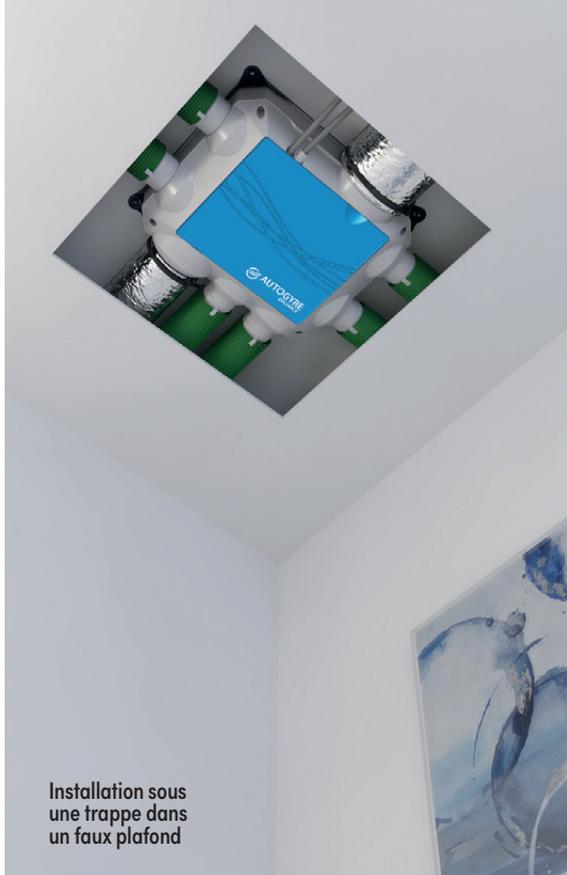


**BASSE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE**

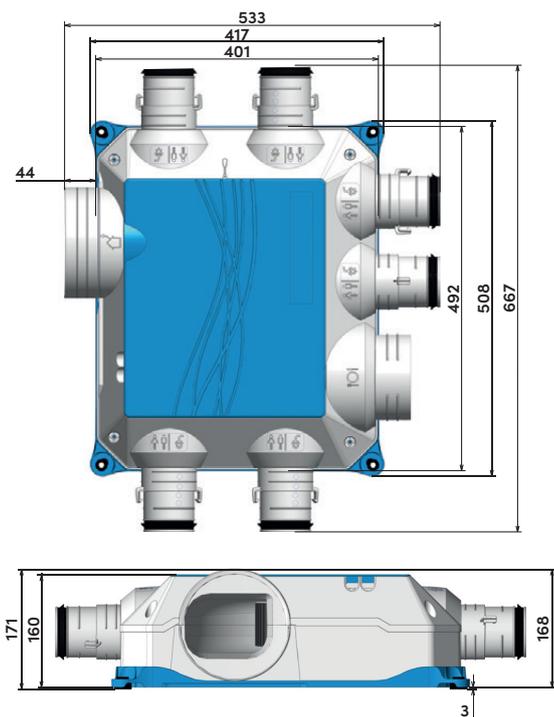


17 cm





**Encombrement en mm**



**Piquages universels multi-réseaux :**

- Raccordement à des réseaux souples, isolés, semi-rigides...
- Piquages 90° ou 45°
- Système d'accrochage rapide des gaines sanitaires avec joint garantissant l'étanchéité du réseau.
- Kit complet fourni pour une installation autonome



Pour tout type d'installation grâce au coude à 45° amovible et positionnable sur 360°

**COMPOSITION des KITS**

**Kit VMC VENTILIS, avec bouches à piles pour les WC et à commande manuelle pour la cuisine réf. 913170 :**

- 1 caisson VENTILIS TBC
- 1 bouche cuisine Hygro Ø 125 mm avec manchette, débits : 10-45/135 m<sup>3</sup> à commande par cordelette
- 1 bouche salle de bains Hygro Ø 80 mm avec manchette, débits : 10-40 m<sup>3</sup>
- 1 bouche WC Tempo Ø 80 mm avec manchette, débits 5/30 m<sup>3</sup> avec détection de présence à piles
- 1 renvoi d'angle pour cordelette de la bouche cuisine
- 4 bouchons Ø 80 mm
- 8 colliers «Quick'Gaine»



**Kit VMC VENTILIS, avec bouches à piles réf. 913171, comprenant :**

- 1 caisson VENTILIS TBC
- 1 bouche cuisine Hygro Ø 125 mm avec manchette, débits : 10-45/135 m<sup>3</sup> à commande électrique à piles
- 1 bouche salle de bains Hygro Ø 80 mm avec manchette, débits : 10-40 m<sup>3</sup>
- 1 bouche WC Tempo Ø 80 mm avec manchette, débits 5/30 m<sup>3</sup> avec détection de présence à piles
- 4 bouchons Ø 80 mm
- 8 colliers «Quick'Gaine»



**NOUVEAU!**

# VENTILIS BC+

## VMC Simple Flux Hygroréglable

**VMC polyvalente qui limite les dépenses d'énergie**

Caisson de VMC Simple Flux Hygroréglable **Basse consommation certifié « QB »** pour système Hygro A ou Hygro B, pour logement de **1 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et **jusqu'à 4 sanitaires\***

### AVANTAGES

- Extra plat : **17 cm**
- Moteur basse consommation  
Puissance électrique pondérée QB37 en T4, 2 sanitaires (1 SdB + 1 WC) : **25.4 W-Th-C**
- Certifié **QB « Ventilation Hygroréglable »** garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Facile à installer : suspendu, faux plafond, sol et mur

VENTILATION HYGRORÉGLABLE

74/03-CHYS-2281  
www.eurovent-certification.com

17 cm

**ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE**  
Jusqu'à 200€\*\***BASSE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE**

### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : 1 piquage de rejet Ø 160 mm - 1 piquage cuisine Ø 125 mm  
4 piquages sanitaires multipositions Ø 80 mm.

**Piquages** : équipés de bagues d'auto-accrochage des gaines intégrées assurant maintien et étanchéité

**Turbine** à action à haut rendement et moteur monté sur roulements à billes.

**Classe énergétique** : C

**Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz

**Structure** : coque polypropylène.

**Plots anti-vibratiles** fournis.

**Boîtier** de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT Ø 20 et connecteur rapide repéré.

**Dimensions** hors tout L x l x h : 667 x 533 x 171 mm

**Poids** : 3 kg

**Caractéristiques certifiées QB :**

|   |  |
|---|--|
| Avis technique  | 14.5/17-2281   |
| Type de système                                       | HYGRO B  |
| Débit caractéristique                                 | 218 m <sup>3</sup> /h  |
| Niveau de puissance acoustique à la bouche de cuisine | ≤ 38 dB(A)   |
| Nombre maximum de sanitaires                          | 4  |
| Indications de mise en œuvre                          | Conduits flexibles ou rigides<br>Sortie aéraulique en toiture Ø 160 mm |
| Utilisation comme groupe secondaire                   | OUI  |
| Configuration T4, 2 sanitaires (1 SdB et 1 WC)        | HYGRO B  |
| Puissance électrique pondérée QB37                    | 25,4 W-Th-C  |

\* Le dimensionnement des installations doit être réalisé par une entreprise qualifiée quelle que soit l'installation.

\*\* Sur votre facture annuelle de chauffage par rapport à une VMC Autoréglable classique

| Désignation   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|---|--------|---------------|------------|
| Caisson VENTILIS BC+, avec 4 bouchons Ø 80 mm   | 913460 | 3127609134602 | 307,40     |
| Kit VENTILIS BC+, avec bouches à piles pour les WC et à commande manuelle pour la cuisine | 913345 | 3127609133452 | 461,14     |
| Kit VENTILIS BC+, avec bouches à piles  | 913458 | 3127609134589 | 512,40     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



**IP X2**  
Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



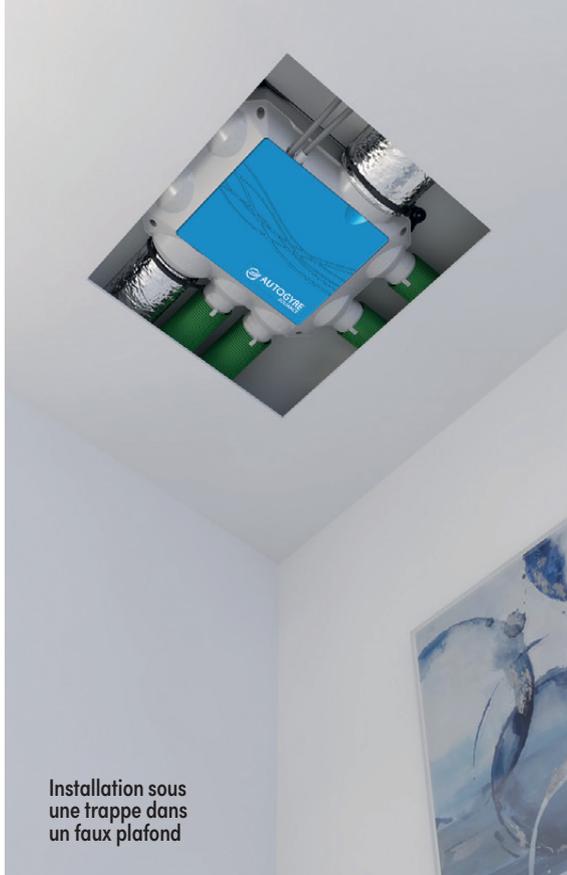
### FACILE ET RAPIDE À POSER

**VMC Multi-positions, raccordement de la gaine facilité grâce au 360° du piquage**



**Pour tout type d'installation grâce au coudé à 45° amovible et positionnable sur 360°**



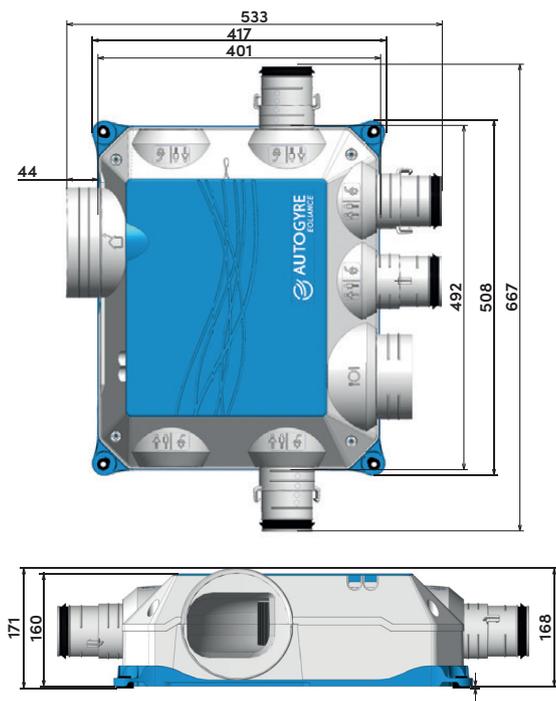


Installation sous une trappe dans un faux plafond



Installation suspendue dans les combles

**Encombrement en mm**



**Piquages universels multi-réseaux :**

- Raccordement à des réseaux souples, isolés, semi-rigides...
- Piquages 90° ou 45°
- Système d'accrochage rapide des gaines sanitaires avec joint garantissant l'étanchéité du réseau.
- Kit complet fourni pour une installation autonome



Le collier « Quick'Gaine » assure le maintien des gaines sans outil.

**COMPOSITION des KITS**

**Kit VMC VENTILIS BC+, avec bouches à piles pour les WC et à commande manuelle pour la cuisine réf. 913345 comprenant :**

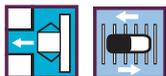
- 1 caisson VENTILIS BC+
- 1 bouche cuisine Hygro Ø 125 mm avec manchette, débits : 10-45/135 m<sup>3</sup> à commande manuelle
- 1 bouche salle de bains Hygro Ø 80 mm avec manchette, débits : 10-40 m<sup>3</sup>
- 1 bouche WC Tempo Ø 80 mm avec manchette, débits 5/30 m<sup>3</sup> avec détection de présence à piles
- 1 renvoi d'angle pour cordelette de la bouche cuisine
- 4 bouchons Ø 80 mm • 6 colliers «Quick'Gaine»

**Kit VMC VENTILIS BC+, avec bouches à piles réf. 913458 comprenant :**

- 1 caisson VENTILIS BC+
- 1 bouche cuisine Hygro Ø 125 mm avec manchette, débits : 10-45/135 m<sup>3</sup> à commande électrique à piles
- 1 bouche salle de bains Hygro Ø 80 mm avec manchette, débits : 10-40 m<sup>3</sup>
- 1 bouche WC Tempo Ø 80 mm avec manchette, débits 5/30 m<sup>3</sup> avec détection de présence à piles
- 4 bouchons Ø 80 mm • 6 colliers «Quick'Gaine»



# Entrées d'air et bouches Hygro B



## BOUCHES HYGRORÉGLABLE pour système Hygroréglable en Hygro B

| Descriptif   | SOUS COQUE |               |            |
|--|------------|---------------|------------|
|  | Réf.       | Gencod        | Prix H.T € |
| Kit Bouche WC Tempo DP (détecteur de présence) :<br>Bouche Alizé Tempo Vision 5/30 m <sup>3</sup> /h + manchette Placo Ø 80 mm                               | 93196      | 3419869319609 | 72,86 *    |
| Kit Bouche Hygro SDB : Bouche hygroréglable Alizé 10/40 m <sup>3</sup> /h<br>+ manchette Placo Ø 80 mm   | 93193      | 3419869319302 | 101,52     |
| Kit Bouche Hygro SDB + WC Tempo DP (détecteur de présence) :<br>Bouche hygroréglable Alizé Tempo Vision 15-45/45 m <sup>3</sup> /h + manchette Placo Ø 80 mm | 911861     | 3325579118619 | 112,30 *   |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 0,17 €

## ENTRÉES D'AIR (intérieur + extérieur) pour système Hygroréglable en Hygro B

Les entrées d'air Hygroréglables sont utilisées dans le cadre d'un système de ventilation hygroréglable pour logements collectifs ou individuels sous Avis Technique, associées aux bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées du système. Elles sont caractérisées sous une différence de pression de 20 Pa par un débit variable de 5 à 45 m<sup>3</sup>/h en fonction du taux d'humidité de la pièce. Les entrées d'air posées côté intérieur, sont réalisées en polystyrène.

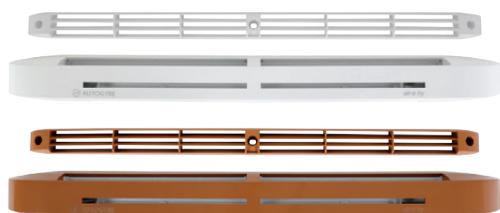
**Installation** dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux en ventilation mécanique hygroréglable.

**Fonctionnement** sur parois verticales et tous plans inclinés (exemple : fenêtre de toit).

Le **capuchon de façade**, posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries.

### AIRA HY 5 à 45 m<sup>3</sup>/h

ENTRÉE D'AIR + CAPUCHON DE FAÇADE



**Standard**

Réduction des bruits : -34 dB(A)



| Hygroréglable STANDARD pose en applique, Neuf ou Rénovation |                 |                       |          |                                    | SACHET |               |            | VRAC                         |               |            |
|---|-----------------|-----------------------|----------|------------------------------------|--------|---------------|------------|------------------------------|---------------|------------|
| Débit m <sup>3</sup> /h                                     | Finition        | Hors-tout Lg x H x Ep | Entaille | Désignation                        | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                         | Gencod        | Prix H.T € |
| 5 à 45  | Blanc           | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | KIT (entrée d'air + capuchon CE2A) | 000380 | 3127600003808 | 49,46      | 400380                       | 3127604003804 | 48,10      |
| 5 à 45  | Sipo            | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | KIT (entrée d'air + capuchon CE2A) | 000382 | 3127600003822 | 49,46      | jusqu'à épuisement des stock |               |            |
| 5 à 45  | Gris anthracite | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | KIT (entrée d'air + capuchon CE2A) | 913220 | 3127609132202 | 49,46      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Gris clair      | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | KIT (entrée d'air + capuchon CE2A) | 913248 | 3127609132486 | 49,46      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Noir            | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | KIT (entrée d'air + capuchon CE2A) | 913246 | 3127609132462 | 49,46      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Blanc           | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | Entrée d'air AIRA HY               | 913282 | 3127609132820 | 48,34      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Gris anthracite | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | Entrée d'air AIRA HY               | 913283 | 3127609132837 | 48,34      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Noir            | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | Entrée d'air AIRA HY               | 911043 | 3325579110439 | 48,34      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Gris anthracite | 400 x 23 x 12         | 354 x 12 | Capuchon de façade CE2A            | 911784 | 3325579117841 | 4,20       | SACHET X 10                  |               |            |
| 5 à 45  | Noir            | 400 x 23 x 12         | 354 x 12 | Capuchon de façade CE2A            | 904464 | 3325579044642 | 4,20       |                              |               |            |

### ISOLA HY 5 à 45 m<sup>3</sup>/h

ENTRÉE D'AIR + CAPUCHON DE FAÇADE



**Acoustique**

Réduction des bruits : -37 dB(A)



| Hygroréglable ACOUSTIQUE pose en applique, Neuf ou Rénovation |          |                      |                       |          |           | SACHET |               |            | VRAC   |               |            |
|---|----------|----------------------|-----------------------|----------|-----------|--------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
| Débit m <sup>3</sup> /h                                       | Finition | Réduction des bruits | Hors-tout Lg x H x Ep | Entaille | Entre axe | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 5 à 45  | Blanc    | -37 dB(A)            | 420 x 45 x 40         | 354 x 12 | 372       | 000390 | 3127600003907 | 61,30      | 010058 | 3419860100589 | 54,72      |

# Le Système Autoréglable

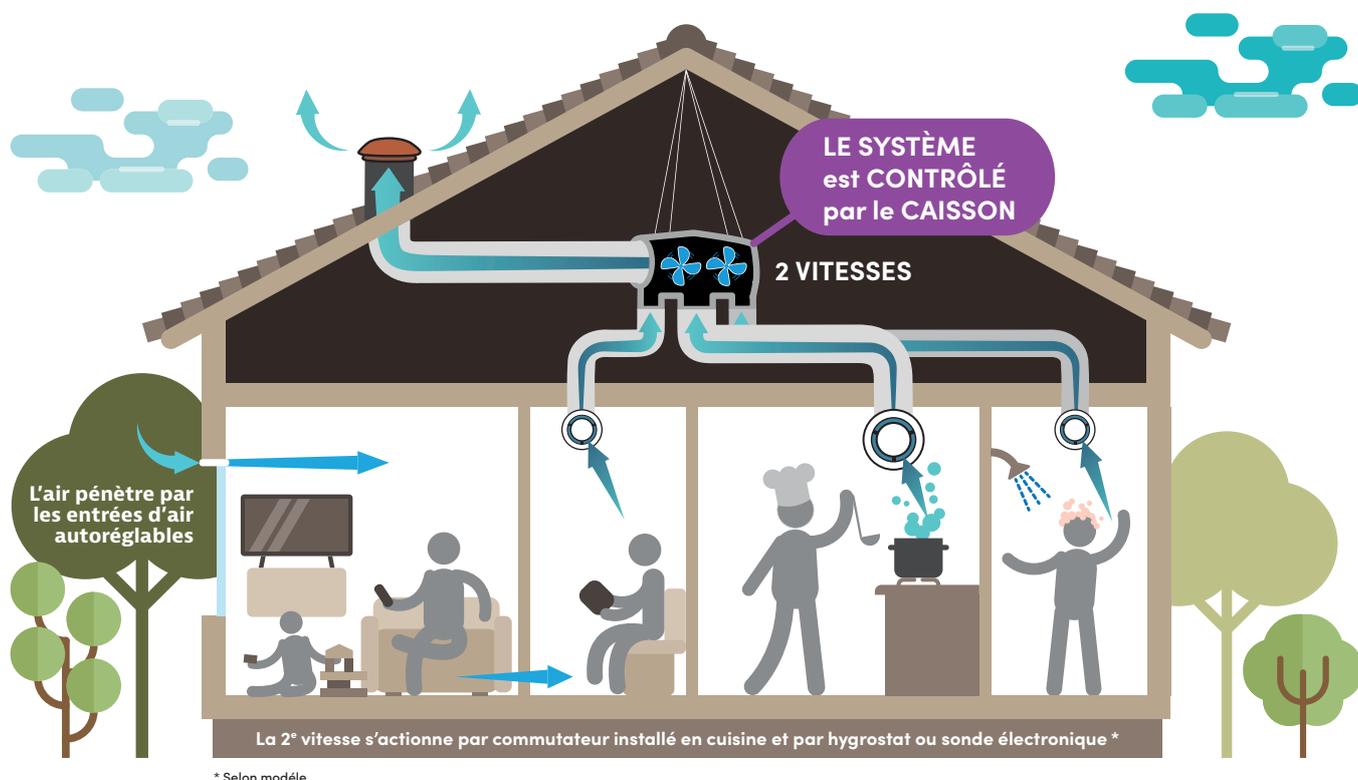
## 👉 RÉGULATION AU CAISSON

→ Le système « Autoréglable » simple flux, grâce à ses 2 vitesses, assure le renouvellement permanent de l'air du logement.

On le nomme aussi « Hygrocomut » pour une détection par hygromètre mécanique de l'humidité.



→ Pour les modèles supérieurs nos VMC sont équipées de sondes hygrométriques électroniques (2HR CONTROL)



## CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



### Fonctionnement automatique :

- La VMC est équipée de 2 sondes d'humidité (1 sur le piquage cuisine et 1 sur le piquage de la SdB principale).
- Dès que le taux d'humidité relative (HR) dépasse 75 % en cuisine ou en SdB, la VMC passe en grande vitesse, elle revient en petite vitesse dès que l'humidité est évacuée.

### Fonctionnement manuel :

- Le passage en grande vitesse peut être activé par un bouton poussoir temporisé 30 minutes, installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC revient automatiquement en petite vitesse.

# STYL'AIR QAI à détection H<sub>2</sub>O - CO<sub>2</sub> - COV

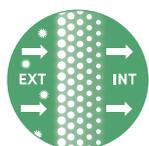
## VMC Simple Flux **QAI** Autoréglable

### Filtre l'air entrant et assainit l'air intérieur

Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable **QAI** (Qualité de l'Air Intérieur) et **basse consommation** pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

#### AVANTAGES

- Entrée d'air filtrante
- Détection des polluants H<sub>2</sub>O, du CO<sub>2</sub> et des COV (Composés Organiques Volatils) par module électronique QAI
- Facile à installer, piquages amovibles, « QUICK'AIR STOP® »



**AIR ENTRANT FILTRÉ**



**DÉTECTION DES POLLUANTS**



**CONSO ÉLECTRIQUE RÉDUITE DE 33 % \***

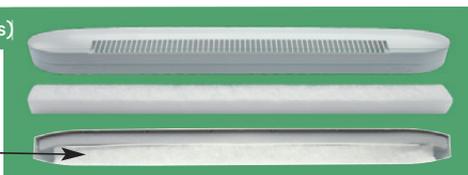


**FACILE À INSTALLER**

#### FILTRATION M5 (particules fines)

Pour traiter l'air entrant (pollutions, pollens, bactéries...)

Filtre placé dans l'entrée d'air



#### EXTRACTION HUMIDITÉ/POLLUANTS

##### Fonctionnement automatique :

- Détection de l'humidité H<sub>2</sub>O, du CO<sub>2</sub> et des COV (Composés Organiques Volatils) par module électronique QAI.
- Dès que le module détecte une dégradation de la qualité de l'air à l'intérieur, la VMC passe automatiquement en grande vitesse et évacue les polluants.
- Quand les conditions redeviennent normales, la VMC repasse en petite vitesse.

##### Fonctionnement manuel :

- Le passage en grande vitesse (GV) peut être activé par un bouton poussoir installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC revient automatiquement en petite vitesse.

#### CARACTÉRISTIQUES

Caisson : structure en matière plastique.

Piquages : 1 piquage de rejet Ø 160 mm, 1 piquage cuisine Ø 125 mm, 4 piquages sanitaires Ø 80 mm, amovibles, « QUICK'AIR STOP® » en biseau, auto-régulés, fermés et configurables 15 ou 30 m<sup>3</sup>/h

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

Niveau de puissance acoustique en PV à la bouche cuisine L<sub>w</sub> : 35 dB(A)

Turbine à action à haut rendement et moteur basse consommation à commutation électronique monté sur roulement à billes.

Classe énergétique : B

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

Caractéristiques électriques :

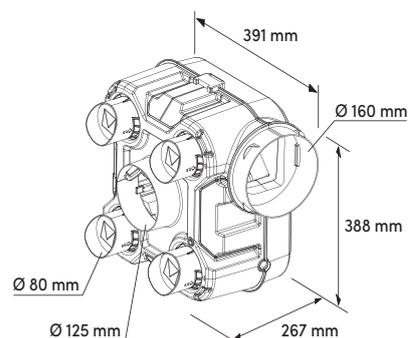
| STYL'AIR QAI Configuration maximum | Consommation électrique moyenne | Puissance électrique | Débit global min     | Puissance électrique | Débit global min      |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|                                    |                                 | PETITE VITESSE       |                      | GRANDE VITESSE       |                       |
| Du T2 au T7                        | 9,6 W-Th-C                      | 9 W                  | 90 m <sup>3</sup> /h | 22,5 W               | 225 m <sup>3</sup> /h |



Boîtier de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT Ø 20

Dimensions hors tout L x h x P : 391 x 388 x 267 mm

Poids : 2,8 kg



\* Par rapport à une VMC non basse consommation

| Désignation  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|--|--------|---------------|------------|
| KIT VMC : 1 caisson STYL'AIR QAI, 1 bouche Design cuisine Ø 125 mm, 2 bouches Design sanitaires Ø 80 mm, 2 entrées d'air acoustiques + 4 filtres, 1 bouton poussoir GV temporisée 30 mn et 2 cordelettes | 100730 | 3127601007300 | 422,42*    |
| Jeu de 4 filtres M5: 380 x 20 mm pour entrée d'air acoustique  | 000384 | 3127600003846 | 23,12      |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 0,48 €



**IP X2**  
Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



# SILENT'AIR CUBE DH à détection d'humidité

**NOUVEAU!**

Disponible :  
01/01/2026

## VMC Simple Flux Autoréglable

### Recommandé pour les combles non isolés

Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et jusqu'à **4 sanitaires**.

#### AVANTAGES

- **Silencieux** : essais en cours auprès du laboratoire Almacoustic



- **Produit certifié NF-ELECTRICITE**

- Très solide (ossature métallique) avec **isolation intérieure renforcée**.

- Facilité d'installation grâce aux piquages d'extraction amovibles et colliers «Quick'Gainé».

#### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : En polystyrène choc et tôle d'acier galvanisé.

Isolation intérieure de polystyrène expansé et mousse de mélamine.

**Installation** : Posé au sol (plots anti-vibratiles) ou suspendu.

**Raccordement** :

- 1 piquage cuisine avec Venturi Ø 125 mm, favorisant l'écoulement de l'air.

- 4 piquages sanitaires Ø 80 mm avec régulateurs, pouvant être utilisés en 15 ou 30 m<sup>3</sup>/h WC ou salle de bains.

- 1 piquage de rejet Ø 150 mm.

**Moteur** : Turbine à action, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses

**Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz

**Classe énergétique** : C

**Caractéristiques électriques** :

Boîtier de raccordement électrique

**Dimensions** hors tout L x h x P : 384 x 327 x 320 mm

**Poids** : 4 kg

#### FONCTIONNEMENT

2 modes de fonctionnement grâce à la carte électronique : 2 HR CONTROL

**Fonctionnement automatique** :

• La VMC est équipée de **2 sondes d'humidité** (1 sur le piquage cuisine, 1 sur le piquage de la salle de bains principale).

• Dès que le taux d'humidité dépasse 75 % (taux fixé en usine) en cuisine ou en salle de bains, la VMC passe en grande vitesse.

• La VMC repasse en petite vitesse dès que l'humidité est évacuée.

**Fonctionnement manuel** :

• Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.

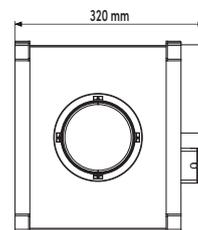
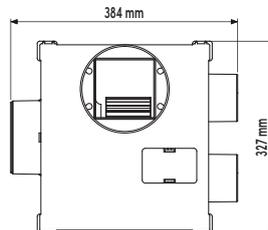
• Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.



**TRÈS  
SILENCIEUSE**



**CONTRÔLE  
ÉLECTRONIQUE  
D'HUMIDITÉ**



Plots anti-vibratiles et attaches drisses

| Désignation  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|--|--------|---------------|------------|
| Caisson de VMC SILENT'AIR CUBE DH  | 913470 | 3127609134701 | 248,00     |
| KIT VMC : 1 caisson de VMC SILENT'AIR CUBE DH, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm, 1 commutateur, 2 bouchons Ø 80 mm, 2 Quick'Gainé Ø 80 mm, 1 Quick'Gainé Ø 125 mm | 913471 | 3127609134718 | 268,00     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



**IP X2**  
Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



# IZY SILENCE

## VMC Simple Flux Autoréglable

### Renouvelle l'air en silence

Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable pour logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

#### AVANTAGES

- Certifié NF Electricité (NF 089) garantissant la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Faible consommation électrique
- Silencieux

#### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : structure en matière plastique.

**Piquages** : - 1 piquage de rejet Ø 160 mm  
 - 1 piquage cuisine Ø 125 mm  
 - 4 piquages sanitaires Ø 80 mm fermés et transformables 15 ou 30 m<sup>3</sup>/h



**Débits** extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

**Niveau de puissance acoustique** en PV à la bouche cuisine Lw : 29 dB(A)

**Moteur** : Turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique

**Classe énergétique** : Non soumis

**Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

**Caractéristiques électriques** :

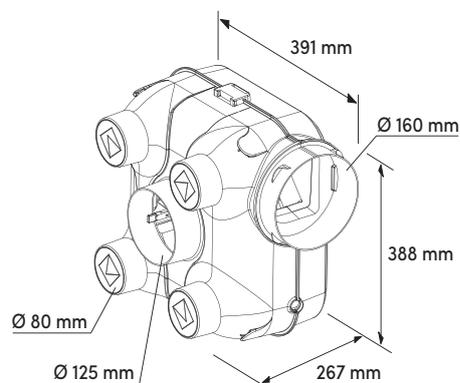
| Taille logement : T2 à T7       | Débit global mini (m <sup>3</sup> /h) | Puissance électrique (W) |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Petite vitesse                  | 135 m <sup>3</sup> /h                 | 13,6 W                   |
| Grande vitesse                  | 225 m <sup>3</sup> /h                 | 30,5 W                   |
| Consommation électrique moyenne | 15 W-Th-C                             |                          |

*Ce produit ayant une puissance inférieure à 30 W à son débit maximum, il n'entre pas dans le champ d'application des règlements européens d'étiquetage énergétique 1254/2014 et d'éco-conception 1253/2014 (sauf informations voir notice).*

**Boîtier** de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (Ø 20 mm).

**Dimensions** hors tout L x h x P : 391 x 388 x 267 mm

**Poids** : 2,8 kg



**VENTILE**  
24h/24h



**TRÈS**  
**SILENCIEUSE**

| Désignation   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|---|--------|---------------|------------|
| KIT VMC : 1 caisson IZY SILENCE, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm | 911649 | 3325579116493 | 155,34     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



**IP X2**  
Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



# SILENT'AIR 15 DH à détection d'humidité

## VMC Simple Flux Autoréglable

### Évacue l'humidité, compact et silencieux

Caisson compact de VMC Simple Flux Autoréglable pour logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 3 sanitaires. Avec seulement 15 cm d'épaisseur, le « SILENT'AIR 15 DH » est conçu pour répondre à des contraintes d'encombrement.

#### AVANTAGES

- **Silencieux** : Isolation intérieure en mousse de mélamine
- Piquage cuisine avec Venturi ; silence et meilleure aéraulique
- **Très compact**, il peut être installé en faux plafond, en placard technique, en soupenne, etc... et peut être utilisé dans toutes les positions.
- Très faible consommation électrique à partir de 9 W en petite vitesse.

#### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : Structure en acier galvanisé et isolation acoustique en mousse de mélamine possédant 4 plots anti-vibratiles pour fixation silencieuse. Équipé d'un piquage cuisine Ø125 Venturi, de 3 piquages sanitaires Ø80 régulés (2 calibrés à 30 m<sup>3</sup>/h et 1 calibré à 15 m<sup>3</sup>/h) et d'un rejet Ø125.

**Débits** extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

**Niveau de puissance acoustique** en PV à la bouche cuisine L<sub>w</sub> : 25 dB(A)

**Turbine** à réaction à haut rendement (faible encrassement) et moteur monté sur roulement à billes.

**Classe énergétique** : C

**Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz

**Caractéristiques électriques** :

| Débit global mini (m <sup>3</sup> /h)<br>Puissance électrique (W) | Taille logement              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|   | T2 à T4                      | T5 à T7                      |
| Petite vitesse 1 T2 à T4 *  | 90 m <sup>3</sup> /h - 9 W   |                              |
| Petite vitesse 2 T5 à T7 *  |                              | 135 m <sup>3</sup> /h - 19 W |
| Grande Vitesse universelle **                                     | 225 m <sup>3</sup> /h - 70 W |                              |
| Consommation électrique moyenne                                   | 11,5 W-Th-C                  | 21 W-Th-C                    |

\* à sélectionner suivant la configuration du logement (nombre de pièces principales)  
\*\* commune aux deux configurations

**Boîtier** de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (Ø16 et 20) et connecteur rapide repéré.

**Dimensions** hors tout L x l x h : 393 x 344 x 150 mm

**Poids** 3,9 kg

#### FONCTIONNEMENT

2 modes de fonctionnement grâce à la carte électronique : 2 HR CONTROL

**Fonctionnement automatique** :

- La VMC est équipée de **2 sondes d'humidité** (1 sur le piquage cuisine, 1 sur le piquage de la salle de bains principale).
- Dès que le taux d'humidité dépasse 75 % (taux fixé en usine) en cuisine ou en salle de bains, la VMC passe en grande vitesse.
- La VMC repasse en petite vitesse dès que l'humidité est évacuée.

**Fonctionnement manuel** :

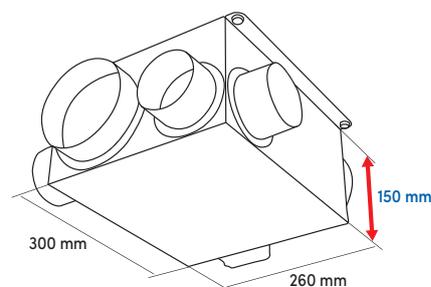
- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.



TRÈS  
SILENCIEUSE



CONTRÔLE  
ÉLECTRONIQUE  
D'HUMIDITÉ



| Désignation              | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|--------------------------|--------|---------------|------------|
| Caisson SILENT'AIR 15 DH | 911993 | 3127609119937 | 317,44     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



# MAISON'AIR Compact à détection d'humidité

## VMC Simple Flux Autoréglable

### Évacue l'humidité, compact (15 cm d'épaisseur)

Caisson compact de VMC Simple Flux Autoréglable **certifié NF Electricité** pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'**une cuisine et jusqu'à 3 sanitaires**. Avec **seulement 15 cm d'épaisseur**, le Maison'Air Compact est conçu pour répondre à des contraintes d'encombrement.

#### AVANTAGES

- **Certifié NF Electricité (NF 089)** garantissant la sécurité électrique et la qualité de fabrication
- **Très compact**, il peut être installé en faux plafond, en placard technique, en soupente, etc... et peut être utilisé dans toutes les positions.

#### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** équipé d'un piquage cuisine Ø 125, de 3 piquages sanitaires Ø 80 régulés (2 calibrés à 30 m<sup>3</sup>/h et 1 calibré à 15 m<sup>3</sup>/h) et d'un rejet Ø 125.

**Débits extraits** conformes à l'arrêté de mars 1982.

**Niveau de puissance acoustique** à la bouche cuisine inférieur à 37 dB(A).

**Turbine à réaction** à haut rendement et moteur monté sur roulement à billes.

**Classe énergétique** : C

**Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz - 3 vitesses (sélectionner les 2 vitesses correspondantes à la configuration de votre logement)

**Caractéristiques électriques** :

| Débit global mini (m <sup>3</sup> /h)<br>Puissance électrique (W) | Taille logement              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|   | T2 à T4                      | T5 à T7                      |
| Petite vitesse 1 T2 à T4 *  | 90 m <sup>3</sup> /h - 9 W   |                              |
| Petite vitesse 2 T5 à T7 *  |                              | 135 m <sup>3</sup> /h - 19 W |
| Grande Vitesse universelle **                                     | 225 m <sup>3</sup> /h - 70 W |                              |
| Consommation électrique moyenne                                   | 11,5 W-Th-C                  | 21 W-Th-C                    |

\* à sélectionner suivant la configuration du logement (nombre de pièces principales)  
\*\* commune aux deux configurations

**Boîtier** de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (Ø 16 et 20) et connecteur rapide repéré.

**Structure** en acier galvanisé et isolation acoustique en mousse de mélamine.

Équipée de 4 plots anti-vibratiles pour fixation silencieuse.

**Dimensions** hors tout L x l x h : 400 x 340 x 150 mm - Poids 3,9 kg.

#### FONCTIONNEMENT

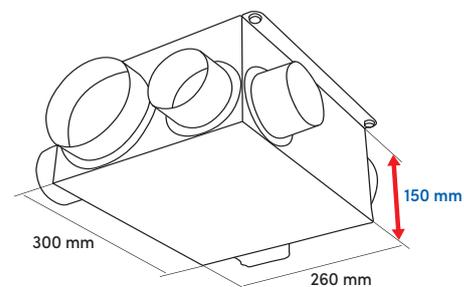
2 modes de fonctionnement grâce à la carte électronique : 2 HR CONTROL

**Fonctionnement automatique** :

- La VMC est équipée de **2 sondes d'humidité** (1 sur le piquage cuisine, 1 sur le piquage de la salle de bains principale).
- Dès que le taux d'humidité dépasse 75 % (taux fixé en usine) en cuisine ou en salle de bains, la VMC passe en grande vitesse.
- La VMC repasse en petite vitesse dès que l'humidité est évacuée.

**Fonctionnement manuel** :

- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.



| Désignation   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|---|--------|---------------|------------|
| KIT VMC Maison'Air Compact Hygrocomut : 1 caisson Maison'Air Compact Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125, 2 bouches sanitaires Ø80, 1 commutateur PV/GV | 100536 | 3127601005368 | 235,78     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



# MICROPRO 2

## VMC Simple Flux Autoréglable

### Renouvelle l'air en permanence

Caisson **compact** de VMC Simple Flux Autoréglable pour logement de **1 à 3 pièces principales** équipé d'**une cuisine et jusqu'à 2 sanitaires** (1 sdb max) avec **seulement 15 cm d'épaisseur**.

#### AVANTAGES

- **Très compact**, il est conçu pour répondre à des contraintes d'encombrement : il peut être installé en faux plafond, en placard technique, en soupenne, etc... et peut être utilisé dans toutes les positions.
- Faible consommation électrique
- Facile à installer

#### CARACTÉRISTIQUES

Caisson équipé d'un piquage cuisine Ø 125 mm, de 2 piquages sanitaires Ø 80 mm et d'un rejet Ø 125 mm.

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

Niveau de puissance acoustique en PV à la bouche cuisine  $L_w$  : 37 dB(A).

Moteur : Mototurbine à réaction montée sur roulements à billes.

Classe énergétique : Non soumis

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

Caractéristiques électriques :

| Taille logement : T1 à T3       | Débit global mini (m <sup>3</sup> /h) | Puissance électrique (W) |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Petite vitesse                  | 75 m <sup>3</sup> /h                  | 12 W                     |
| Grande vitesse                  | 150 m <sup>3</sup> /h                 | 29 W                     |
| Consommation électrique moyenne | 13,4 W-Th-C                           |                          |

*Ce produit ayant une puissance inférieure à 30 W à son débit maximum, il n'entre pas dans le champ d'application des règlements européens d'étiquetage énergétique 1254/2014 et d'éco-conception 1253/2014 (sauf informations voir notice).*

Boîtier de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (Ø 16 et 20) et connecteur rapide repéré.

Structure en acier galvanisé, équipée de 4 plots anti-vibratiles pour fixation silencieuse.

Dimensions hors tout L x l x h : 393 x 344 x 150 mm.

Poids 3,9 kg.

#### VERSION

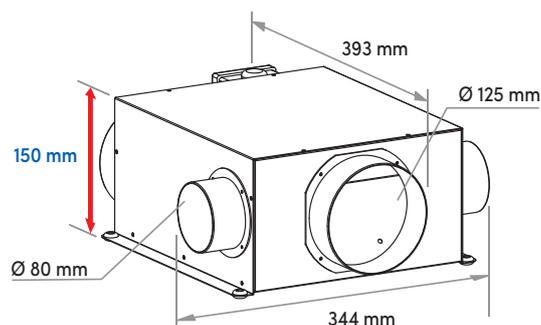
**Standard** : fonctionnement à 2 vitesses manuelles via un commutateur PV/GV installé en cuisine (non fourni dans ce kit).



VENTILE  
24h/24h



INSTALLATION  
FAUX PLAFOND



| Désignation   | Réf.  | Gencod        | Prix H.T € |
|---|-------|---------------|------------|
| KIT VMC MICROPRO 2 :<br>1 caisson MICROPRO 2, 1 bouche cuisine<br>Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm | 94906 | 3419869490605 | 198,38     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



# VENTILIS Auto DH à détection d'humidité

**NOUVEAU!**

## VMC Simple Flux Autoréglable

### Renouvelle l'air en permanence en multi-installation

Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable à détection d'humidité pour logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 6 sanitaires.

#### AVANTAGES

- Extra plat 17 cm
- Multi-position des piquage sanitaires
- Facile à installer : suspendu, faux plafond, sol et mur

#### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson :** 1 piquage de rejet Ø 160 mm - 1 piquage cuisine Ø 125 mm  
6 piquages sanitaires multipositions Ø 80 mm.

**Piquages :** équipés de bagues d'auto-accrochage des gaines intégrées assurant maintien et étanchéité

**Turbine :** Turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique

**Classe énergétique :** C

**Alimentation :** Mono 230 V - 50 Hz

**Structure :** coque polypropylène.

**Plots anti-vibratiles :** fournis.

**Boîtier de raccordement électrique :** avec prédécoups pour gaines ICT Ø 20 mm et connecteur rapide repéré.

**Dimensions hors tout L x l x h :** 667 x 533 x 171 mm

**Poids :** 3 kg

**Niveau de puissance acoustique en PV à la bouche cuisine Lw :** 38 dB(A)

**Caractéristiques électriques :**

|             | Consommation électrique moyenne | Puissance électrique |                       | Puissance électrique | Débit global min      |
|-------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
|             |                                 | Petite vitesse       | Grande vitesse        |                      |                       |
| Jusqu'au T4 | 14,2 W-Th-C                     | 12 W                 | 90 m <sup>3</sup> /h  | 65 W                 | 270 m <sup>3</sup> /h |
| Jusqu'au T7 | 24,8 W-Th-C                     | 23 W                 | 135 m <sup>3</sup> /h |                      |                       |

#### FONCTIONNEMENT

2 modes de fonctionnement grâce à la carte électronique : 2 HR CONTROL

**Fonctionnement automatique :**

- La VMC est équipée de **2 sondes d'humidité** (1 sur le piquage cuisine, 1 sur le piquage de la salle de bains principale).
- Dès que le taux d'humidité dépasse 75 % (taux fixé en usine) en cuisine ou en salle de bains, la VMC passe en grande vitesse.
- La VMC repasse en petite vitesse dès que l'humidité est évacuée.

**Fonctionnement manuel :**

- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.



Pour tout type d'installation grâce au coude à 45° amovible et positionnable sur 360°

| Désignation  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T. € |
|--|--------|---------------|-------------|
| KIT VMC : 1 caisson VENTILIS Auto DH, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm, 1 bouton poussoir GV temporisée 30 mn et 2 cordelettes | 913417 | 3127609134176 | 250,10      |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



**IP X2**  
Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



17 cm



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



VENTILE 24h/24h



FACILE ET RAPIDE À POSER

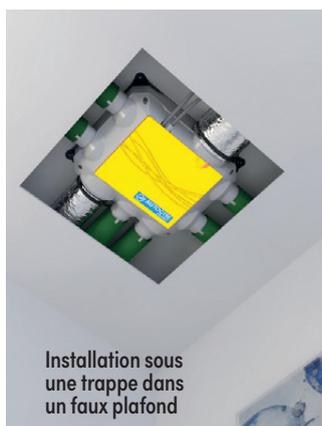
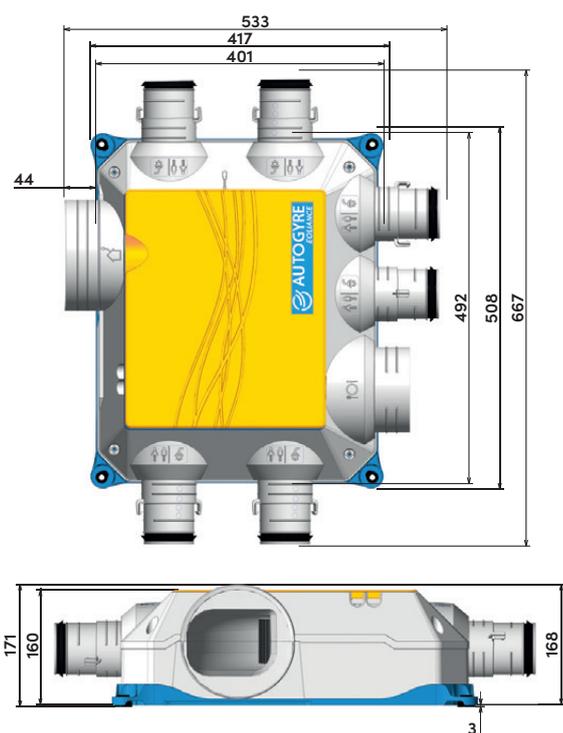
VMC Multi-positions, raccordement de la gaine facilité grâce au 360° du piquage





Installation suspendue dans les combles

**Encombrement en mm**



Installation sous une trappe dans un faux plafond



Installation dans un garage fixée au mur

**Piquages universels multi-réseaux :**

- Raccordement à des réseaux souples, isolés, semi-rigides...
- Piquages 90° ou 45°
- Système d'accrochage rapide des gaines sanitaires avec joint garantissant l'étanchéité du réseau.
- Kit complet fourni pour une installation autonome



**COMPOSITION du KIT**

Kit VMC VENTILIS AUTO DH réf. 913417 :

- 1 caisson VENTILIS AUTO DH
- 1 bouche cuisine Ø 125 mm
- 2 bouches salitaire Ø 80 mm
- 4 bouchons Ø 80 mm
- 8 colliers «Quick'Gain»



Le collier « Quick'Gain » assure le maintien des gaines sans outil.

# VENTILIS Auto

## VMC Simple Flux Autoréglable

**NOUVEAU!**

Renouvelle l'air en permanence en multi-installation

Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable pour logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

### AVANTAGES

- Faible consommation électrique : 17,1 W-Th-C
- Extra plat 17 cm
- Multi-position des piquage sanitaires
- Facile à installer : suspendu, faux plafond, sol et mur

### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson :** 1 piquage de rejet Ø 160 mm - 1 piquage cuisine Ø 125 mm  
4 piquages sanitaires multipositions Ø 80 mm.

**Piquages :** équipés de bagues d'auto-accrochage des gaines intégrées assurant maintien et étanchéité

**Turbine** Turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique

**Classe énergétique :** Non soumis

**Alimentation :** Mono 230 V - 50 Hz

**Structure :** coque polypropylène.

**Plots** anti-vibratiles fournis.

**Boîtier** de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT Ø 20 et connecteur rapide repéré.

**Dimensions** hors tout L x l x h : 667 x 533 x 171 mm

**Poids :** 3 kg

**Niveau de puissance acoustique** en PV à la bouche cuisine Lw : 38 dB(A)

**Caractéristiques électriques :**

| Taille logement : T2 à T7       | Débit global mini (m <sup>3</sup> /h) | Puissance électrique (W) |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Petite vitesse                  | 135 m <sup>3</sup> /h                 | 16 W                     |
| Grande vitesse                  | 210 m <sup>3</sup> /h                 | 29 W                     |
| Consommation électrique moyenne | 17,1 W-Th-C                           |                          |

Ce produit ayant une puissance inférieure à 30 W à son débit maximum, il n'entre pas dans le champ d'application des règlements européens d'étiquetage énergétique 1254/2014 et d'éco-conception 1253/2014 (sauf informations voir notice).



Pour tout type d'installation grâce au coude à 45° amovible et positionnable sur 360°

| Désignation   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|---|--------|---------------|------------|
| KIT VMC : 1 caisson VENTILIS Auto, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm | 913407 | 3127609134077 | 225,50     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net := 0,48 €



**IP X2**  
Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



17 cm



**FACILE ET RAPIDE À POSER**

VMC Multi-positions, raccordement de la gaine facilité grâce au 360° du piquage



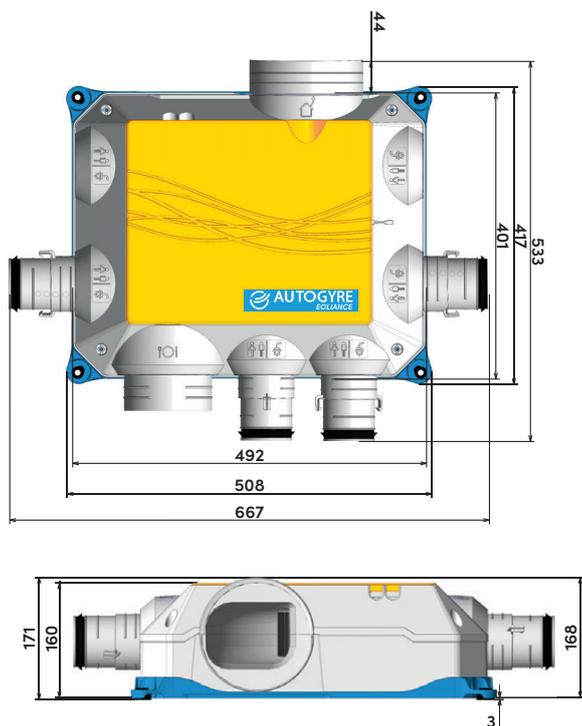
**VENTILE 24h/24h**



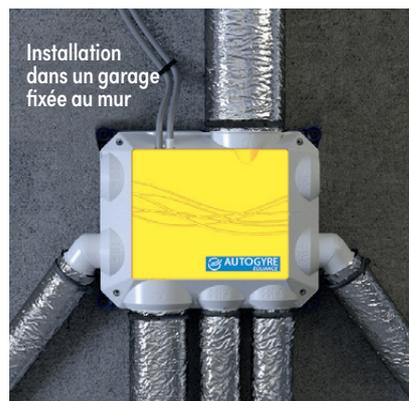


Installation suspendue dans les combles

**Encombrement en mm**



Installation sous une trappe dans un faux plafond



Installation dans un garage fixée au mur

**Piquages universels multi-réseaux :**

- Raccordement à des réseaux souples, isolés, semi-rigides...
- Piquages 90° ou 45°
- Système d'accrochage rapide des gaines sanitaires avec joint garantissant l'étanchéité du réseau.
- Kit complet fourni pour une installation autonome



**COMPOSITION du KIT**

Kit VMC VENTILIS AUTO réf. 913407 :

- 1 caisson VENTILIS AUTO
- 1 bouche cuisine Ø 125 mm
- 2 bouches salnitaires Ø 80 mm
- 4 bouchons Ø 80 mm
- 6 colliers «Quick'Gaine»



Le collier « Quick'Gaine » assure le maintien des gaines sans outil.

# STYL'AIR BC à détection d'humidité

## VMC Simple Flux Autoréglable

### Évacue l'humidité, limite la conso électrique

Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable **basse consommation** pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et jusqu'à **4 sanitaires**.

#### AVANTAGES

- Certifié NF Electricité (NF 089) garantissant la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Basse consommation électrique
- Facile à installer, piquages amovibles, « QUICK'AIR STOP® »

#### CARACTÉRISTIQUES

Caisson : structure en matière plastique.

Piquages : - 1 piquage de rejet Ø 160 mm

- 1 piquage cuisine Ø 125 mm

- 4 piquages sanitaires Ø 80 mm, amovibles, « QUICK'AIR STOP® » en biseau, auto-régulés, fermés et configurables 15 ou 30 m<sup>3</sup>/h

Débites extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

Niveau de puissance acoustique en PV à la bouche cuisine L<sub>w</sub> : 36 dB(A)

Moteur : Turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique

Classe énergétique : B

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 3 vitesses (sélectionner les 2 vitesses correspondantes à la configuration du logement)

Caractéristiques électriques :

|             | Consommation électrique moyenne | Puissance électrique | Débit global min      | Puissance électrique | Débit global min      |
|-------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
|             |                                 | Petite vitesse       |                       | Grande vitesse       |                       |
| Jusqu'au T4 | 10,0 W-Th-C                     | 9 W                  | 90 m <sup>3</sup> /h  | 33 W                 | 225 m <sup>3</sup> /h |
| Jusqu'au T7 | 16,7 W-Th-C                     | 16 W                 | 135 m <sup>3</sup> /h |                      |                       |

Boîtier de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT Ø 20

Dimensions hors tout L x h x P : 391 x 388 x 267 mm

Poids : 2,8 kg

#### FONCTIONNEMENT

2 modes de fonctionnement grâce à la carte électronique : 2 HR CONTROL

Fonctionnement automatique :

- La VMC est équipée de **2 sondes d'humidité** (1 sur le piquage cuisine, 1 sur le piquage de la salle de bains principale).
- Dès que le taux d'humidité dépasse 75 % (taux fixé en usine) en cuisine ou en salle de bains, la VMC passe en grande vitesse.
- La VMC repasse en petite vitesse dès que l'humidité est évacuée.

Fonctionnement manuel :

- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.

| Désignation  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|--|--------|---------------|------------|
| KIT VMC : 1 caisson STYL'AIR BC, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm, 1 bouton poussoir GV temporisée 30 mn et 2 cordelettes | 100710 | 3127601007102 | 191,30     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



**IP X2**  
Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



CONSO ÉLECTRIQUE RÉDUITE DE 33 % \*

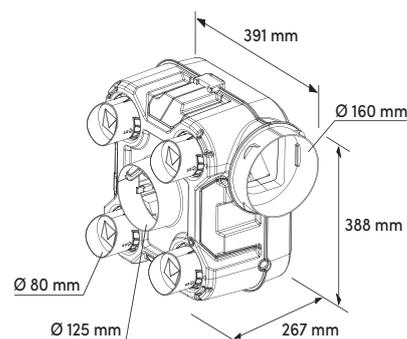


CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



FACILE À INSTALLER

\* Par rapport à une VMC non basse consommation



# QUALIT'AIR® à détection d'humidité

GRANDE  
MAISON

## VMC Simple Flux Autoréglable à débits maîtrisés

Prévient l'humidité en limitant les déperditions de chaleur

Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable à débits régulés pour logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 5 sanitaires.

### AVANTAGES

- 5 piquages sanitaires
- Débits régulés et optimisés
- Faible consommation électrique
- Economique à l'achat - Facile à installer.

### CARACTÉRISTIQUES

Caisson équipé d'un piquage cuisine Ø 125 mm, de 5 piquages sanitaires Ø 80 mm autoréglulés et d'un rejet Ø 125 mm.

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

Turbine à réaction à haut rendement et moteur monté sur roulement à billes.

Niveau de puissance acoustique : 34 dB(A) en petite vitesse du bruit mesuré à l'aspiration de la bouche cuisine Lw.

Puissance électriques : 23,1 W-Th-C avec 5 piquages sanitaires.

Domaine d'emploi : Ce groupe convient jusqu'à 5 sanitaires (toutes pièces équipées d'un point d'eau hors cuisine) avec au maximum 2 salles de bains (ou douches) ou 4 sanitaires, avec 3 salles de bains ou douches maximum.

Classe énergétique : C

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses.

Caractéristiques électriques :

| Consommation électrique             | Logement T1 à T4 | Logement T5 et + |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
| Petite vitesse *                    | 14 W             | 21,7 W           |
| Grande vitesse **                   | 55,1 W           | 55,1 W           |
| Consommation électrique moyenne *** | 16,1 W-Th-C      | 23,1 W-Th-C      |

\* à sélectionner suivant la configuration du logement (nombre de pièces principales)

\*\* commune aux 2 configurations \*\*\* Calculé sur la base de 23 h/jour en PV et 1 h/jour en GV

Dimensions hors tout L x h x P : 350 x 358 x 300 mm

Poids : 4 kg

### FONCTIONNEMENT

2 modes de fonctionnement grâce à la carte électronique : 2 HR CONTROL

Fonctionnement automatique :

- La VMC est équipée de 2 sondes d'humidité (1 sur le piquage cuisine, 1 sur le piquage de la salle de bains principale).
- Dès que le taux d'humidité dépasse 75 % (taux fixé en usine) en cuisine ou en salle de bains, la VMC passe en grande vitesse.
- La VMC repasse en petite vitesse dès que l'humidité est évacuée.

Fonctionnement manuel :

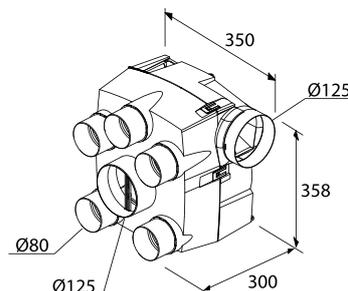
- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.



CONTRÔLE  
ÉLECTRONIQUE  
D'HUMIDITÉ



EN MOYENNE 80 €\*  
D'ÉCONOMIE  
DE CHAUFFAGE



Piquage amovible



Poignée

| Désignation  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|--|--------|---------------|------------|
| Caisson Qualit'Air à détection d'humidité <b>NOUVEAU!</b>  | 913392 | 3127609133926 | 191,68     |
| KIT VMC Qualit'Air : 1 caisson Qualit'Air à détection d'humidité, 1 bouche cuisine Ø125, 2 bouches sanitaires Ø80, 1 commutateur PV/GV | 100520 | 3127601005207 | 212,40     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



IP X2  
Indice de protection électrique  
du produit contre les chutes  
d'eau inclinées à 15°.



\* Base moyenne de consommation annuelle de chauffage : 1600 € (source quelleenergie.fr) 1600 € x 5 % = 80 € par rapport à une VMC Autoréglable classique.



LA VMC SIMPLE FLUX

# FACILIO Auto DH à détection d'humidité

LA VMC SIMPLE FLUX

**NOUVEAU!**

## VMC Simple Flux Autoréglable

### Détecte et évacue l'humidité

Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

#### AVANTAGES

- Faible consommation électrique : 17,1 W-Th-C
- Caisson en plastique recyclé
- Facile à installer

#### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : structure en matière plastique (polypropylène) recyclé.

- Piquages** :
- 1 piquage de rejet Ø 125 mm
  - 1 piquage cuisine Ø 125 mm
  - 1 piquage sanitaires Ø 80 mm 30 m<sup>3</sup>/h
  - 3 piquages sanitaires Ø 80 mm 15 m<sup>3</sup>/h transformables en 30 m<sup>3</sup>/h (en cassant la cale marquée 15 m<sup>3</sup>)

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

**Niveau de puissance acoustique** en PV à la bouche cuisine Lw : 37 dB(A)

**Moteur** : Mototurbine à réaction montée sur roulements à billes

**Classe énergétique** : Non soumis

**Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

**Caractéristiques électriques** :

| Taille logement : T2 à T7       | Débit mini T4 + 2 sdB + 2 WC | Débit mini : T7 + 1 sdB + 1 WC | Puissance électrique (W) |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Petite vitesse                  | 90 m <sup>3</sup> /h         | 135 m <sup>3</sup> /h          | 16 W                     |
| Grande vitesse                  | 210 m <sup>3</sup> /h        | 225 m <sup>3</sup> /h          | 29 W                     |
| Consommation électrique moyenne | 17,1 W-Th-C                  |                                |                          |

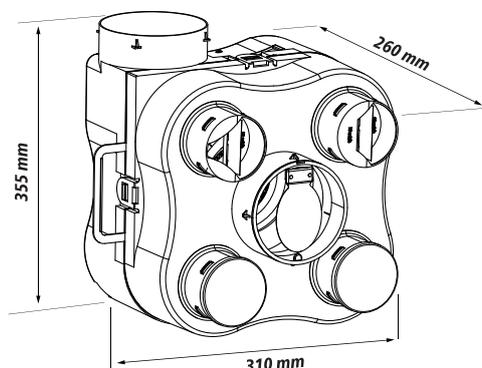
Ce produit ayant une puissance inférieure à 30 W à son débit maximum, il n'entre pas dans le champ d'application des règlements européens d'étiquetage énergétique 1254/2014 et d'éco-conception 1253/2014 (sauf informations voir notice).

**Boîtier** Boîtier de raccordement électrique à vis pour gaines ICT Ø 20 mm

**Piquages** avec ailettes accroche-gaines

**Dimensions** hors tout L x h x P : 310 x 355 x 260 mm

**Poids** : 2,9 kg



**CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ**

Déclenchement automatique de la grande vitesse dès que le taux d'humidité relative (HR) atteint 75%.  
Retour à la petite vitesse dès que le taux d'humidité repasse en-dessous du seuil défini.  
La grande vitesse peut être déclenchée manuellement via un commutateur PV/GV installé en cuisine.



**VENTILE 24h/24h**

| Désignation  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T. € |
|--|--------|---------------|-------------|
| KIT VMC : 1 caisson FACILIO Auto DH, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm | 913385 | 3127609133858 | 138,03      |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



**IP X2**  
Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



# FACILIO Auto

**NOUVEAU!**

## VMC Simple Flux Autoréglable

### Renouvelle l'air en permanence

Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et jusqu'à **4 sanitaires**.

#### AVANTAGES

- Faible consommation électrique : **17,1 W-Th-C**
- Caisson en plastique recyclé
- Facile à installer

#### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : structure en matière plastique (polypropylène) recyclé.

**Piquages** : - 1 piquage de rejet Ø 125 mm  
 - 1 piquage cuisine Ø 125 mm  
 - 1 piquage sanitaires Ø 80 mm 30 m<sup>3</sup>/h  
 - 3 piquages sanitaires Ø 80 mm 15 m<sup>3</sup>/h transformables en 30 m<sup>3</sup>/h (en cassant la cale marquée 15 m<sup>3</sup>)

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

**Niveau de puissance acoustique** en PV à la bouche cuisine Lw : **37 dB(A)**

**Moteur** : Mototurbine à réaction montée sur roulements à billes

**Classe énergétique** : Non soumis

**Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

**Caractéristiques électriques** :

| Taille logement : T2 à T7       | Débit mini T4 + 2 sdB + 2 WC | Débit mini : T7 + 1 sdB + 1 WC | Puissance électrique (W) |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Petite vitesse                  | 90 m <sup>3</sup> /h         | 135 m <sup>3</sup> /h          | 16 W                     |
| Grande vitesse                  | 210 m <sup>3</sup> /h        | 195 m <sup>3</sup> /h          | 29 W                     |
| Consommation électrique moyenne | 17,1 W-Th-C                  |                                |                          |

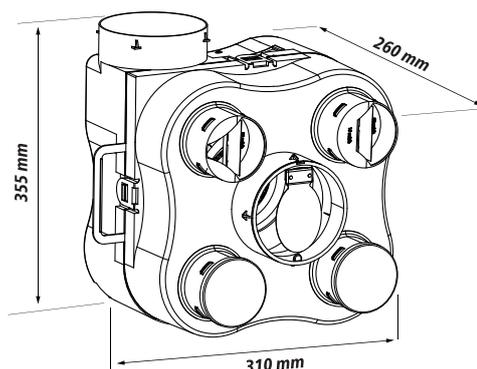
Ce produit ayant une puissance inférieure à 30 W à son débit maximum, il n'entre pas dans le champ d'application des règlements européens d'étiquetage énergétique 1254/2014 et d'éco-conception 1253/2014 (sauf informations voir notice).

**Boîtier** Boîtier de raccordement électrique à vis pour gaines ICT Ø 20 mm

**Piquages** avec ailettes accroche-gaines

**Dimensions** hors tout L x h x P : 310 x 355 x 260 mm

**Poids** : 2,9 kg



| Désignation  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|--|--------|---------------|------------|
| KIT VMC : 1 caisson FACILIO Auto, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm | 913384 | 3127609133841 | 127,14     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



VENTILE  
24h/24h



**IP X2**  
Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



# RENOUVEL'AIR® 2

## VMC Simple Flux Autoréglable

### Gamme économique

Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable pour logement de **2 à 6 pièces principales** équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

#### AVANTAGES

- Très économique à l'achat.
- Faible consommation électrique : 12 W en petite vitesse.
- Facile à installer.

#### CARACTÉRISTIQUES

Caisson équipé d'un piquage cuisine Ø 125 mm, de 4 piquages sanitaires Ø 80 mm régulés (2 calibrés à 30 m<sup>3</sup>/h, 1 calibré à 15 m<sup>3</sup>/h et 2 calibrage par découpe) et d'un rejet Ø 125 mm.

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

Niveau de puissance acoustique à la bouche cuisine inférieur à 37 dB(A).

Turbine à réaction Ø 175 mm et moteur asynchrone monté sur roulement à billes.

Classe énergétique : Non soumis

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

Caractéristiques électriques :

| Taille logement : T2 à T6       | Débit global mini (m <sup>3</sup> /h) | Puissance électrique (W) |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Petite vitesse                  | 120 m <sup>3</sup> /h                 | 12 W                     |
| Grande vitesse                  | 225 m <sup>3</sup> /h                 | 29 W                     |
| Consommation électrique moyenne | 13,4 W-Th-C                           |                          |

*Ce produit ayant une puissance inférieure à 30 W à son débit maximum, il n'entre pas dans le champ d'application des règlements européens d'étiquetage énergétique 1254/2014 et d'éco-conception 1253/2014 (sauf informations voir notice).*

**Piquages** : repérés (Cuisine, Sanitaire 15 m<sup>3</sup>/h, Sanitaires 30 m<sup>3</sup>/h, Rejet) et équipés de picots d'accrochage des gaines.

**Boîtier** de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (Ø 16 et 20 mm) et connecteur repéré.

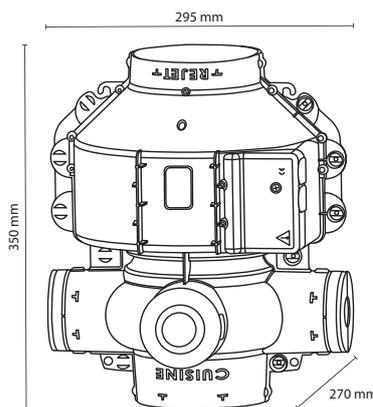
**Structure** : Coque plastique.

**Dimensions** hors tout L x l x h : 270 x 295 x 350 mm

**Poids** 2,26 kg

#### VERSION

**Standard** : fonctionnement à 2 vitesses manuelles via un commutateur PV/GV installé en cuisine (non fourni dans ce kit).



| Désignation   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|---|--------|---------------|------------|
| KIT VMC Renouvel'Air 2 : 1 caisson Renouvel'Air 2, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm | 200400 | 3127602004001 | 116,38     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



# Solo VMC

## Solution modulaire

### SPÉCIAL RÉNOVATION

#### AVANTAGES

- Idéale pour la rénovation, elle s'installe directement dans la pièce à ventiler.
- Chaque appareil est indépendant et répond au besoin de la pièce dans laquelle il est installé.
- Existe en version « Détection Humidité » pour une régulation automatique des débits.
- Façade démontable pour faciliter l'entretien.

#### VERSIONS

- SOLO VMC 100 et 100 à détection d'humidité pour WC, salle d'eau.
- SOLO VMC 125 pour salle de bains.
- SOLO VMC 125 à détection d'humidité pour salle de bains, cuisine.

#### INSTALLATION

- Mur ou plafond.

#### UTILISATION

- Fonctionnement permanent 24h/24.
- Rénovation pièce par pièce.
- En complément d'une VMC lorsqu'une pièce supplémentaire est à équiper.
- La longueur max avec une gaine rigide est de 4 m, si possible avec une légère pente vers la grille extérieure. Si cette pente est assez accentuée alors on peut rajouter environ 2 m de gaine.
- Classe énergétique : Non soumis

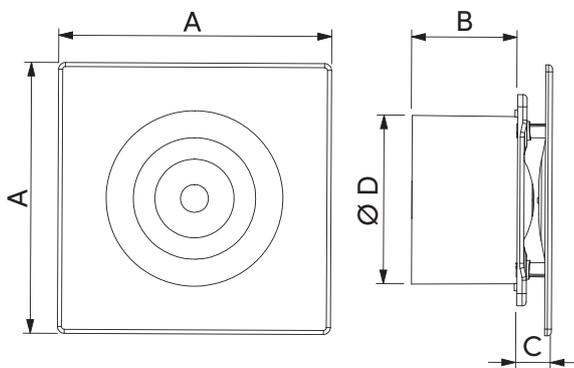
Solo VMC 100



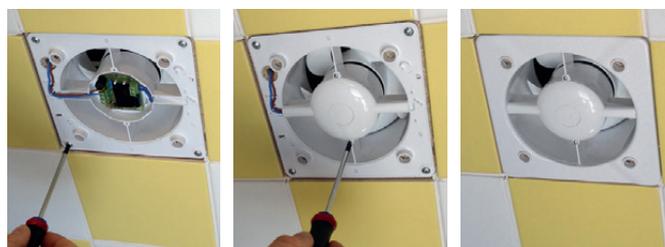
Solo VMC 125



| WC   | SALLE D'EAU  | SDB   | CUISINE   |
|--|--|---|---|
| Solo VMC 100 Standard<br>15 m³/h                       | Solo VMC 100 Standard<br>30 m³/h                       | Solo VMC 125 Standard<br>45 m³/h                        | -   |
| Solo VMC 100 Hygrocomut<br>PV : 5 m³/h<br>GV : 15 m³/h | Solo VMC 100 Hygrocomut<br>PV : 5 m³/h<br>GV : 30 m³/h | Solo VMC 125 Hygrocomut<br>PV : 10 m³/h<br>GV : 45 m³/h | Solo VMC 125 Hygrocomut<br>PV : 10 m³/h<br>GV : 45 m³/h<br>TGV : 110 m³/h |



|   | A      | B     | C     | Ø D    | Poids   |
|---|--------|-------|-------|--------|---------|
| Solo VMC 100<br>Solo VMC 100 Hygrocomut | 160 mm | 77 mm | 25 mm | 100 mm | 0,65 Kg |
| Solo VMC 125<br>Solo VMC 125 Hygrocomut | 200 mm | 77 mm | 25 mm | 125 mm | 0,75 Kg |



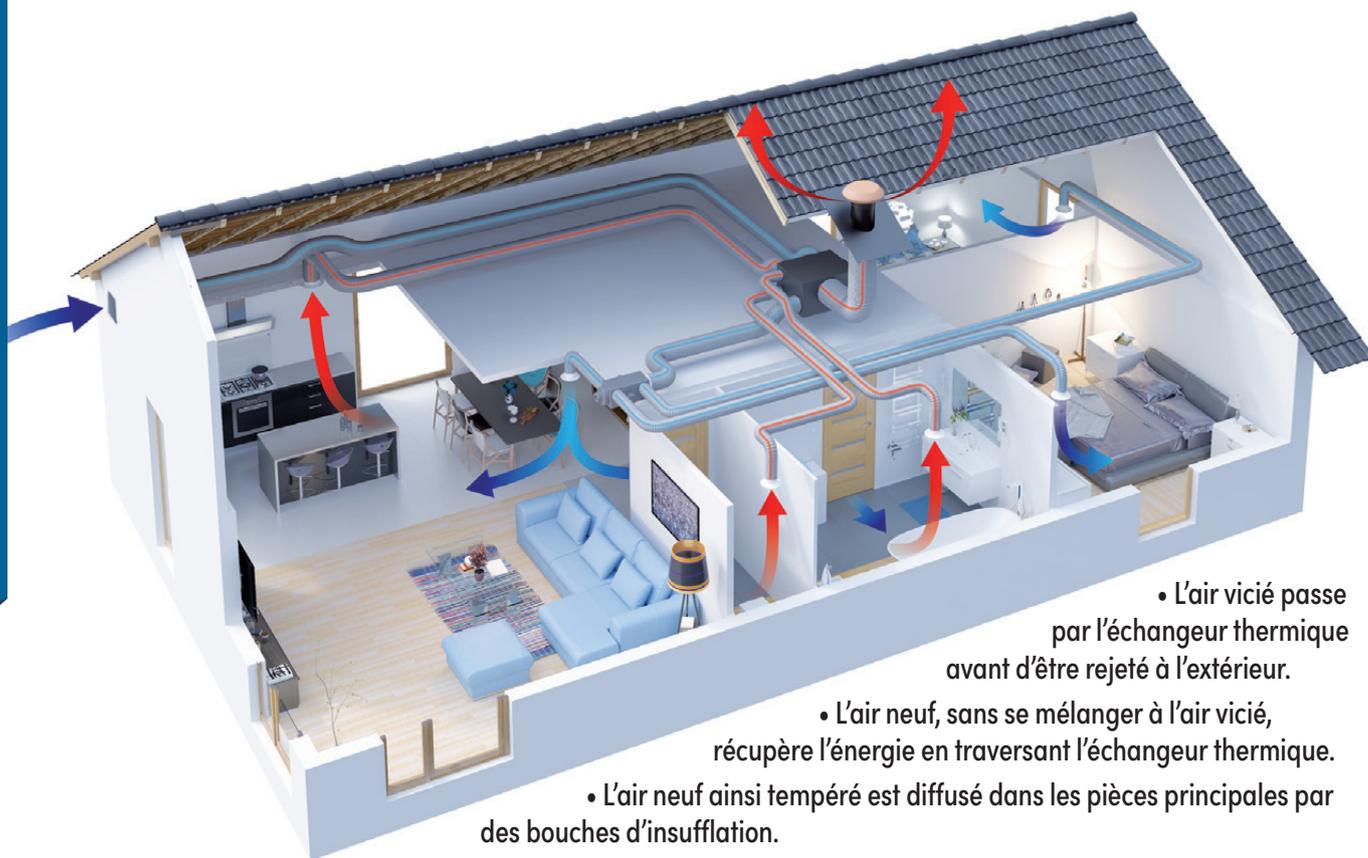
| Désignation             | Nbre de vitesses                    | Débits                                   | Consommation électrique | Niveau sonore<br>Pression acoustique à 3 m | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|--|--------|---------------|------------|
| Solo VMC 100            | 2 manuelles                         | 15 / 30 m³/h                             | 4 / 5 W                 | 26 / 33 dB(A)                              | 101800 | 3127601018009 | 79,06      |
| Solo VMC 125            | 2 manuelles                         | 30 / 45 m³/h                             | 7 / 10 W                | 26 / 33 dB(A)                              | 101801 | 3127601018016 | 92,32      |
| Solo VMC 100 Hygrocomut | 2 hydro-régulées                    | 5 / 30 m³/h                              | 4 / 5 W                 | 26 / 33 dB(A)                              | 101802 | 3127601018023 | 132,92     |
| Solo VMC 125 Hygrocomut | 2 hydro-régulées<br>+ 1 tempo 15 mn | 10 / 45 m³/h (hygro)<br>110 m³/h (tempo) | 5 / 7 / 13 W            | 26 / 33 / 39 dB(A)                         | 101803 | 3127601018030 | 140,72     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



# VMC double flux

LA VMC DOUBLE FLUX



- L'air vicié passe par l'échangeur thermique avant d'être rejeté à l'extérieur.
- L'air neuf, sans se mélanger à l'air vicié, récupère l'énergie en traversant l'échangeur thermique.
- L'air neuf ainsi tempéré est diffusé dans les pièces principales par des bouches d'insufflation.

## GUIDE DE CHOIX :

| VMC DOUBLE FLUX    | Économies d'électricité | Économies de chauffage | Silence dB(A) | QAI   | Détection d'humidité | Classe énergétique RE2020 | Nombres de sanitaires | Adaptés aux espaces réduits |
|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------|---|----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| VITAL'AIR 90       | ★★★<br>★★               | ★★★★                   | ★★★<br>★★     | ★★★<br>★★<br>CO <sub>2</sub> COV H <sub>2</sub> O | OUI                  | A                         | 3                     | ★★★<br>★★                   |
| TWIN'AIR DF 90     | ★★★<br>★★               | ★★★<br>★★              | ★★            | ★★★   | OUI                  | A<br>RE 2020<br>NF VMC    | 6                     | ★★                          |
| ISÉO               | ★★★<br>★★               | ★★                     | ★★            | ★★  | OUI                  | B                         | 4                     | ★                           |
| DF 90 EX-P26       | ★★★<br>★★               | ★★★★                   | ★★★<br>★★     | ★★  | OUI<br>ou option     | A                         | 4                     | ★★★<br>★★                   |
| TWIN'AIR DF70 PLUS | ★★                      | ★★                     | ★★★★          | ★★  | OUI                  | B                         | 4                     | ★★★                         |
| TWIN'AIR DF 70     | ★★                      | ★★                     | ★★★★          | ★   | NON                  | C                         | 4                     | ★★★                         |
| CASSIO             | ★★                      | ★★★<br>★★              | ★★★★          | ★   | NON                  | non soumis                | pièce par pièce       | ★★★<br>★★                   |

# Choisir votre VMC double flux

VMC  
DOUBLE FLUX



VITAL'AIR 90

TWIN'AIR DF 90

ISÉO

DF 90 EX-P 26

TWIN'AIR  
DF70  
PLUS

TWIN'AIR DF 70

CASSIO

|                                    | QAI                       |         | VENTILER, FLTRER, LIMITER DÉPERDITIONS THERMIQUES EN RÉCUPÉRANT L'ÉNERGIE... |                       |                       |                       |                           |                           |                           |                           |            |            |
|------------------------------------|---------------------------|---------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|------------|
| Application                        | Rénovation                |         | RE 2020 Rénovation   | Rénovation            | Rénovation            | Rénovation            | Rénovation                | Rénovation                | Rénovation                | Rénovation                | Rénovation | Rénovation |
| Type de Double Flux                | Monobloc + 1 module       |         | Monobloc + 2 modules   | Modulaire             | Monobloc              | Monobloc              | Monobloc                  | Monobloc + 1 module       | Monobloc + 1 module       | Monobloc                  | Monobloc   | Monobloc   |
| Structure                          | Acier laqué + polystyrène |         | Acier laqué + polystyrène  | Plastique + PPE       | PPE                   | PPE                   | Acier laqué + polystyrène | Plastique  | Plastique  |
| Installation                       | Combles, faux plafond     |         | Combles, cave, garage  | Combles, cave, garage | Combles, faux plafond | Combles, faux plafond | Combles                   | Combles                   | Combles                   | Combles                   | Pièce      | Pièce      |
| Taille du logement                 | T2                        | T3 à T4 | T3 à T7  | T2 à T4               | T5 à T7               | T2                    | T3 à T5                   | T2 à T4                   | T5 à T7                   | T2 à T4                   | T5 à T7    | -          |
| Conso électrique moyenne en W-Th-C | 28,3                      | 51,3    | 30,3 à 65  | 38                    | 56                    | 20,1                  | 42                        | 42,3                      | 64,3                      | 42,3                      | 64,3       | -          |
| Nombres de sanitaires maximum      | 3                         |         | 6  | 4                     |                       | 4                     |                           | 4                         |                           | 4                         |            | -          |
| Puissance acoustique               | < 35 dB(A) *              |         | 41 dB(A) **  | < 36 dB(A) *          |                       | < 35 dB(A) *          |                           | < 35 dB(A) *              |                           | < 35 dB(A) *              |            | < 32 dB(A) |
| Performance échange thermique      | 90 %                      |         | 86 %   | 88 %                  |                       | 90 %                  |                           | 70 %                      |                           | 70 %                      |            | 90 %       |
| Classe énergétique                 | A                         |         | A  | B                     |                       | A                     |                           | B                         |                           | C                         |            | ***        |
| Certification                      | CE                        |         | NF VMC   | CE                    |                       | CE                    |                           | CE                        |                           | CE                        |            | CE         |
| Garantie                           | 5 ans                     |         | 5 ans  | 5 ans                 |                       | 5 ans                 |                           | 5 ans                     |                           | 5 ans                     |            | 2 ans      |

\* Lw en PV à la bouche cuisine

\*\* Puissance acoustique au soufflage certifiée NF-VMC et établie avec le silencieux Ref. 913120

\*\*\* Non soumis à la réglementation car puissance < à 30 W

5 bonnes raisons  
d'installer une VMC  
double flux

- 1 CONFORT** : la récupération de la chaleur permet de diffuser un air neuf tempéré dans les pièces principales où sont installées les bouches.
- 2 QUALITÉ DE L'AIR** : les filtres assurent la qualité de l'air ambiant à l'intérieur de votre logement.
- 3 PLUS DE COURANT D'AIR** : suppression des entrées d'air.
- 4 ECONOMIES D'ÉNERGIE** : rendement de 70 à 90 % selon le type de VMC.
- 5 BY-PASS INTÉGRÉ** : il permet d'insuffler de l'air frais la nuit en été et donc de rafraîchir le logement.



# Accessoires complémentaires



CRI



CCE



NÉO

100449



S00447



## ACCESSOIRES « RÉSEAU »

| Désignation  | Code    | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|--|---------|--------|---------------|------------|
| Caisson de répartition d'insufflation de l'air neuf : 1 piquage Ø 125 mm, 7 piquages Ø 80 mm en polystyrène expansé  | CRI     | 101541 | 3127601015411 | 79,20      |
| Caisson de centralisation d'extraction de l'air vicié : 2 piquages Ø 125 mm, 6 piquages Ø 80 mm en polystyrène expansé   | CCE     | S01538 | 3325579000419 | 79,20      |
| Caisson d'extraction motorisé / insufflation pour VMC DF modulaires  | -       | 100449 | 3127601004491 | 192,50*    |
| Caisson d'extraction motorisé / insufflation pour VMC DF modulaires avec piquages  | -       | S00447 | 3127601004477 | 192,50*    |
| Caisson de répartition NÉO 125, enveloppe en tôle d'acier laqué blanc + isolation thermique pour extraction ou insufflation : 2 piquages Ø 125 mm et 8 piquages Ø 80 mm                    | NÉO 125 | 913117 | 3127609131175 | 104,02     |
| Caisson de répartition NÉO 160, enveloppe en tôle d'acier laqué blanc + isolation thermique pour extraction ou insufflation : 1 piquage Ø 160 mm, 1 piquage Ø 125 mm et 8 piquages Ø 80 mm | NÉO 160 | 913118 | 3127609131182 | 152,44     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 0,48 €

## BOÎTIER SANS FIL DE GESTION DES FILTRES

Permet la gestion du remplacement des filtres par témoin lumineux

| Désignation                | SACHET |               |            |
|----------------------------|--------|---------------|------------|
|                            | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Boîtier de gestion filtres | 93058  | 3419869305800 | 23,72      |



## FILTRES DE RECHANGE pour VMC Double Flux ANCIENNE GÉNÉRATION

| Désignation  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|--|--------|---------------|------------|
| Lot de 2 filtres G4 /M5 de rechange pour VMC Double Flux VITAL'Air DF 70 : 334 x 262 x 10 mm               | 201474 | 3127602014741 | 47,32      |
| Lot de 2 filtres G4/M5 cassette de rechange pour VMC Maison'Air DF HR : 360 x 270 mm                       | 102790 | 3127601027902 | 34,74      |
| Lot de 2 filtres G4 cassette de rechange pour VMC Renouvel'Air DF 70 et Maison'Air DF 72 : 230 x 218 mm    | 102690 | 3127601026905 | 27,10      |
| Lot de 2 filtres G4 de rechange pour VMC Double Flux Pavillon'Air DF 90 : 350 x 310 mm                     | 100690 | 3127601006907 | 9,04       |
| Lot de 2 filtres G3 de rechange pour VMC Double Flux Renouvel'Air DF 70 et Maison'Air DF 72 : 280 x 215 mm | 100697 | 3127601006976 | 8,94       |
| Lot de 2 filtres G4 de rechange pour VMC Double Flux Pavillon'Air DF 96 : 360 x 320 mm                     | 101690 | 3127601016906 | 33,84      |
| Lot de 2 filtres G4/M5 de rechange pour VMC Double Flux Pavillon'Air DF 93 : 350 x 310 mm                  | 100790 | 3127601007904 | 9,06       |
| Lot de 2 filtres G4/M5 de rechange pour VMC Double Flux Maison'Air DF 96 : 360 x 320 mm                    | 101790 | 3127601017903 | 34,50      |
| Lot de 2 filtres de rechange pour VMC Double Flux NOVEO : 287 X 300 mm                                     | 909768 | 3325579097686 | 13,88      |
| Lot de 2 filtres de rechange pour VMC Double Flux DOFEO et DFR 90 : 295 x 260 mm                           | 907344 | 3325579073444 | 21,66      |
| Lot de 2 filtres de rechange pour VMC Double Flux MODELIO : 151 X 295 mm                                   | 909238 | 3325579092384 | 27,78      |
| Lot de 2 filtres G3/M5 de rechange pour VMC Double réf. 94710, 94711, 019210 et 019211                     | 019208 | 3419860192089 | 68,60      |
| Lot de 2 filtres G3 de rechange pour VMC Double réf. 94700, 94701, 019200 et 019201                        | 019202 | 3419860192027 | 22,14      |
| Lot de 2 filtres G3 de rechange pour VMC Double réf. 94750, 94751, 94752, 019250, 019251 et 019252         | 019203 | 3419860192034 | 12,48      |

## Accessoires complémentaires pour réseaux double flux

### ACCESSOIRES DE POSE



Gaines isolées  
25 ou 50 mm



Bouches  
extraction/insufflation



Rejets et prises d'air neuf

### OPTION DESIGN



Façades bouche Design

### MAINTENANCE



Filtres classe G4

# VITAL'AIR 90

## VMC Double Flux QAI à détection de polluants CO<sub>2</sub> – COV – H<sub>2</sub>O

**HAUT RENDEMENT : RÉCUPÈRE 90 % DE L'ÉNERGIE DE L'AIR EXTRAIT**

KIT de VMC Double Flux autoréglable monobloc avec caisson de répartition, pour logement de 2 à 4 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 3 sanitaires. Equipé d'un By-Pass manuel, livré avec commutateur de pilotage.

### BLOC Moteur avec ÉCHANGEUR

- Enveloppe en tôle d'acier laqué blanc + isolation
- Échangeur à flux croisés, rendement 90 %
- Raccordements / insufflation :  
1 piquage d'insufflation Ø 125 mm  
1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
- Raccordements / extraction :  
1 piquage cuisine Ø 125 mm  
3 piquages sanitaires Ø 80 mm (régulés)  
1 piquage de rejet Ø 125 mm
- Turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses
- Alimentation : mono 230 V - 50 Hz
- Classe énergétique : A
- Dimensions hors tout L x l x h : 614 x 482 x 350 mm
- Poids : 23 kg

### CAISSON DE RÉPARTITION

- Structure isolante en polystyrène expansé
- Raccordements : 1 piquage Ø 125 mm pour le raccordement au bloc échangeur  
7 piquages d'insufflation Ø 80 mm (séjour, chambres, bureau...)
- Dimensions hors tout L x l x h : 465 x 245 x 165 mm
- Poids : 0,25 kg

### FILTRATION

- Extraction : G4
- Insufflation : M5 + filtre à charbon actif

### ÉQUIPEMENTS

- Carte électronique QAI (détection H<sub>2</sub>O - CO<sub>2</sub> - COV)
- By-pass partiel à commande manuelle
- Boîtier sans fil de gestion des filtres

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Débit global mini (m <sup>3</sup> /h)<br>Puissance électrique (W) | Taille logement                 |                               |
|---|---------------------------------|-------------------------------|
|   | T2                              | T3 et T4                      |
| Petite Vitesse 1 - T2 *   | 60 m <sup>3</sup> /h - 23,5 W   |                               |
| Petite Vitesse 2 - T3 et T4 *                                     |                                 | 90 m <sup>3</sup> /h - 47,5 W |
| Grande Vitesse universelle **                                     | 195 m <sup>3</sup> /h - 137,5 W |                               |
| Consommation électrique moyenne                                   | 28,3 W-Th-C                     | 51,3 W-Th-C                   |

\* à sélectionner suivant la configuration du logement (nombre de pièces principales)  
\*\* commune aux deux configurations

- Débits extraits : conformes à l'arrêté de mars 1982
- Débits insufflés : conformes au DTU 68.3.
- Niveau sonore : conforme à la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) < 35 dB(A)

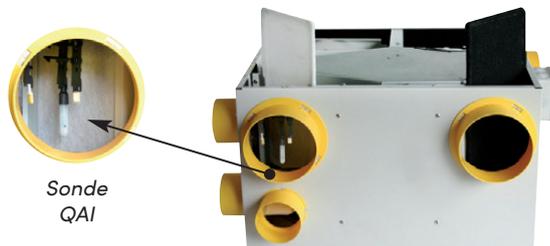
| Désignation   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|---|--------|---------------|------------|
| <b>KIT VMC Vital'Air 90 comprenant :</b><br>1 Caisson motorisé avec échangeur, 1 Caisson de répartition d'insufflation, 1 commutateur PV/GV/By-Pass, 1 bouche d'extraction cuisine Ø125 (réf.: 400645), + 6 bouches extraction/insufflation Ø80 (réf.: 400640) et 1 boîtier sans fil (pile fournie) de gestion du remplacement des filtres. | 101445 | 3127601014452 | 1346,96*   |
| Lot de 2 filtres G4 et M5 à charbon actif pour VMC Vital'air 90 QAI (dimension : 300 x 150 x 10 mm)   | 201445 | 3127602014451 | 42,76      |



**DOUBLE FLUX QAI**  
de 2 à 4 pièces principales  
jusqu'à 3 sanitaires



Filtres QAI  
G4 / M5



Sonde  
QAI



470 mm

610 mm

575 mm



Conception  
et Fabrication  
FRANÇAISES

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 1,76 €

# TWIN'AIR DF 90

## VMC Double Flux certifiée NF VMC à haut rendement

**RÉCUPÈRE 86 % DE L'ÉNERGIE CONTENUE DANS L'AIR EXTRAIT**

VMC Double Flux autoréglable **monobloc avec caissons de répartition**, pour logement de **3 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et **jusqu'à 6 sanitaires** (au maximum 3 salles de bains, 2 WC, 1 salle d'eau). Equipée d'un **By-Pass automatique** et d'une **détection d'humidité** avec commutateur de pilotage.

### AVANTAGES

- « Ma Prime Rénov' » avec la certification NF VMC
- Économie de chauffage : jusqu'à 18 % sur facture annuelle
- Détection d'humidité
- Facilité d'accès aux filtres
- Filtration antibactérienne sur l'air neuf et l'air vicié
- 2 positions d'installation : au sol (combles) ou au mur (pièce technique)
- By-pass partiel à commande automatique, permettant de bénéficier d'air frais les chaudes nuits d'été.

### PERFORMANCES

Le caisson de VMC double flux TWIN'AIR DF 90 répond aux exigences fixées par le référentiel de certification de la marque NF-VMC (NF 205).

|   |  |
|---|--|
| N° de certificat                        | 22.06.046  |
| Efficacité thermique                    | 86 %   |
| Domaine d'emploi                        | T3 (1 SdB, 1 WC) à T7 (3 SdB, 2 WC, 1 salle d'eau) |
| Débit max. T7 - 6 sanitaires            | 270 m <sup>3</sup> /h (à pression 175 PA)          |
| Puissance électrique pondérée           | 30,3 à 65 W-Th-C                                   |
| Puissance acoustique au soufflage en PV | 41 dB(A)*  |

\* Les performances acoustiques certifiées NF-VMC ont été établies avec le silencieux réf. 913120

### CARACTÉRISTIQUES

#### GROUPE TWIN'AIR DF 90

- Enveloppe en tôle d'acier **laqué blanc + isolation thermique en polystyrène expansé haute densité**
- **Moteurs EC** (commutation électronique)
- Alimentation : mono 230 V - 50 Hz
- **Classe énergétique : A**
- Échangeur à flux croisés, **rendement 86 %**
- **Raccordements :**
  - 1 piquage de rejet Ø 125 mm - 1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
  - 1 piquage de raccordement au caisson d'extraction Ø 125 mm
  - 1 piquage de raccordement au caisson d'insufflation Ø 125 mm
- **Equipements :**
  - **By-pass** partiel à commande **automatique** (2 sondes de températures)
  - **Hygrostat**
  - Purge d'évacuation des condensats
- Dimensions hors tout L x h x P : 535 x 796 x 553 mm
- Poids : 30 kg
- **Filtration :**
  - Extraction : **G4** - filtre ISO COARSE 55 % sur poussières > 10 microns
  - Insufflation : **M5** - filtre ISO ePM10 50 % sur particules ≤ 10 microns

#### CAISSON NÉO 125 (extraction ou insufflation)

- Enveloppe en tôle d'acier **laqué blanc + Isolation thermique**
- 1 piquage de raccordement au groupe « TWIN'AIR DF 90 » Ø 125 mm
- 1 piquage cuisine Ø 125 mm
- 8 piquages sanitaires Ø 80 mm
- Dimensions hors tout L x h x P : 581 x 324 x 224 mm
- Poids : 4 kg



### RÉNOVATION

Jusqu'à 2 500 €\* d'aide avec Ma Prime Rénov' !

\*Selon revenu du foyer

[www.maprimerenov.gov.fr](http://www.maprimerenov.gov.fr)

**NEUF**  
Eligible à la RE 2020\*

\*Réglementation Environnementale



**DÉTECTION D'HUMIDITÉ**



**ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE**

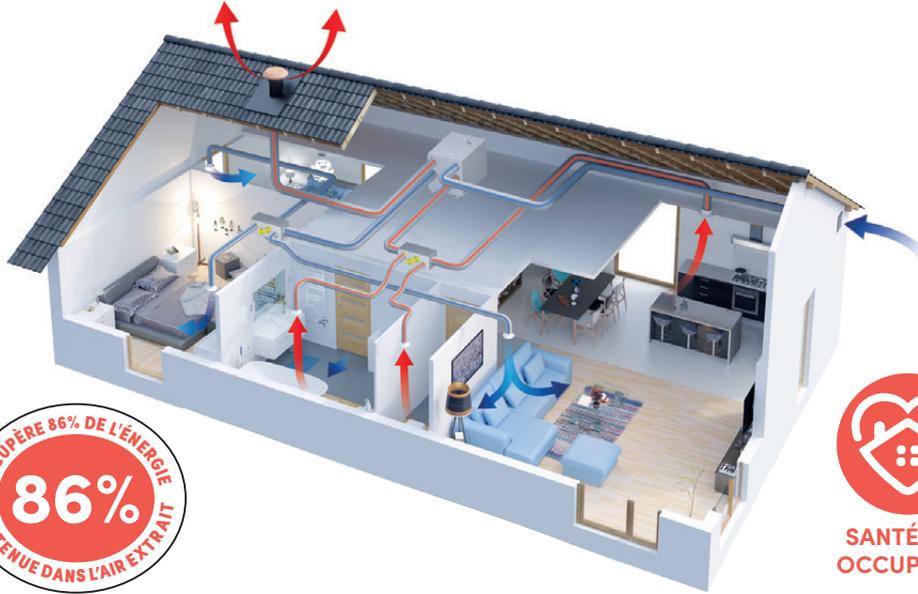
La TWIN'AIR DF 90 est équipée d'un hygrostat qui mesure l'humidité globale du logement. Dès que le taux d'humidité dépasse 75 % (taux pré-réglé en usine) la VMC passe en grande vitesse. La VMC repasse en petite vitesse dès que l'humidité est évacuée.

Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine. Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.



# TWIN'AIR DF 90

LA VMC DOUBLE FLUX



FILTRATION ANTIBACTÉRIENNE



Supports de suspension avec décalage pour une bonne évacuation des condensats



SANTÉ DES OCCUPANTS

RÉCUPÈRE 86% DE L'ÉNERGIE CONTENUE DANS L'AIR EXTRAIT

## 86%

**TEMPÉRATURE**

**FONCTIONNEMENT DU BY-PASS AUTOMATIQUE**

|                        |      |                                 |                                 |
|------------------------|------|---------------------------------|---------------------------------|
| Température extérieure | 25°C | By-Pass fermé échange thermique | By-Pass fermé échange thermique |
|                        | 0°C  | By-Pass fermé échange thermique | By-Pass ouvert rafraîchissement |
|                        |      | Température intérieure          |                                 |

**CONFORT ÉTÉ = RAFFRAÎCHISSEMENT**  
La VMC TWIN'AIR DF 90 est équipée d'un by-pass partiel à commande automatique qui permet de diminuer l'échange thermique en été lorsque ce dernier n'est pas nécessaire.

**BY-PASS AUTOMATIQUE**



Purge d'évacuation des condensats par-dessous la TWIN'AIR DF 90



**Composition TWIN'AIR DF 90 :**  
Réf. 913082

- 1 caisson TWIN'AIR DF 90 motorisé avec échangeur
- 1 bouton poussoir GV, temporisé 30 minutes
- 1 boîtier sans fil de gestion des filtres
- 4 colliers de serrage 60/215 mm
- 2 pattes de fixation (mur ou sol)

**Composition du kit 1 :** Réf. 913107

- 2 caissons NÉO 125° (extraction/insufflation)
- 1 Silencieux Ø 125 mm
- 1 bouche Design cuisine Ø 125 mm
- 9 bouches Design Ø 80 mm
- 8 régulateurs de débit 30 m<sup>3</sup>/h Ø 80 mm
- 2 chapeaux de toiture carré Ø 125 mm (tuile/ardoise)
- 1 ruban alu 30µ 50 mm x 10 ml
- 1 bouchon Ø 125 mm
- 4 bouchons Ø 80 mm

**Composition du kit 2 :** Réf. 913108

- 2 caissons NÉO 125° (extraction/insufflation)
- 1 Silencieux Ø 125 mm
- 1 bouche Design cuisine Ø 125 mm
- 9 bouches Design Ø 80 mm
- 8 régulateurs de débit 30 m<sup>3</sup>/h Ø 80 mm
- 2 chapeaux de toiture carré Ø 125 mm (tuile/ardoise)
- 1 ruban alu 30µ 50 mm x 10 ml
- 3 gaines PVC isolées Ø 125 mm x 6 ml
- 8 gaines PVC isolées Ø 80 mm x 6 ml
- 3 lots de 10 colliers de serrage 60/215 mm
- 1 bouchon Ø 125 mm
- 4 bouchons Ø 80 mm

**Kit filtres M5/G4**  
Réf. 907738

**Extraction :**  
G4 - filtre ISO sur poussières > 10 microns

**Insufflation :**  
M5 - filtre ISO sur particules ≤ 10 microns

**Silencieux Ø 125 mm x 1,20 ml :**  
Réf. 913120

Atténuation sonore ± 25 dB(A) selon configuration

Garantie 5 ANS

CE

Pour garantir un confort acoustique total dans les pièces de vie (séjour, chambres) et obligatoire pour la certification NF VMC, il est nécessaire d'installer le silencieux à l'insufflation d'air neuf.

| Désignation   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|---|--------|---------------|------------|
| Caisson TWIN'AIR DF 90  | 913082 | 3127609130826 | 2 147,70*  |
| KIT accessoires 1   | 913107 | 3127609131076 | 818,98     |
| KIT accessoires 2   | 913108 | 3127609131083 | 1 049,58   |
| Caisson de répartition NÉO 125 (extraction ou insufflation) <sup>o</sup>  | 913117 | 3127609131175 | 104,02     |
| Caisson de répartition NÉO 160 (extraction ou insufflation) <sup>oo</sup> | 913118 | 3127609131182 | 152,44     |
| Bouchon Ø 82 pvc translucide (pour caisson Néo)                           | 906812 | 3325579068129 | 1,54       |
| Silencieux Ø 125 mm x 1,20 ml alu   | 913120 | 3127609131205 | 73,44      |
| KIT filtres M5 et G4 de rechange  | 907738 | 3325579077381 | 76,52      |

<sup>o</sup> 2 piquages Ø 125 mm et 8 piquages Ø 80 mm + clips gainé  
<sup>oo</sup> 1 piquage Ø 160, 1 piquage Ø 125 et 8 piquages Ø 80 + clips

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 1,76 €

# ISÉO HR

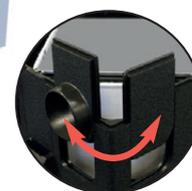
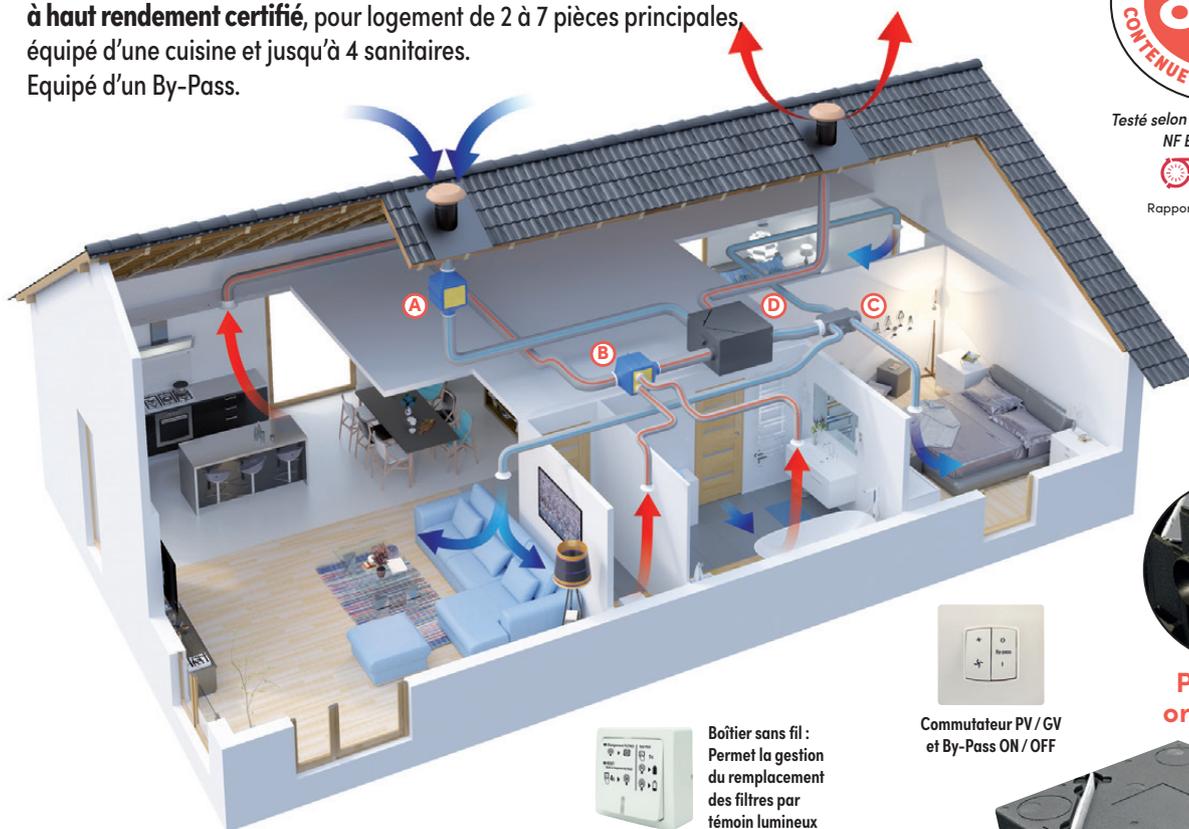
## VMC Double Flux modulaire à haut rendement

**ÉCHANGEUR CERTIFIÉ À 88% DE RENDEMENT**

Ensemble de VMC Double Flux autoréglable Modulaire, à haut rendement certifié, pour logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires. Equipé d'un By-Pass.



Testé selon la Norme Européenne  
NF EN 13141-7 : 2011  
**CETIAT**  
Rapport d'essais n°1514205



**Piquages orientables**



Commutateur PV / GV et By-Pass ON / OFF



Boîtier sans fil : Permet la gestion du remplacement des filtres par témoin lumineux



**A) Caisson motorisé de prise d'air neuf**

- **Caisson** équipé de deux piquages ø125 (entrée/sortie).
- **Turbine** à réaction à haut rendement (faible encrassement) et moteur monté sur roulement à billes.
- **Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz - 3 vitesses (à sélectionner en fonction de la taille du logement).
- **Puissance** : PV1 = 15 W PV2 = 25 W et GV = 60 W
- **Piquages** : équipés de bagues d'auto-accrochage des gaines intégrées assurant maintien et étanchéité.
- **Boîtier** de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (ø16 et 20) et connecteur rapide repéré.
- **Structure** : Coque polypropylène.
- **Dimensions** hors tout L x l x h : 465 x 290 x 290 mm - Poids 3 kg.

**B) Caisson motorisé de centralisation d'extraction de l'air vicié**

- **Caisson** équipé d'un piquage cuisine ø125, de 4 piquages sanitaires ø80 régulés et d'un rejet ø125.
- **Turbine** à réaction à haut rendement (faible encrassement) et moteur monté sur roulement à billes.
- **Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz - 3 vitesses (à sélectionner en fonction de la taille du logement).
- **Puissance** : PV1 = 15 W PV2 = 25 W et GV = 60 W
- **Piquages** : équipés de bagues d'auto-accrochage des gaines intégrées assurant maintien et étanchéité.
- **Boîtier** de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (ø16 et 20) et connecteur rapide repéré.
- **Structure** : Coque polypropylène.
- **Dimensions** hors tout L x l x h : 465 x 370 x 290 mm - Poids 3 kg.

**C) Caisson de répartition d'insufflation de l'air neuf**

- **Caisson** compact, épaisseur seulement 165 mm.
- **Piquages** : 1 piquage de raccordement au bloc échangeur ø125 - 7 piquages d'insufflation ø80 : séjour, chambres, bureau.
- **Structure** : isolante en polystyrène expansé.
- **Dimensions** hors tout L x l x h : 465 x 245 x 165 mm - Poids 0,25 kg

**D) Bloc échangeur thermique**

Technologie **HCE**<sup>®</sup>  
Haute Capacité d'Echange

- **Échangeur** à flux croisés, Technologie HCE<sup>®</sup>.
- **Efficacité** de récupération 88% selon la norme NF EN 13141-7 : 2011 justifiée par le rapport d'essai CETIAT n°1514205.
- **Caisson** équipé de 4 piquages ø125 orientables.
- **Montage multi-position** mural ou à plat (voir notice)
- **Filtration** classe G4 (filtre les particules > 10 microns : poussières, pollen, spores...).
- **Structure** : isolante en PPE (polypropylène expansé).
- **Evacuation** des condensats orientable
- **Trappe** d'accès direct aux filtres.
- **Dimensions** hors tout L x l x h : 670 x 590 x 370 mm - Poids 11 kg.

# Caractéristiques de l'ISÉO HR

## Caractéristiques électriques :

| Débit global mini (m³/h)<br>Puissance électrique (W) | Taille logement  |                 |
|--|------------------|-----------------|
|  | T2 à T4          | T5 à T7         |
| Petite Vitesse 1 T2 à T4 *                           | 90 m³/h - 30 W   |                 |
| Grande vitesse 1 T5 à T7 *                           |                  | 135 m³/h - 50 W |
| Grande Vitesse universelle **                        | 225 m³/h - 120 W |                 |
| Consommation électrique moyenne                      | 38 W-Th-C        | 56 W-Th-C       |

\* à sélectionner suivant la configuration du logement. \*\* commune aux deux configurations

**Domaine d'emploi :**  
du T2 avec 1 SdB et 1 WC  
jusqu'au T7  
avec 2 SdB et 2 WC

| Performances acoustiques        |          |            |               |
|---------------------------------|----------|------------|---------------|
| Niveau sonore en petite vitesse | Cuisine  | Sanitaires | Pièces de vie |
| Imposé par NRA                  | <35dB(A) | -          | <30dB(A)      |
| Constaté en petite vitesse 2    | 32dB(A)  | 26dB(A)    | 24dB(A)       |

| Performances thermiques |                  |                        |                        |                          |
|-------------------------|------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Saison                  | Position By-Pass | Température extérieure | Température intérieure | Température insufflation |
| Hiver                   | OFF (fermé)      | 5°C                    | 20°C                   | 18°C                     |
| Eté (journée)           | OFF (fermé)      | 30°C                   | 22°C                   | 23°C                     |
| Eté (nuit)              | ON (ouvert)      | 19°C                   | 26°C                   | 21°C                     |

## FONCTIONNEMENT

**Système d'extraction et d'insufflation motorisés avec échange thermique entre l'air vicié et l'air neuf.**

L'air vicié passe par l'échangeur thermique avant d'être rejeté à l'extérieur. L'air neuf, sans se mélanger à l'air vicié, récupère l'énergie en traversant l'échangeur thermique.

L'air neuf ainsi tempéré est diffusé dans les pièces principales par des bouches d'insufflation. La VMC DF ISÉO, équipé de deux vitesses garantit la qualité de l'air intérieur (QAI) par le renouvellement de l'air du logement.

Le by-pass détourne la majorité de l'air vicié de l'échangeur afin qu'il soit rejeté directement, ainsi l'air neuf est toujours filtré et ne récupère quasiment plus d'énergie. Ceci permet par exemple le rafraîchissement nocturne l'été lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure.

## AVANTAGES DU BY-PASS

Le By-Pass, équipement électrique situé à l'intérieur du caisson permet lorsqu'il est activé par une pression sur le commutateur de dévier le flux d'air. Le By-pass permet d'insuffler de l'air frais la nuit en été et donc de rafraîchir le logement.

## AVANTAGES

**Economie :** 20% sur la facture annuelle de chauffage

**Confort :** Moteur déporté pour un plus grand silence

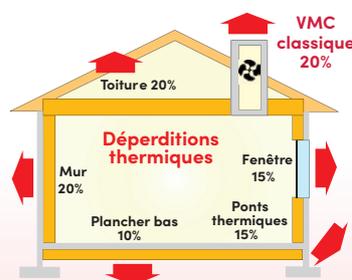
- Air neuf filtré : spores/moisissures, pollen, particules et bactéries.

**Installation :** Piquages orientables - Evacuation des condensats orientable

- Poids des éléments ultra légers - Bloc échangeur thermique multi-positions - Caisson de répartition ultra compact - Très facile à installer.

**Entretien :** Facilité d'accès aux filtres - Filtres de grandes dimensions pour des remplacements plus espacés - Echangeur amovible - Turbines sans entretien.

## CALCUL DE L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :



Avec une VMC Simple Flux classique, la dépense d'énergie due au renouvellement d'air représente **20% de la facture annuelle de chauffage** (Source ADEME : valeurs moyennes du parc des logements français). Avec l'ISÉO vous économisez **88%** de cette dépense.

**Exemple :**

Pour une facture annuelle de chauffage de 1600 €, la dépense de chauffage due à la ventilation avec une VMC simple flux classique, serait : 20% de 1600 € = 320 €.

L'économie potentielle annuelle avec une VMC double flux à 60% de rendement, serait : 60% de 300 € = 192 €

**L'économie potentielle annuelle avec l'ISÉO\* serait : 88% de 320 € = 282 €**

\* Dans des installations conformes aux préconisations de la notice.



| Désignation   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|---|--------|---------------|------------|
| KIT VMC ISÉO HR, comprenant :<br>1 Caisson motorisé de centralisation d'extraction, 1 Caisson motorisé de prise d'air neuf,<br>1 Caisson de répartition d'insufflation, 1 Bloc échangeur thermique, 1 commutateur PV / GV et By-Pass ON / OFF.<br>1 bouche d'extraction cuisine Ø125 (réf.: 400645), 6 bouches extraction/insufflation Ø 80 (réf.: 400640),<br>1 boîtier sans fil de gestion du remplacement des filtres (pile fournie) | 910925 | 3325579109259 | 1608,96*   |
| Lot de 2 filtres G4 cassette de recharge pour VMC Double Flux : 360 x 270 mm  | 103790 | 3127601037901 | 34,44      |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 1,76 €

# DF 90 EX-P 26

## Double flux extra plate (épaisseur 26 cm)

**HAUT RENDEMENT : RÉCUPÈRE 90 % DE L'ÉNERGIE**

Caisson VMC Double Flux autoréglable **monobloc compact** pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et **jusqu'à 3 sanitaires**. Equipé d'un **By-Pass manuel**, livré avec commande tactile.

### AVANTAGES

- **EXTRA PLATE : 26 CM** installation en combles ou en plafond
- Très faible niveau sonore : 19 à 33 dB(A)
- Echangeur haute efficacité jusqu'à 90% avec By-pass
- Moteur EC **basse consommation** à partir de 20,1 W-Th-C
- Double filtration sur air neuf G4 + F7, et G4 sur air extrait
- Accès direct aux filtres pour entretien (sans outils)
- Confort été : By-pass intégré 100 % manuel
- Débit max : 220 m<sup>3</sup>/h

### CARACTÉRISTIQUES

- Structure en polypropylène expansé avec renforts métalliques
- 4 piquages de raccordement Ø 150/160 mm avec joints : extraction air vicié, prise air neuf, soufflage d'air neuf, rejet d'air vicié
- 4 possibilités d'évacuation des condensats
- Kit de fixation pour installation plafond fourni
- Panneau de commande livré de série avec fil 10 m déportable
- **Commande tactile avec fonctions :** choix du débit (3 vitesses), by-pass (activé/désactivé), indicateur d'encrassement des filtres, report d'alarme
- Régulation intégrée
- Dimensions L x l x h : 600 x 900 x 264 mm
- Poids : 24 kg



### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

| Type de logement                | T2                        | T3 à T5-T7 |
|---------------------------------|---------------------------|------------|
| Consommation électrique moyenne | 20,1 W-Th-C               | 42 W-Th-C  |
| Puissance absorbée max          | 87 W                      |            |
| Intensité absorbée max          | 0,71 A                    |            |
| Alimentation                    | mono 230 V - 1 Ph - 50 Hz |            |

### OPTIONS

- **Sonde hygrométrique** à monter dans le compartiment air extrait, « Plug & Play », déclenchement à 60 % HR (humidité relative)
- **Sonde déportée CO<sub>2</sub>** réglable de 800 à 1400 ppm, livré avec un seuil à 1200 ppm.



Indicateur Sonde CO<sub>2</sub>



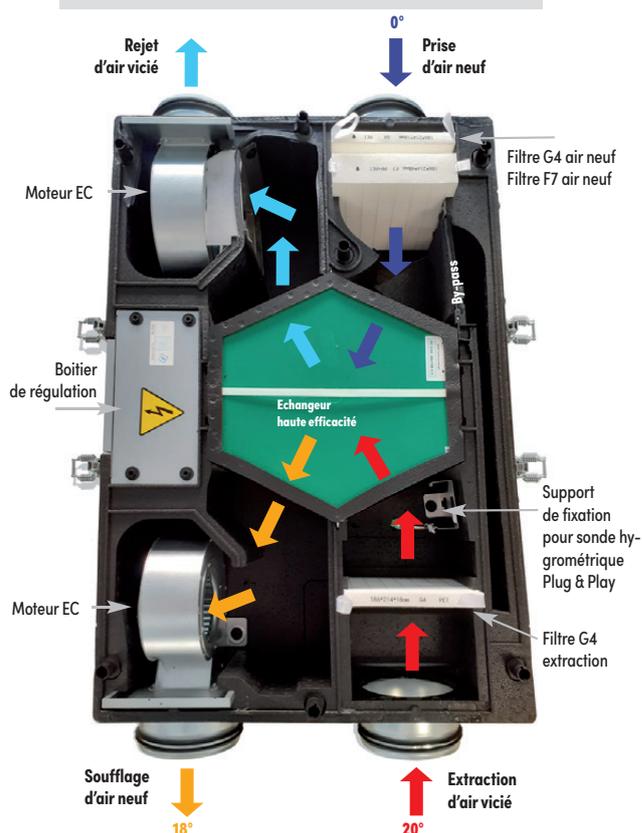
Sonde hygrométrique « Plug & Play »

| Désignation           | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|-----------------------|--------|---------------|------------|
| Caisson DF 90 EX-P 26 | 911862 | 3325579118626 | 2 315,28*  |
| Filtre G4 de recharge | 911875 | 3325579118756 | 24,34      |
| Filtre F7 de recharge | 911876 | 3325579118763 | 42,56      |
| Sonde hygrométrique   | 911863 | 3325579118633 | 240,76*    |
| Sonde CO <sub>2</sub> | 911864 | 3325579118640 | 569,06*    |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 1,76 €



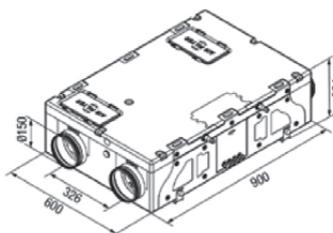
### Direction de l'air à l'intérieur du caisson :



Système de supportage fourni



Accès facile des filtres



Conception et Fabrication FRANÇAISES



Sonde hygrométrique « Plug & Play » sur son support.

# TWIN'AIR DF 70 PLUS

Avec détection d'humidité et By-Pass automatique

**RÉCUPÈRE 70 % DE L'ÉNERGIE CONTENUE DANS L'AIR EXTRAIT**

KIT de VMC Double Flux autoréglable **monobloc avec caisson de répartition**, pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et **jusqu'à 4 sanitaires**. Equipé d'un **By-Pass automatique**, livré avec commutateur de pilotage.

## AVANTAGES

- Économie de chauffage : jusqu'à 14 % sur la facture annuelle
- Détection d'humidité : Hygrostat à 75 % HR (humidité relative) pour déclenchement automatique de la grande vitesse
- Filtration renforcée de l'air entrant et gestion du remplacement des filtres
- By-pass partiel à commande automatique, permettant de bénéficier d'air frais les chaudes nuits d'été.

## CARACTÉRISTIQUES

### BLOC Moteur avec ÉCHANGEUR

- Enveloppe en tôle d'acier **laqué blanc + isolation**
- Échangeur à flux croisés, **rendement 70 %**
- **Raccordements / insufflation** : 1 piquage d'insufflation Ø 125 mm  
1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
- **Raccordements / extraction** : 1 piquage cuisine Ø 125 mm  
4 piquages sanitaires Ø 80 mm (régulés), 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- Turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses
- Alimentation : mono 230 V - 50 Hz
- **Classe énergétique : B**
- Dimensions hors tout L x l x h : 625 x 575 x 300 mm
- Poids : 22 kg

### CAISSON DE RÉPARTITION

- Structure isolante en polystyrène expansé
- Raccordements : 1 piquage Ø 125 mm pour le raccordement au bloc échangeur 7 piquages d'insufflation Ø 80 mm (séjour, chambres, bureau...)
- Dimensions hors tout L x l x h : 465 x 245 x 165 mm
- Poids : 0,25 kg

### FILTRATION

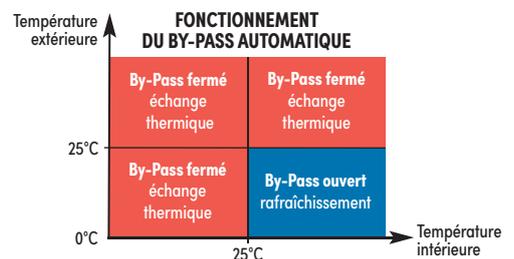
- Extraction : **G4** - filtre ISO COARSE 55 % sur poussières > 10 microns
- Insufflation : **M5** - filtre ISO ePM10 50 % sur particules ≤ 10 microns

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

| Débit global mini (m <sup>3</sup> /h)<br>Puissance électrique (W) | Taille logement                 |                                |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
|   | T2 à T4                         | T5 à T7                        |
| Petite Vitesse 1 - T2 à T4 *                                      | 90 m <sup>3</sup> /h - 35,5 W   |                                |
| Petite Vitesse 2 - T5 à T7 *                                      |                                 | 135 m <sup>3</sup> /h - 59,5 W |
| Grande Vitesse universelle **                                     | 225 m <sup>3</sup> /h - 116,5 W |                                |
| Consommation électrique moyenne                                   | 42,3 W-Th-C                     | 64,3 W-Th-C                    |

\* à sélectionner suivant la configuration du logement (nombre de pièces principales)  
\*\* commune aux deux configurations

- Débits extraits : conformes à l'arrêté de mars 1982
- Débits insufflés : conformes au DTU 68.3.
- Niveau sonore : < 35 dB(A) conforme à la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique)



| Désignation   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|---|--------|---------------|------------|
| Kit TWIN'AIR DF 70 PLUS comprenant :<br>1 Caisson motorisé avec échangeur, 1 Caisson de répartition d'insufflation, 1 commutateur PV/GV, 1 commutateur By-Pass, 1 bouche d'extraction cuisine Ø125 (réf.: 400645), + 6 bouches extraction/insufflation Ø 80 (réf.: 400640) et 1 boîtier sans fil (pile fournie) de gestion du remplacement des filtres. | 911972 | 3127609119722 | 1051,64*   |
| Lot de 2 filtres G4 / M5 de rechange pour VMC Double Flux TWIN'AIR DF 70 (342 x 275 mm)   | 913113 | 3127609131137 | 23,86      |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 1,76 €

# TWIN'AIR DF 70

## Double Flux monobloc avec By-Pass manuel

**RÉCUPÈRE 70 % DE L'ÉNERGIE CONTENUE DANS L'AIR EXTRAIT**

KIT de VMC Double Flux autoréglable **monobloc avec caisson de répartition**, pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et **jusqu'à 4 sanitaires**. Equipé d'un **By-Pass manuel**, livré avec commutateur de pilotage.

### AVANTAGES

- Économie de chauffage : jusqu'à 14 % sur la facture annuelle
- Filtration renforcée de l'air entrant et gestion du remplacement des filtres
- By-pass partiel à commande manuelle, permettant de bénéficier d'air frais les chaudes nuits d'été.

### CARACTÉRISTIQUES

#### BLOC Moteur avec ÉCHANGEUR

- Enveloppe en tôle d'acier **laqué blanc + isolation**
- Échangeur à flux croisés, **rendement 70 %**
- **Raccordements / insufflation** : 1 piquage d'insufflation Ø 125 mm  
1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
- **Raccordements / extraction** : 1 piquage cuisine Ø 125 mm  
4 piquages sanitaires Ø 80 mm (régulés), 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- Turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses
- Alimentation : mono 230 V - 50 Hz
- **Classe énergétique : C**
- Dimensions hors tout L x l x h : 625 x 575 x 300 mm
- Poids : 22 kg

#### CAISSON DE RÉPARTITION

- Structure isolante en polystyrène expansé
- Raccordements : 1 piquage Ø 125 mm pour le raccordement au bloc échangeur  
7 piquages d'insufflation Ø 80 mm (séjour, chambres, bureau...)
- Dimensions hors tout L x l x h : 465 x 245 x 165 mm
- Poids : 0,25 kg

#### FILTRATION

- Extraction : **G4** - filtre ISO COARSE 55 % sur poussières > 10 microns
- Insufflation : **M5** - filtre ISO ePM10 50 % sur particules ≤ 10 microns

#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

| Débit global mini (m³/h)<br>Puissance électrique (W) | Taille logement    |                   |
|--|--------------------|-------------------|
|  | T2 à T4            | T5 à T7           |
| Petite Vitesse 1 - T2 à T4 *                         | 90 m³/h - 35,5 W   |                   |
| Petite Vitesse 2 - T5 à T7 *                         |                    | 135 m³/h - 59,5 W |
| Grande Vitesse universelle **                        | 225 m³/h - 116,5 W |                   |
| Consommation électrique moyenne                      | 42,3 W-Th-C        | 64,3 W-Th-C       |

\* à sélectionner suivant la configuration du logement (nombre de pièces principales)  
\*\* commune aux deux configurations

- Débits extraits : conformes à l'arrêté de mars 1982
- Débits insufflés : conformes au DTU 68.3.
- Niveau sonore : < 35 dB(A) conforme à la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique)



Bouche (x6)  
extraction  
insufflation  
Ø 80 mm



Bouche cuisine  
Ø 125 mm



Caisson de répartition



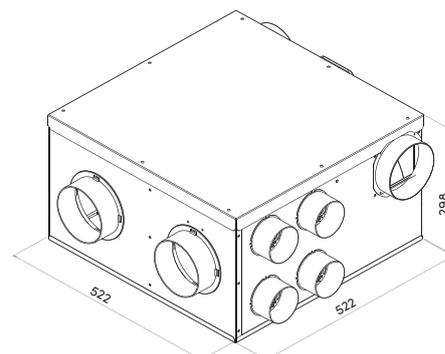
Boîtier sans fil  
(pile fournie) :  
Permet la gestion  
des filtres par  
témoin lumineux



Commutateur  
PV / GV  
et By-Pass  
ON / OFF



Filtres G4 / M5



| Désignation  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|--|--------|---------------|------------|
| Kit TWIN'AIR DF 70 comprenant :<br>1 Caisson motorisé avec échangeur, 1 Caisson de répartition d'insufflation, 1 commutateur PV/GV/By-Pass, 1 bouche d'extraction cuisine Ø125 (réf.: 400645), + 6 bouches extraction/insufflation Ø80 (réf.: 400640) et 1 boîtier sans fil (pile fournie) de gestion du remplacement des filtres. | 911971 | 3127609119715 | 921,48*    |
| Lot de 2 filtres G4 /M5 de rechange pour VMC Double Flux TWIN'AIR DF 70 (342 x 275 mm)   | 913113 | 3127609131137 | 23,86      |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 1,76 €

# CASSIO

## VMC Double Flux monobloc 1 pièce

### SPÉCIAL RÉNOVATION

- Renouvelle l'air en limitant les déperditions énergétiques !
- Moins de chauffage, plus d'économies.
- Élimine humidité, odeurs, fumées...
- Idéal pour la rénovation.
- Installation sans gaine ni coffrage.
- Chaque appareil est indépendant et répond au besoin de la pièce dans laquelle il est installé.
- Grille extérieure pare-pluie amovible pour en faciliter le nettoyage.
- Discrétion et harmonie de la ligne pour une parfaite intégration dans la pièce.
- Equipé d'un filtre anti-poussières.

### INSTALLATION

- Mur.

### UTILISATION

- Fonctionnement permanent 24h/24.
- Rénovation pièce par pièce.
- En complément d'une VMC lorsqu'une pièce supplémentaire est à équiper.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le fonctionnement de la ventilation double flux CASSIO 100 se déroule en 2 étapes :
- Cycle Extraction : l'air chaud vicié est extrait de la pièce via la bouche et passe au travers de l'échangeur aluminium qui récupère jusqu'à 90 % des calories extraites.
- Cycle Insufflation : l'air extérieur est insufflé dans la pièce en récupérant les calories accumulées par l'échangeur.
- Toutes les 60 secondes le ventilateur inverse son cycle et passe de l'extraction à l'insufflation.

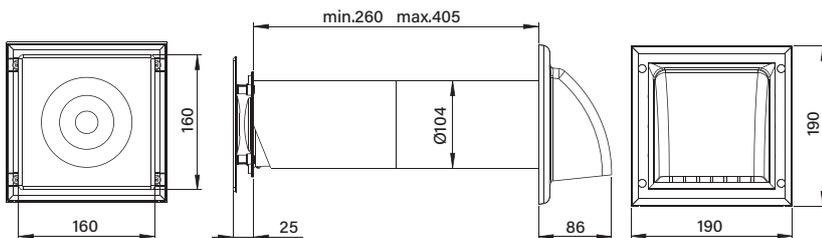
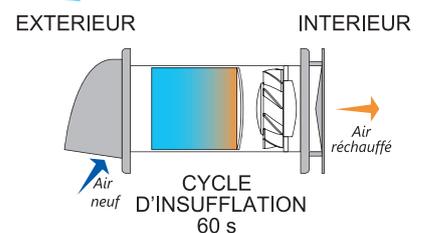
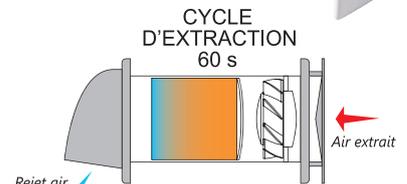


Grille extérieure amovible

| Caractéristiques du CASSIO |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Diamètre                   | 100 mm                          |
| Rendement max.             | 90 %                            |
| Echangeur                  | aluminium                       |
| Enveloppe externe          | inox                            |
| Vitesses                   | 2 par cordelette                |
| Débit petite vitesse       | 34 m³/h                         |
| Débit grande vitesse       | 44 m³/h                         |
| Conso. Electrique          | 1,5 W en PV - 2 W en GV         |
| Niveau sonore              | 32 dB(A) en PV - 36 dB(A) en GV |
| Alimentation               | 230 V - 50 Hz                   |
| Classe énergétique         | non soumis                      |



Echangeur + filtre



| Désignation             | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|-------------------------|--------|---------------|------------|
| CASSIO Mono Double Flux | 101880 | 3127601018801 | 290,98     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,48 €



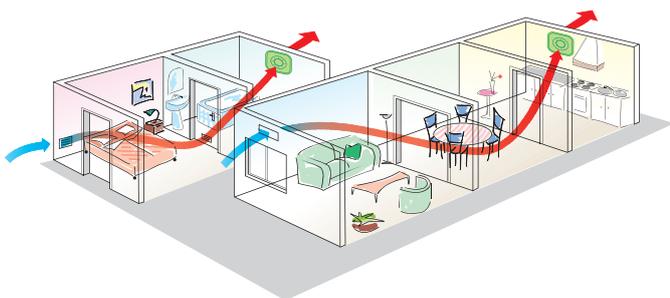
# VENTILATION PONCTUELLE



## BIEN CHOISIR SON EXTRACTEUR

### Principe

L'extracteur électrique permet de renouveler l'air des pièces humides ou polluées, il est placé dans une partie haute et si possible à proximité de la source de pollution. Le fonctionnement de l'appareil assure l'extraction de l'air vicié et provoque une dépression qui favorise l'arrivée de l'air neuf. Il est donc indispensable, pour une bonne efficacité du système, de prévoir une arrivée d'air neuf suffisante (grille de ventilation, entrée d'air sur châssis de fenêtre par exemple) qui sera placée à l'opposé de l'extracteur.



**S** = Standard



**T** = Temporisateur : fonctionnement temporisé (réglable de 2 à 30 mn) après action sur un interrupteur.



**C** = Interrupteur à cordelette.



**H** = Hygrostat temporisé : fonctionnement temporisé (réglable de 2 à 30 mn) après détection d'un taux d'humidité dans la pièce trop élevé (seuil réglable 50 à 90 %).



**DP** = Détecteur de présence temporisé : fonctionnement temporisé (réglable de 2 à 30 mn) après détection d'une présence dans la pièce (détection infrarouge).



# GUIDE DE CHOIX

| GAMMES         | MODÈLES     | PHOTOS  | PAGE | CUISINE | SDB | WC |
|----------------|-------------|---|------|---------|-----|----|
| INNOVATION     | SMART'AIR   |    | 65   | ✓       | ✓   | ✓  |
| LES DESIGN     | ICON        |    | 66   |         | ✓   | ✓  |
|                | DISCRESSIO  |    | 67   |         | ✓   | ✓  |
| SILENCE        | SILENCE     |    | 68   |         | ✓   | ✓  |
| LES CLASSIQUES | EXCEL       |    | 69   | ✓       | ✓   | ✓  |
|                | EMEP        |   | 70   |         | ✓   | ✓  |
| ECO            | SUPER 100   |  | 71   |         |     | ✓  |
| VRAC SOUS FILM | SLIM        |  | 72   | ✓       | ✓   | ✓  |
|                | EXP         |  | 73   | ✓       | ✓   | ✓  |
| LES TUBES      | TUBE        |  | 74   |         | ✓   | ✓  |
|                | SILENT'TUBE |  | 75   | ✓       | ✓   | ✓  |
|                | KIT 100     |  | 76   |         | ✓   | ✓  |
| TERTIAIRE      | ETCL        |  | 77   | ✓       | ✓   | ✓  |

# LES VOLUMES DE SÉCURITÉ

Il faut tenir compte des volumes de sécurité tels qu'ils sont décrits sur les schémas ci-dessous.

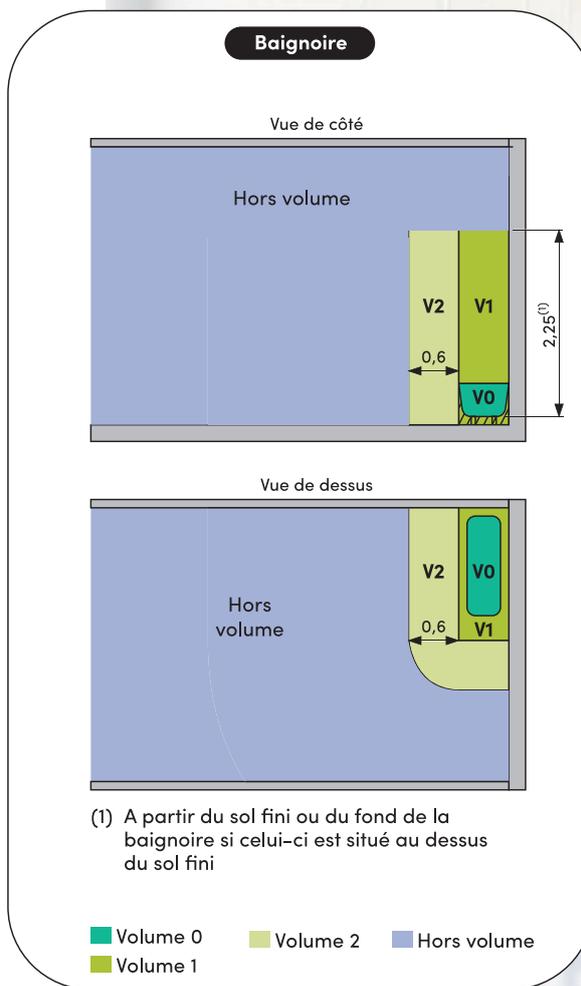
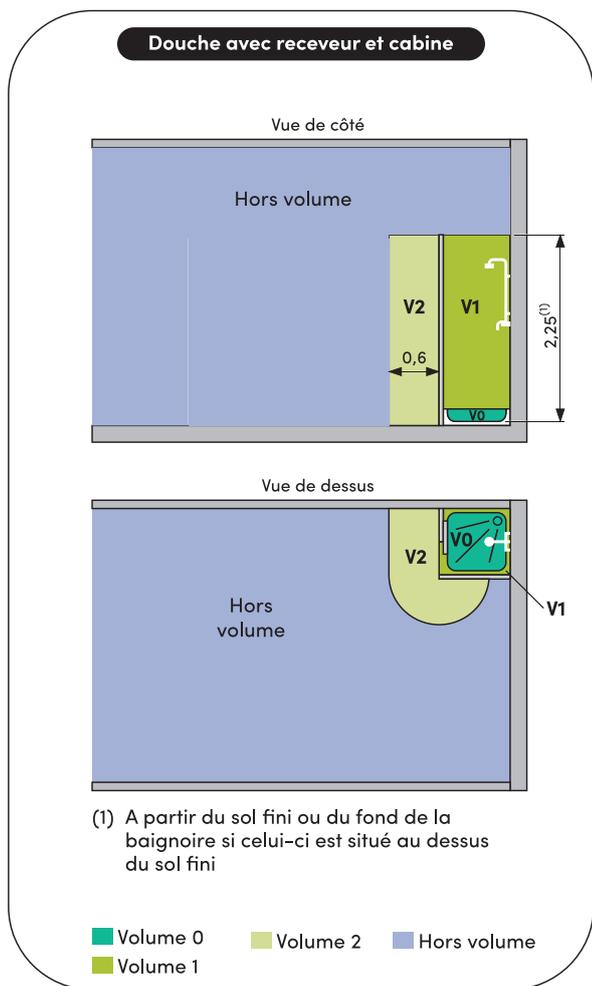
Sont autorisés au minimum :

Dans le **volume 0** : aucun appareil.

Dans le **volume 1** : les appareils de classe 2, d'indice de protection IPX5 et alimentés en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité) dont le transformateur de séparation doit être installé hors volume.

Dans le **volume 2** : les appareils de classe 2 et d'indice de protection IPX4.

Pour d'autres configurations, se référer à la norme NF C 15-100



# Série SMART'AIR

| Installation   | Rejet                         | Garantie |
|----------------|-------------------------------|----------|
| Mur ou plafond | Direct ou conduit court < 3 m | 4 ans    |

## AVANTAGES

Très basse consommation : Mini 1,1 W - Maxi 4,1 W

Très silencieux : 10 à 23 dB(A)

Fonctionnement permanent + boost 85 m<sup>3</sup>/h

## PIÈCES

Polyvalent pour WC, salle d'eau, salle de bains, cuisine...

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'aérateur permanent SMART'AIR est conçu pour assurer une ventilation 24H/24, procurant ainsi une meilleure qualité de l'air tout en consommant très peu.

Il s'installe dans toutes les pièces humides ou sources de pollution.

Les technologies **SMART-Timer** (temporisation) et **SMART-Hygro** (hygrostat) permettent de contrôler l'environnement de la pièce.

L'aérateur SMART'AIR dispose d'une fonction **BOOST** qui permet d'accroître les débits de ventilation pendant les périodes de forte pollution.



Panneau de commandes tactile  
Accès à toutes les fonctions de l'aérateur



Ouverture sur charnière  
pour accès au raccordement  
électrique



### SMART COMMANDE

Le panneau de commandes innovant est facilement accessible. Il permet de régler en toute simplicité l'ensemble des fonctions de l'aérateur.



### SMART TIMER

Le mode BOOST détermine automatiquement la période de surventilation (de 0 à 15 minutes).



### SMART HYGRO

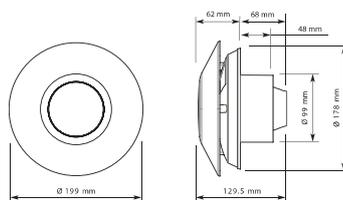
Adapte le débit de ventilation aux conditions d'humidité ambiante.



### SMART ÉCO

De conception "éco-énergétique" l'aérateur SMART se caractérise par sa faible consommation électrique, son efficacité sans oublier son faible niveau sonore.

| Caractéristiques techniques |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Diamètre                    | Ø 100 mm             |
| Fonctionnement              | Permanent 24H/24     |
| Débit max.                  | 85 m <sup>3</sup> /h |
| Niveau sonore               | 10 - 23 dB(A)        |
| Consommation mini/maxi      | 1,1 - 4,1 W          |
| Protection                  | IPX4                 |
| Classe                      | 2                    |
| Alimentation                | 230 V - 50 Hz        |



| Conditionnement                 |                        | Salle de bains, cuisine... |               |        |
|---------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------|--------|
| Boîte carton impression couleur |                        | Ø 100 mm                   |               |        |
| Modèle                          | Type                   | RÉF                        | GENCOD        | PRIX € |
| SMART'AIR                       | Standard, Timer, Hygro | 101870                     | 3127601018702 | 219,00 |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

# Série ICON

| Installation   | Rejet                         | Garantie |
|----------------|-------------------------------|----------|
| Mur ou plafond | Direct ou conduit court < 3 m | 2 ans    |

## AVANTAGES

Design innovant et extra plat  
Système unique d'ouverture et fermeture en iris  
Option de commande par module interchangeable

## INSTALLATION

Mur ou plafond.  
Conduit court ou rejet direct.  
Conduit long pour l'Icon 30 (9 mètres).

## MODULE DE FONCTIONNEMENT (en option)

**Hygrostat (3 en 1 : hygrostat, cordelette, timer).**  
S'intègre à l'intérieur de l'Icon dans un emplacement réservé.

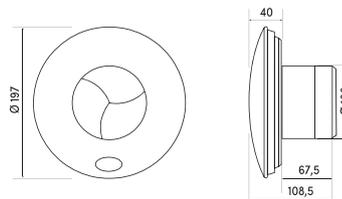
En version standard l'ICON ne nécessite aucun module.

## CARACTÉRISTIQUES

CE  IP X4



| Caractéristiques techniques |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Diamètre                    | Ø 100 mm             |
| Fonctionnement              | Standard             |
| Débit max.                  | 69 m <sup>3</sup> /h |
| Niveau sonore               | 28,8 dB(A)           |
| Consommation mini/maxi      | 9,4 W                |
| Protection                  | IPX4                 |
| Classe                      | 2                    |
| Alimentation                | 230 V - 50 Hz        |



| Conditionnement<br>Sous blister     |           | WC - Salle d'eau - Salle de bains |               |               |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
|                                     |           | Ø 100 mm                          |               |               |
| Modèle                              | Type      | RÉF                               | GENCOD        | PRIX €        |
| ICON                                | Standard  | 905945                            | 3325579059455 | <b>141,04</b> |
| Module hygrostat, cordelette, timer | Hygrostat | 905948                            | 3325579059486 | <b>77,60</b>  |

Contribution DEEE à ajouter au prix net = 0,13 €

# Série DISCRESSION

| Installation   | Rejet                         | Garantie |
|----------------|-------------------------------|----------|
| Mur ou plafond | Direct ou conduit court < 3 m | 4 ans    |

## AVANTAGES

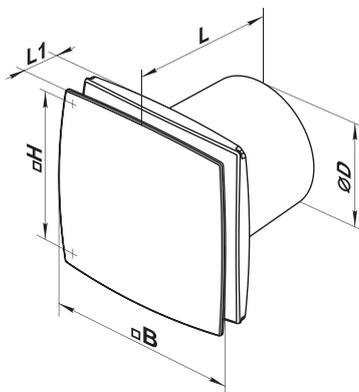
Très silencieux  
Longue durée de vie  
Basse consommation



## DESCRIPTION

Extracteur mural.  
Corps en ABS blanc.  
Moteur «Long Life» monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 heures).  
Turbine hélicoïde équipée d'aubes à profils silencieux.  
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C°).

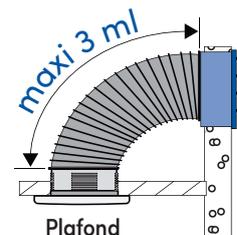
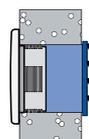
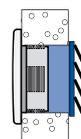
## CARACTÉRISTIQUES



## GAMME



Rejet direct ou conduit court



Cloison

Mur

Plafond

| Modèle          | Puissance W | Débit max m <sup>3</sup> /h | Pression max Pa | Niveau sonore dB(A) à 3 m | Poids Kg | B mm | Ø D mm | H mm | L1 mm | L mm |
|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|----------|------|--------|------|-------|------|
| DISCRESSION 100 | 14          | 70                          | 25              | 26                        | 0,58     | 152  | 100    | 126  | 30    | 126  |
| DISCRESSION 125 | 16          | 120                         | 28              | 31                        | 0,74     | 177  | 125    | 140  | 34    | 135  |

| Conditionnement Sous blister |           | WC - Salle d'eau |               |               | Salle de bains |               |               |
|------------------------------|-----------|------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                              |           | Ø 100 mm         |               |               | Ø 125 mm       |               |               |
| Modèle                       | Type      | RÉF              | GENCOD        | PRIX €        | RÉF            | GENCOD        | PRIX €        |
| DISCRESSION 100 - 125 / S    | Standard  | 102870           | 3127601028701 | <b>72,14</b>  | 102872         | 3127601028725 | <b>81,34</b>  |
| DISCRESSION 100 - 125 / T    | Timer     | 102874           | 3127601028749 | <b>84,62</b>  | 102876         | 3127601028763 | <b>94,12</b>  |
| DISCRESSION 100 - 125 / H    | Hygrostat | 102875           | 3127601028756 | <b>129,56</b> | 102877         | 3127601028770 | <b>143,06</b> |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

| Conditionnement Sous film + cavalier |        |               |              |
|--------------------------------------|--------|---------------|--------------|
| Modèle                               | RÉF    | GENCOD        | PRIX €       |
| Façade Alu 100                       | 102871 | 3127601028718 | <b>17,48</b> |
| Façade Alu 125                       | 102873 | 3127601028732 | <b>22,88</b> |



# Série SILENCE

| Installation   | Rejet                         | Garantie |
|----------------|-------------------------------|----------|
| Mur ou plafond | Direct ou conduit court < 3 m | 3 ans    |

## AVANTAGES

Très silencieux  
 Equipé d'un clapet anti-retour  
 Basse consommation

## DESCRIPTION

Extracteur mural.  
 Corps en ABS blanc.  
 Turbine hélicoïde équipée d'aubes à profils silencieux.  
 Façade démontable pour entretien.  
 Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C°).

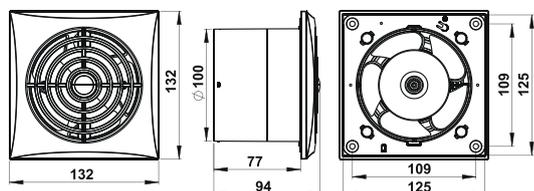
## CARACTÉRISTIQUES

CE  IP X4

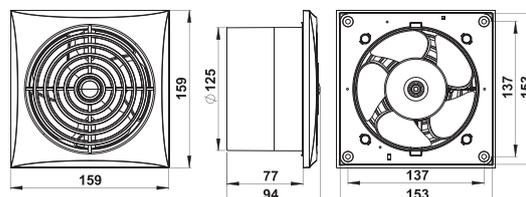
## GAMME



SILENCE 100

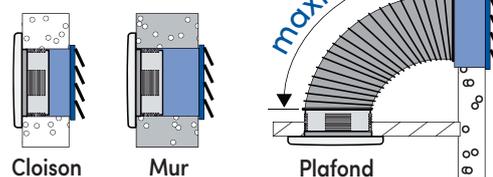


SILENCE 125



| Modèle      | Puissance W | Débit max m³/h | Pression max Pa | Niveau sonore dB(A) à 3 m | Poids Kg |
|-------------|-------------|----------------|-----------------|---------------------------|----------|
| SILENCE 100 | 8           | 102            | 34              | 26                        | 0,49     |
| SILENCE 125 | 13,5        | 175            | 52              | 35                        | 0,57     |

## Rejet direct ou conduit court



| Conditionnement Sous blister |                       | WC - Salle d'eau |               |               | Salle de bains |               |               |
|------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                              |                       | Ø 100 mm         |               |               | Ø 125 mm       |               |               |
| Modèle                       | Type                  | RÉF              | GENCOD        | PRIX €        | RÉF            | GENCOD        | PRIX €        |
| SILENCE 100 - 125 / S        | Standard              | 910069           | 3325579100690 | <b>66,76</b>  | 910074         | 3325579100744 | <b>86,02</b>  |
| SILENCE 100 - 125 / I        | Cordelette            | 910070           | 3325579100706 | <b>80,16</b>  | 910075         | 3325579100751 | <b>100,90</b> |
| SILENCE 100 - 125 / T        | Timer                 | 910071           | 3325579100713 | <b>100,90</b> | 910076         | 3325579100768 | <b>112,76</b> |
| SILENCE 100 - 125 / H        | Hygromètre            | 910072           | 3325579100720 | <b>106,86</b> | 910077         | 3325579100775 | <b>124,62</b> |
| SILENCE 100 - 125 / DP       | Détection de Présence | 910073           | 3325579100737 | <b>115,76</b> | 910078         | 3325579100782 | <b>133,56</b> |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

# Série EXCEL

| Installation   | Rejet                         | Garantie |
|----------------|-------------------------------|----------|
| Mur ou plafond | Direct ou conduit court < 3 m | 3 ans    |

## AVANTAGES

Façade extra-plate et amovible  
Témoin de fonctionnement

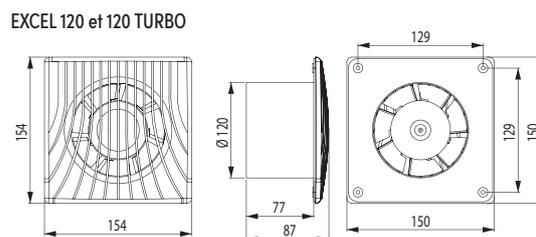
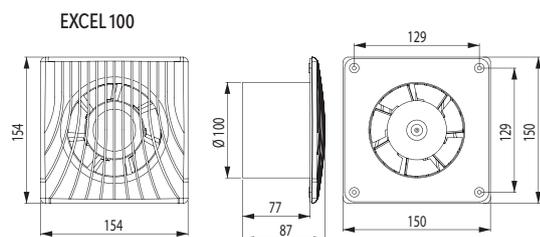
## DESCRIPTION

Extracteur mural.  
Corps en ABS blanc.  
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).

## CARACTÉRISTIQUES

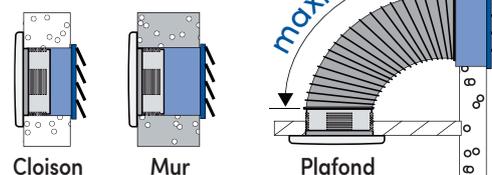
CE  IP X4

## GAMME



| Modèle          | Puissance W | Débit max m³/h | Pression max Pa | Niveau sonore dB(A) à 3 m | Poids Kg |
|-----------------|-------------|----------------|-----------------|---------------------------|----------|
| EXCEL 100       | 14          | 98             | 30              | 35,7                      | 0,48     |
| EXCEL 120       | 17          | 150            | 60              | 39,4                      | 0,56     |
| EXCEL 120 TURBO | 19          | 180            | 60              | 40,1                      | 0,60     |

Rejet direct ou conduit court



| Conditionnement Sous blister     |                       | WC - Salle d'eau |               |               | Salle de bains |               |              | Cuisine          |               |              |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|------------------|---------------|--------------|
|                                  |                       | Ø 100 mm         |               |               | Ø 120 mm       |               |              | Ø 120 mm (Turbo) |               |              |
| Modèle                           | Type                  | RÉF              | GENCOD        | RIX €         | RÉF            | GENCOD        | RIX €        | RÉF              | GENCOD        | RIX €        |
| EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / S  | Standard              | 909386           | 3325579093862 | <b>40,32</b>  | 909391         | 3325579093916 | <b>61,66</b> | 909395           | 3325579093954 | <b>62,08</b> |
| EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / C  | Cordelette            | 909387           | 3325579093879 | <b>51,92</b>  | 909392         | 3325579093923 | <b>74,04</b> | 909396           | 3325579093961 | <b>76,92</b> |
| EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / T  | Timer                 | 909388           | 3325579093886 | <b>59,64</b>  | 909393         | 3325579093930 | <b>83,92</b> | 909397           | 3325579093978 | <b>88,22</b> |
| EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / H  | Hygrostat             | 909389           | 3325579093893 | <b>90,80</b>  | 909394         | 3325579093947 | <b>95,92</b> | ---              | ---           | ---          |
| EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / DP | Détection de Présence | 909390           | 3325579093909 | <b>107,24</b> | ---            | ---           | ---          | ---              | ---           | ---          |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

# Série EMEP

|                     |                               |                 |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>Installation</b> | <b>Rejet</b>                  | <b>Garantie</b> |
| Mur ou plafond      | Direct ou conduit court < 3 m | 4 ans           |

## AVANTAGES

Silencieux  
Façade extra-plate  
Longue durée de vie



## DESCRIPTION

Extracteur mural.  
Corps en ABS blanc.  
Moteur «Long Life» monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 heures).  
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C°).



## CARACTÉRISTIQUES



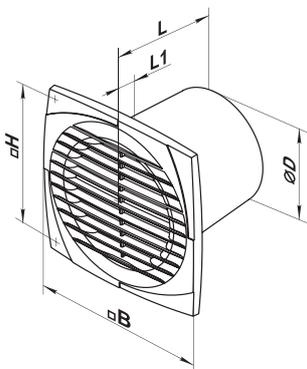
## GAMME



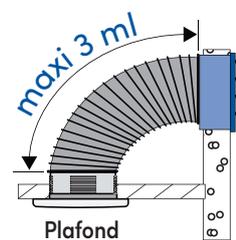
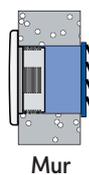
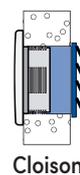
## ACCESSOIRES p. 79

Optionnels compatibles pour modèle Standard :

- Commande multifonctions
- Variateur/interrupteur



## Rejet direct ou conduit court



| Modèle   | Puissance W | Débit max m <sup>3</sup> /h | Pression max Pa | Niveau sonore dB(A) à 3 m | Ø D | B   | H   | L     | L1   | Poids Kg |
|----------|-------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|-----|-----|-----|-------|------|----------|
| EMEP 100 | 14          | 95                          | 35              | 34                        | 100 | 150 | 120 | 108,5 | 12,5 | 0,58     |
| EMEP 125 | 16          | 180                         | 55              | 35                        | 125 | 176 | 140 | 114   | 12,5 | 0,74     |
| EMEP 150 | 24          | 292                         | 86              | 38                        | 150 | 205 | 165 | 132   | 13   | 0,92     |

| Conditionnement Sous blister |                       | WC - Salle d'eau |               |        | Salle de bains |               |        | Cuisine  |               |        |
|------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|--------|----------------|---------------|--------|----------|---------------|--------|
|                              |                       | Ø 100 mm         |               |        | Ø 125 mm       |               |        | Ø 150 mm |               |        |
| Modèle                       | Type                  | RÉF              | GENCOD        | PRIX € | RÉF            | GENCOD        | PRIX € | RÉF      | GENCOD        | PRIX € |
| EMEP 100 - 125 - 150 / S     | Standard              | 102810           | 3127601028107 | 50,18  | 102820         | 3127601028206 | 61,34  | 102830   | 3127601028305 | 75,90  |
| EMEP 100 - 125 - 150 / T     | Timer                 | 102811           | 3127601028114 | 72,92  | 102821         | 3127601028213 | 84,64  | ---      | ---           | ---    |
| EMEP 100 - 125 - 150 / C     | Cordelette            | 102812           | 3127601028121 | 63,08  | 102822         | 3127601028220 | 74,76  | ---      | ---           | ---    |
| EMEP 100 - 125 - 150 / DP    | Détection de Présence | 102813           | 3127601028138 | 128,14 | ---            | ---           | ---    | ---      | ---           | ---    |
| EMEP 100 - 125 - 150 / H     | Hygrostat             | 102814           | 3127601028145 | 140,16 | 102824         | 3127601028244 | 151,78 | ---      | ---           | ---    |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

# Série SUPER 100

| Installation   | Rejet                         | Garantie |
|----------------|-------------------------------|----------|
| Mur ou plafond | Direct ou conduit court < 3 m | 3 ans    |

## AVANTAGES

Facile à installer (support fourni)

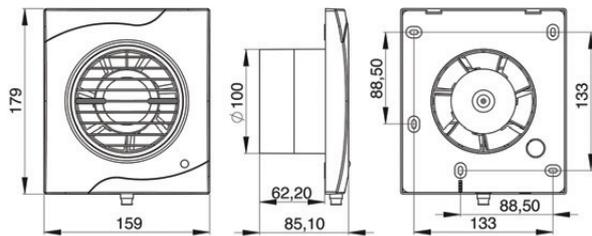
## DESCRIPTION

Extracteur mural.  
Corps en ABS blanc.  
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C°).

## CARACTÉRISTIQUES

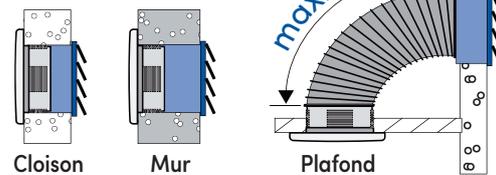


## GAMME



| Caractéristiques techniques |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Diamètre                    | Ø 100 mm                      |
| Fonctionnement              | Standard / Cordelette / Timer |
| Débit max.                  | 95 m <sup>3</sup> /h          |
| Niveau sonore               | 36 dB(A)                      |
| Consommation mini/maxi      | 14 W                          |
| Protection                  | IPX4                          |
| Classe                      | 2                             |
| Alimentation                | 230 V - 50 Hz                 |

## Rejet direct ou conduit court



| Conditionnement<br>Sous blister |            | WC - Salle d'eau |               |        |
|---------------------------------|------------|------------------|---------------|--------|
|                                 |            | Ø 100 mm         |               |        |
| Modèle                          | Type       | RÉF              | GENCOD        | PRIX € |
| SUPER 100 S                     | Standard   | A010200          | 3325570102006 | 28,02  |
| SUPER 100 T                     | Timer      | 904774           | 3325579047742 | 38,22  |
| SUPER 100 I                     | Cordelette | 904775           | 3325579047759 | 36,84  |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

# Extracteurs sous film (à commander par multiple de 5 pcs)

## Installation

Mur ou plafond

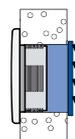
## Rejet

Direct ou conduit court < 3 m

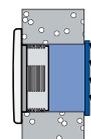
## Garantie

3 ans

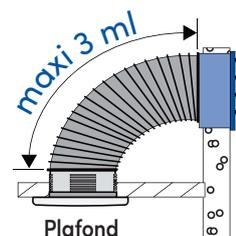
## Rejet direct ou conduit court



Cloison



Mur



Plafond

## DESCRIPTION

Extracteur mural

Corps en ABS blanc

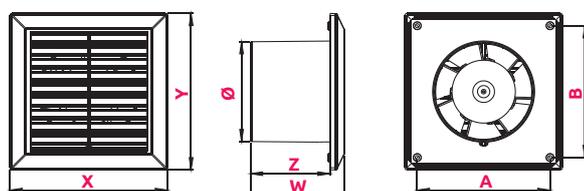
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C)

## Série SLIM

### CARACTÉRISTIQUES

CE IP X4

### GAMME



| Modèle         | Puissance W | Débit max m³/h | Niveau sonore dB(A) à 3 m | Alimentation  | Ø D | A   | B   | X   | W  | Z  | Poids Kg |
|----------------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|
| SLIM 100       | 10          | 98             | 33                        | 230 V - 50 Hz | 100 | 130 | 130 | 154 | 92 | 78 | 0,45     |
| SLIM 120       | 14          | 140            | 38                        | 230 V - 50 Hz | 120 | 130 | 130 | 154 | 92 | 78 | 0,52     |
| SLIM 120 TURBO | 18          | 160            | 39                        | 230 V - 50 Hz | 120 | 130 | 130 | 154 | 92 | 78 | 0,53     |

| Conditionnement Sous film étirable |            | WC - Salle d'eau |               |              | Salle de bains |               |              | Cuisine  |               |              |
|------------------------------------|------------|------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------|---------------|--------------|
|                                    |            | Ø 100 mm         |               |              | Ø 120 mm       |               |              | Ø 120 mm |               |              |
| Modèle                             | Type       | RÉF              | GENCOD        | PRIX €       | RÉF            | GENCOD        | PRIX €       | RÉF      | GENCOD        | PRIX €       |
| SLIM 100 - 120 / S                 | Standard   | 910485           | 3325579104858 | <b>24,74</b> | 910490         | 3325579104902 | <b>36,00</b> | ---      | ---           | ---          |
| SLIM 100 - 120 / T                 | Timer      | 910486           | 3325579104865 | <b>35,10</b> | ---            | ---           | ---          | ---      | ---           | ---          |
| SLIM 100 - 120 / C                 | Cordelette | 910487           | 3325579104872 | <b>30,30</b> | 910491         | 3325579104919 | <b>39,36</b> | ---      | ---           | ---          |
| SLIM 100 - 120 H                   | Hygrostat  | 910488           | 3325579104889 | <b>69,82</b> | 910492         | 3325579104926 | <b>79,16</b> | ---      | ---           | ---          |
| SLIM 120 TURBO S                   | Standard   | ---              | ---           | ---          | ---            | ---           | ---          | 910493   | 3325579104933 | <b>77,52</b> |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

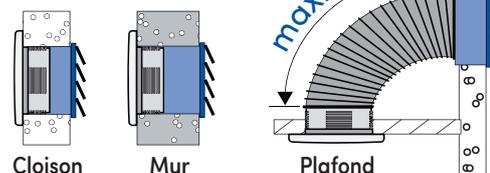
# Extracteurs sous film (à commander par multiple de 5 pcs)

|                     |                               |                 |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>Installation</b> | <b>Rejet</b>                  | <b>Garantie</b> |
| Mur ou plafond      | Direct ou conduit court < 3 m | 3 ans           |

## DESCRIPTION

Extracteur mural  
Corps en ABS blanc  
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C)

Rejet direct  
ou conduit court



## Série EXP

### CARACTÉRISTIQUES



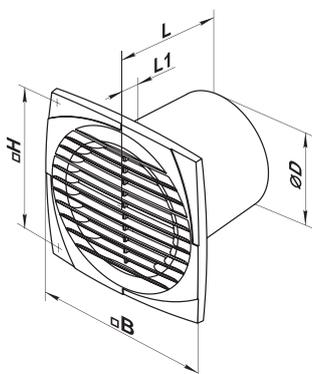
### GAMME



### ACCESSOIRES p. 79

Optionnels compatibles pour modèle Standard :

- Commande multifonctions
- Variateur/interrupteur



| Modèle  | Puissance W | Débit max m³/h | Pression max Pa | Niveau sonore dB(A) à 3 m | Ø D | B   | H   | L     | L1   | Poids Kg |
|---------|-------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----|-----|-----|-------|------|----------|
| EXP 100 | 14          | 95             | 35              | 34                        | 100 | 150 | 120 | 108,5 | 12,5 | 0,58     |
| EXP 125 | 16          | 180            | 55              | 35                        | 125 | 176 | 140 | 114   | 12,5 | 0,74     |
| EXP 150 | 24          | 292            | 86              | 38                        | 150 | 205 | 165 | 132   | 13   | 0,92     |

| Conditionnement Sous film étirable |            | WC - Salle d'eau |               |              | Salle de bains |               |              | Cuisine  |               |              |
|------------------------------------|------------|------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------|---------------|--------------|
|                                    |            | Ø 100 mm         |               |              | Ø 125 mm       |               |              | Ø 150 mm |               |              |
| Modèle                             | Type       | RÉF              | GENCOD        | PRIX €       | RÉF            | GENCOD        | PRIX €       | RÉF      | GENCOD        | PRIX €       |
| EXP 100 - 125 - 150 / S            | Standard   | 907016           | 3325579070160 | <b>34,56</b> | 907020         | 3325579070207 | <b>47,58</b> | 907023   | 3325579070238 | <b>61,50</b> |
| EXP 100 - 125 - 150 / T            | Timer      | 907018           | 3325579070184 | <b>44,56</b> | ---            | ---           | ---          | ---      | ---           | ---          |
| EXP 100 - 125 - 150 / C            | Cordelette | 907017           | 3325579070177 | <b>49,94</b> | ---            | ---           | ---          | ---      | ---           | ---          |
| EXP 100 - 125 - 150 / H            | Hygrostat  | 907019           | 3325579070191 | <b>86,72</b> | ---            | ---           | ---          | ---      | ---           | ---          |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

# Série TUBE

| Installation      | Rejet               | Garantie |
|-------------------|---------------------|----------|
| Entre deux gaines | Conduit court < 3 m | 2 ans    |

## AVANTAGES

Facile à installer  
Silencieux (appareil déporté en faux plafond)

## DESCRIPTION

Extracteur tubulaire pour conduit rigide ou souple.  
Corps en ABS blanc.  
Turbine équipée d'aubes à profils silencieux.  
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).



## CARACTÉRISTIQUES



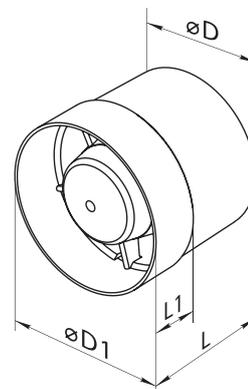
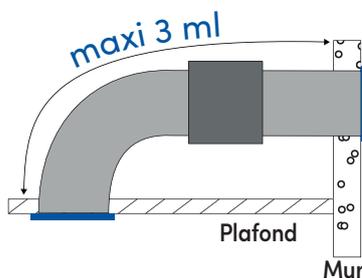
## GAMME



## ACCESSOIRES p. 79

Optionnels compatibles pour modèle Standard :

- Commande multifonctions
- Variateur/interrupteur



| Modèle   | Puissance W | Débit max m <sup>3</sup> /h | Pression max Pa | Niveau sonore dB(A) à 3 m | Poids Kg | Ø D | Ø D1 | L  | L1 |
|----------|-------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|----------|-----|------|----|----|
| TUBE 100 | 14          | 105                         | 37              | 37                        | 0,41     | 100 | 104  | 91 | 31 |
| TUBE 125 | 16          | 185                         | 57              | 58                        | 0,48     | 125 | 129  | 93 | 31 |

| Conditionnement<br>Sous film avec étiquette signalétique |          | WC - Salle d'eau |               |        | Salle de bains |               |        |
|--|----------|------------------|---------------|--------|----------------|---------------|--------|
|  |          | Ø 100 mm         |               |        | Ø 125 mm       |               |        |
| Modèle   | Type     | RÉF              | GENCOD        | PRIX € | RÉF            | GENCOD        | PRIX € |
| TUBE 100 - 125 / S                                       | Standard | 104850           | 3127601048501 | 40,92  | 104860         | 3127601048600 | 45,60  |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

# Série SILENT'TUBE

| Installation      | Rejet               | Garantie |
|-------------------|---------------------|----------|
| Entre deux gaines | Conduit court < 3 m | 2 ans    |

**NOUVEAUTÉ**

## AVANTAGES

- Un débit d'air maximal associé à un faible niveau sonore assure une parfaite ventilation de la pièce
- Le support de montage permet d'installer le ventilateur sur des surfaces planes horizontale ou verticale.

## DESCRIPTION

Extracteur tubulaire pour conduit rigide ou souple.

**Matière :** Le corps et l'hélice sont fabriqués en plastique durable de haute qualité

**Turbine :** Hélicoïdale

Alimentation : 230 V – 50 Hz

Classe : 2

Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 40°C).



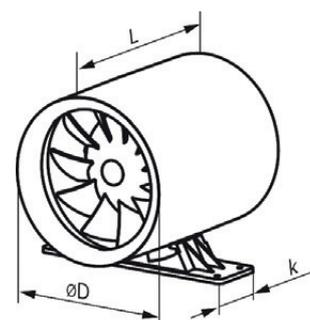
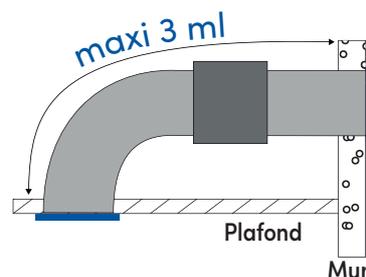
**SILENCE**  
25 dB(A)



## CARACTÉRISTIQUES

CE  IP X4

## GAMME



| Modèle          | Puissance W | Débit max m <sup>3</sup> /h | Pression max Pa | Niveau sonore dB(A) à 3 m | Poids Kg | Ø D mm | L mm | K mm |
|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|----------|--------|------|------|
| SILENT'TUBE 100 | 7,5         | 100                         | 57              | 25                        | 0,61     | 99     | 138  | 54   |
| SILENT'TUBE 125 | 13          | 197                         | 72              | 32                        | 0,75     | 124    | 162  | 54   |

| Conditionnement<br>Sous film avec étiquette<br>signalétique |          | WC - Salle d'eau |               |              | Salle de bains - Cuisine |               |              |
|---|----------|------------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|--------------|
|   |          | Ø 100 mm         |               |              | Ø 125 mm                 |               |              |
| Modèle  | Type     | RÉF              | GENCOD        | PRIX €       | RÉF                      | GENCOD        | PRIX €       |
| SILENT'TUBE 100 - 125                                       | Standard | 913464           | 3127609134640 | <b>66,65</b> | 913465                   | 3127609134657 | <b>80,52</b> |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

# KIT T100

|                     |                     |                 |
|---------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Installation</b> | <b>Rejet</b>        | <b>Garantie</b> |
| Entre deux gaines   | Conduit court < 3 m | 2 ans           |



## AVANTAGES

Facile à installer (support fourni)  
Silencieux (appareil déporté en faux plafond)

## DESCRIPTION

Extracteur tubulaire pour conduit rigide ou souple.  
Corps en ABS blanc.  
Moteur «Long Life» monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 heures).  
Turbine équipée d'aubes à profils silencieux.  
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).



## CARACTÉRISTIQUES



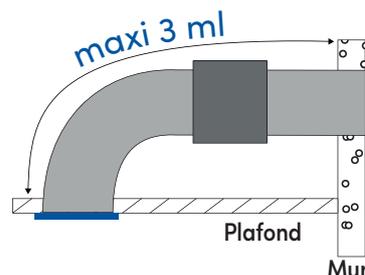
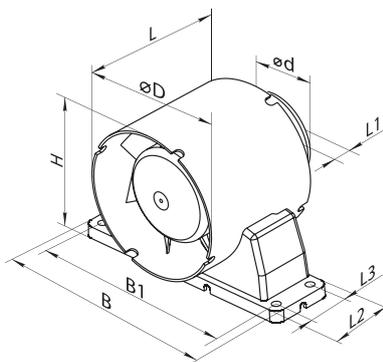
## GAMME



## ACCESSOIRES p. 79

Optionnels compatibles pour modèle Standard :

- Commande multifonctions
- Variateur/interrupteur



| Modèle      | Puissance W | Débit max m³/h | Pression max Pa | Niveau sonore dB(A) à 3 m | Poids Kg | B   | B1  | Ø D | Ø d | H   | L  | L1 | L2 | L3 |
|-------------|-------------|----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| KIT ETS 100 | 14          | 107            | 41              | 36                        | 0,41     | 160 | 144 | 100 | 59  | 110 | 85 | 28 | 45 | 29 |

| Conditionnement  |          | WC - Salle d'eau |               |       |
|--|----------|------------------|---------------|-------|
| Boîte carton impression couleur  |          | Ø 100 mm         |               |       |
| Modèle   | Type     | RÉF              | GENCOD        | RIX € |
| KIT ETS 100 comprenant :<br>1 extracteur ETS 100 - 1 bouche d'aération réglable - 1 volet anti-retour - 1 gaine PVC blanche Lg 3 m<br>1 ruban alu Lg 10 m" | Standard | 907530           | 3325579075301 | 78,20 |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €

# Variateur

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| <b>Installation</b> | <b>Garantie</b> |
| Murale              | 2 ans           |

## DESCRIPTION

Variateur de vitesse 1,5 ampère adaptable sur tout extracteur Standard.  
Fonction marche / arrêt.  
Pose en applique.  
Homologué CE.



| Conditionnement |        |               |       |
|-----------------|--------|---------------|-------|
| Sous sachet     |        |               |       |
| Modèle          | RÉF    | GENCOD        | RIX € |
| Variateur       | 902410 | 3325579024101 | 75,14 |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,04 €

# Série ETCL

|                     |                     |                 |
|---------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Installation</b> | <b>Rejet</b>        | <b>Garantie</b> |
| Entre deux gaines   | Conduit long > 15 m | 4 ans           |



## AVANTAGES

Bloc moteur amovible

Très silencieux

## DESCRIPTION

Extracteur tubulaire pour conduit rigide ou souple.

Corps en matière plastique.

Moteur «Long Life» monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 heures).

Équipé de deux vitesses.

Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).

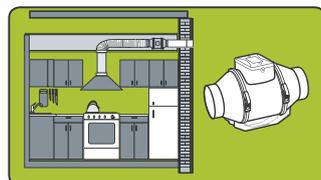
## CARACTÉRISTIQUES



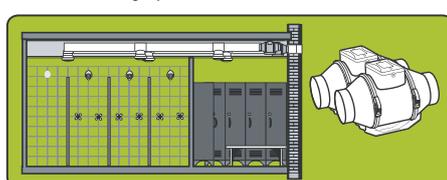
## GAMME



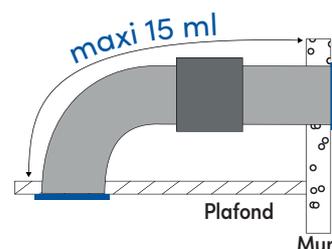
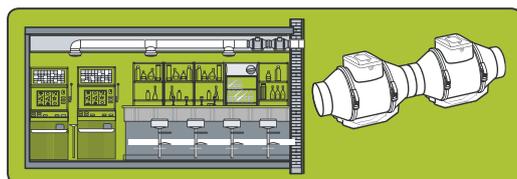
Montage classique



Montage parallèle



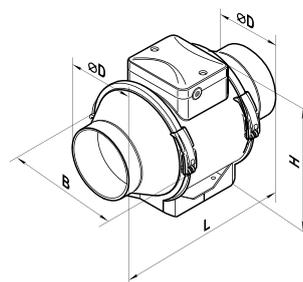
Montage en ligne



| Modèle         | Puissance min/max W | Débit min/max m³/h | Pression min/max Pa | Niveau sonore min/max dB(A) à 3 m | Poids Kg | Ø D mm | B mm | H mm | L mm |
|----------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|----------|--------|------|------|------|
| ETCL 100       | 21/33               | 145/187            | 121/135             | 27/36                             | 1,45     | 96     | 167  | 190  | 246  |
| ETCL 125       | 23/37               | 220/280            | 107/138             | 28/37                             | 1,79     | 123    | 167  | 190  | 246  |
| ETCL 125 Turbo | 47/60               | 295/440            | 195/260             | 31/42                             | 3,14     | 123    | 223  | 250  | 295  |
| ETCL 150       | 47/60               | 405/520            | 205/280             | 33/44                             | 3,19     | 146    | 223  | 250  | 295  |

| Conditionnement |        | Salle de bains - Locaux tertiaires... |        |  |
|-----------------|--------|---------------------------------------|--------|--|
| Boîte carton    |        |                                       |        |  |
| Modèle          | RÉF    | GENCOD                                | PRIX € |  |
| ETCL 100        | 100862 | 3127601008628                         | 98,90  |  |
| ETCL 125        | 100867 | 3127601008673                         | 105,64 |  |
| ETCL 125 TURBO  | 100868 | 3127601008680                         | 168,90 |  |
| ETCL 150        | 100869 | 3127601008697                         | 168,90 |  |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,13 €



# ACCESSOIRES DE VENTILATION

*Autogyre vous propose un large choix d'accessoires indispensables à l'installation d'un réseau, ainsi qu'une gamme complète de gaines.*



# Entrées d'air QAI

## Entrée d'air filtrante **FILÉA 30**



Lg 421 x H 44 x Ep 50



Filtere à particules fines

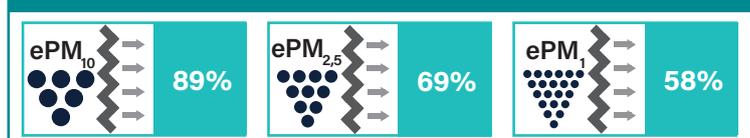
### CARACTÉRISTIQUES

- L'entrée d'air filtrante FILÉA 30 (30 m<sup>3</sup>/h sous 20 Pa) est équipée d'un filtre à particules fines.
- Efficacité initiale de la filtration selon norme ISO 16890-1 (2016) : Réalisée en ABS, elle s'installe côté intérieur en rénovation dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux en ventilation mécanique.
- Le capuchon de façade, posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries dans les mêmes coloris que les entrées d'air.

### PERFORMANCES

Dn,e,w (C) : 35 dB  
Dn,e,w (Ctr) : 34 dB

### EFFICACITÉ DE LA FILTRATION



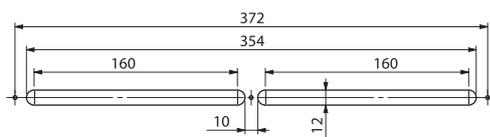
Efficacité initiale de la filtration selon norme ISO 16890-1 (2016)

Capuchon de façade



Lg 400 x H 23 x Ep 12

Entaille (en mm) 354 x 12



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Appuyer sur les clips situés à chaque extrémité ① pour retirer la flasque avant ②
- Fixer l'entrée d'air par 2 vis sur l'entaille 354 x 12 mm. Remonter la flasque par simple emboîtement.
- Côté extérieur, le capuchon centré sur l'entaille est fixé par 3 vis.

### Le filtre est à changer au minimum une fois par an :

- Appuyer sur les 2 clips placés à chaque extrémité ① et retirer la flasque avant ②
- Tirer sur le filtre de manière à le sortir de l'entrée d'air
- Insérer le nouveau filtre en le plaçant correctement derrière les barettes de maintien situées à chaque extrémité
- Remettre la flasque avant de l'entrée d'air



| ENTRÉES D'AIR QAI                               |                         |          |                      |                       |          |           | SACHET |               |            |
|---|-------------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------|-----------|--------|---------------|------------|
| Filéa 30  | Débit m <sup>3</sup> /h | Finition | Réduction des bruits | Hors-tout Lg x H x Ep | Entaille | Entre axe | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Filéa 30 + filtre ePM 58 % + capuchon de façade | 30                      | Blanc    | -34 dB(A)            | 421 x 44 x 50         | 354 x 12 | 372       | 913191 | 3127609131915 | 86,58      |
| Filtere ePM 58 %                                | ---                     | Blanc    | ---                  | 353 x 36 x 24         | ---      | ---       | 913173 | 3127609131731 | 29,84      |

# Entrées d'air (intérieur + extérieur)

Pour VMC Simple Flux, systèmes **Autoréglable** et **Hygro A**

Les entrées d'air **Autoréglables**, posées côté intérieur, sont réalisées en polystyrène. La fonction de grille anti-moustiques est assurée directement par l'entrée d'air.  
**Installation** dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes de VMC simple flux.

**Fonctionnement** sur parois verticales et tous plans inclinés (fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant,...).

Le **capuchon de façade**, posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries.

## VM-G 15-22-30 m<sup>3</sup>/h

ENTRÉE D'AIR + CAPUCHON DE FAÇADE



### Standard Multi-débits

Cales sécables pour obtenir les débits 22 ou 30 m<sup>3</sup>

| Autoréglable STANDARD pose en applique, Neuf ou Rénovation |                 |                       |          |           | SACHET |               |            | VRAC                         |               |            |
|--|-----------------|-----------------------|----------|-----------|--------|---------------|------------|------------------------------|---------------|------------|
| Débit m <sup>3</sup> /h                                    | Finition        | Hors-tout Lg x H x Ep | Entaille | Entre axe | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                         | Gencod        | Prix H.T € |
| 15-22-30   | Blanc           | 305 x 20 x 18         | 250 x 15 | 276       | 000360 | 3127600003600 | 7,96       | 010056                       | 3419860100565 | 7,00       |
| 15-22-30   | Chêne foncé     | 305 x 20 x 18         | 250 x 15 | 276       | 000361 | 3127600003617 | 7,96       | 010057                       | 3419860100572 | 7,00       |
| 15-22-30   | Sipo            | 305 x 20 x 18         | 250 x 15 | 276       | 909422 | 3325579094227 | 7,96       | jusqu'à épuisement des stock |               |            |
| 15-22-30   | Gris anthracite | 305 x 20 x 18         | 250 x 15 | 276       | 913218 | 3127609132189 | 7,96       |                              |               |            |

## L 30 S 30 m<sup>3</sup>/h

ENTRÉE D'AIR + CAPUCHON DE FAÇADE



### Spécial pour coffres de volets roulants (encastrable, en remplacement)

|                         |          |                       |          |           | SACHET |               |             |                              |        |             |
|-------------------------|----------|-----------------------|----------|-----------|--------|---------------|-------------|------------------------------|--------|-------------|
| Débit m <sup>3</sup> /h | Finition | Hors-tout Lg x H x Ep | Entaille | Entre axe | Réf.   | Gencod        | Prix H.T €. | Réf.                         | Gencod | Prix H.T €. |
| 30                      | Blanc    | 368 x 43 x 39         | 341 x 31 | 353       | 000340 | 3127600003402 | 22,50       |                              |        |             |
| 30                      | Sipo     | 368 x 43 x 39         | 341 x 31 | 353       | 000345 | 3127600003457 | 22,50       | jusqu'à épuisement des stock |        |             |

## ÉSÉA 15-22-30 m<sup>3</sup>/h

ENTRÉE D'AIR + CAPUCHON DE FAÇADE



### Acoustique

| Autoréglable ACOUSTIQUE certifiée NF, pose en applique, Neuf ou Rénovation |                 |                      |                       |          |           | SACHET |               |            | VRAC                         |               |            |
|--|-----------------|----------------------|-----------------------|----------|-----------|--------|---------------|------------|------------------------------|---------------|------------|
| Débit m <sup>3</sup> /h  | Finition        | Réduction des bruits | Hors-tout Lg x H x Ep | Entaille | Entre axe | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                         | Gencod        | Prix H.T € |
| 15-22-30   | Blanc           | -37 dB(A)            | 400 x 36 x 38         | 250 x 15 | 276       | 000370 | 3127600003709 | 22,84      | 400370                       | 3127604003705 | 21,86      |
| 15-22-30   | Sipo            | -37 dB(A)            | 400 x 36 x 38         | 250 x 15 | 276       | 000371 | 3127600003716 | 22,84      | jusqu'à épuisement des stock |               |            |
| 15-22-30   | Gris anthracite | -37 dB(A)            | 400 x 36 x 38         | 250 x 15 | 276       | 913222 | 3127609132226 | 22,84      |                              |               |            |

## ISOLA 2 45 m<sup>3</sup>/h

ENTRÉE D'AIR + CAPUCHON DE FAÇADE



### Acoustique

| Autoréglable ACOUSTIQUE certifiée NF, pose en applique, Neuf ou Rénovation |          |                      |                       |          |           | VRAC   |               |            |
|--|----------|----------------------|-----------------------|----------|-----------|--------|---------------|------------|
| Débit m <sup>3</sup> /h  | Finition | Réduction des bruits | Hors-tout Lg x H x Ep | Entaille | Entre axe | Réf.   | Gencod.       | Prix H.T € |
| 45   | Blanc    | -39 dB(A)            | 422 x 45 x 45         | 354 x 12 | 372       | 010154 | 3419860101548 | 26,32      |

# Entrées d'air (intérieur + extérieur)

Pour VMC Simple Flux, systèmes **Hygroréglable, Hygro B**

Les entrées d'air Hygroréglables sont utilisées dans le cadre d'un système de ventilation hygroréglable pour logements collectifs ou individuels sous Avis Technique, associées aux bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées du système. Elles sont caractérisées sous une différence de pression de 20 Pa par un débit variable de 5 à 45 m<sup>3</sup>/h en fonction du taux d'humidité de la pièce. Les entrées d'air posées côté intérieur, sont réalisées en polystyrène.

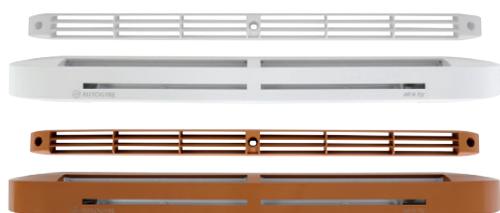
**Installation** dans les pièces principales (séjours et chambres) pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux en ventilation mécanique hygroréglable.

**Fonctionnement** sur parois verticales et tous plans inclinés (exemple : fenêtre de toit).

**Le capuchon de façade**, posé côté extérieur, est réalisé en polystyrène résistant aux UV et aux intempéries.

## AIRA HY 5 à 45 m<sup>3</sup>/h

ENTRÉE D'AIR + CAPUCHON DE FAÇADE



**Standard**

Réduction des bruits : -34 dB(A)



| Hygroréglable STANDARD pose en applique, Neuf ou Rénovation |                 |                       |          |                                    | SACHET |               |            | VRAC                         |               |            |
|---|-----------------|-----------------------|----------|------------------------------------|--------|---------------|------------|------------------------------|---------------|------------|
| Débit m <sup>3</sup> /h                                     | Finition        | Hors-tout Lg x H x Ep | Entaille | Désignation                        | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                         | Gencod        | Prix H.T € |
| 5 à 45  | Blanc           | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | KIT (entrée d'air + capuchon CE2A) | 000380 | 3127600003808 | 49,46      | 400380                       | 3127604003804 | 48,10      |
| 5 à 45  | Sipo            | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | KIT (entrée d'air + capuchon CE2A) | 000382 | 3127600003822 | 49,46      | jusqu'à épuisement des stock |               |            |
| 5 à 45  | Gris anthracite | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | KIT (entrée d'air + capuchon CE2A) | 913220 | 3127609132202 | 49,46      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Gris clair      | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | KIT (entrée d'air + capuchon CE2A) | 913248 | 3127609132486 | 49,46      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Noir            | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | KIT (entrée d'air + capuchon CE2A) | 913246 | 3127609132462 | 49,46      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Blanc           | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | Entrée d'air AIRA HY               | 913282 | 3127609132820 | 48,34      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Gris anthracite | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | Entrée d'air AIRA HY               | 913283 | 3127609132837 | 48,34      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Noir            | 400 x 36 x 32         | 354 x 12 | Entrée d'air AIRA HY               | 911043 | 3325579110439 | 48,34      |                              |               |            |
| 5 à 45  | Gris anthracite | 400 x 23 x 12         | 354 x 12 | Capuchon de façade CE2A            | 911784 | 3325579117841 | 4,20       | SACHET X 10                  |               |            |
| 5 à 45  | Noir            | 400 x 23 x 12         | 354 x 12 | Capuchon de façade CE2A            | 904464 | 3325579044642 | 4,20       |                              |               |            |

## ISOLA HY 5 à 45 m<sup>3</sup>/h

ENTRÉE D'AIR + CAPUCHON DE FAÇADE



**Acoustique**

Réduction des bruits : -37 dB(A)



| Hygroréglable ACOUSTIQUE pose en applique, Neuf ou Rénovation |          |                      |                       |          |           | SACHET |               |            | VRAC   |               |            |
|---|----------|----------------------|-----------------------|----------|-----------|--------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
| Débit m <sup>3</sup> /h                                       | Finition | Réduction des bruits | Hors-tout Lg x H x Ep | Entaille | Entre axe | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 5 à 45  | Blanc    | -37 dB(A)            | 420 x 45 x 40         | 354 x 12 | 372       | 000390 | 3127600003907 | 61,30      | 010058 | 3419860100589 | 54,72      |

## QUELLE ENTRÉE D'AIR (m<sup>3</sup>/h) ?

| Nombre de pièces principales | SYSTÈME AUTORÉGLABLE |                        | SYSTÈME HYGRORÉGLABLE A |                        | SYSTÈME HYGRORÉGLABLE B |                        |
|------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                              | Séjour               | Chambres bureau etc... | Séjour                  | Chambres bureau etc... | Séjour                  | Chambres bureau etc... |
| 1                            | 90                   | -                      | 2 x 45                  | -                      | 2 x HY* ou 45           | -                      |
| 2                            | 60                   | 30                     | 2 x 30                  | 30                     | HY*                     | HY*                    |
| 3                            | 60                   | 30                     | 2 x 30                  | 30                     | HY*                     | HY*                    |
| 4                            | 45                   | 30                     | 45                      | 30                     | HY*                     | HY*                    |
| 5                            | 45                   | 30                     | 45                      | 30                     | HY*                     | HY*                    |
| 6                            | 45                   | 22                     | 45                      | 22                     | HY*                     | HY*                    |
| 7                            | 45                   | 22                     | 45                      | 22                     | HY*                     | HY*                    |

\* HY : entrées d'air hygroréglable 5-45

# Bouches de ventilation

pour système Autoréglable



Pour logements individuels **Simple Flux**

| Extraction pour Neuf et Rénovation |                       |       |                            | SACHET |               |               |
|------------------------------------|-----------------------|-------|----------------------------|--------|---------------|---------------|
| Utilisation                        | Manchette de fixation |       | Débit<br>m <sup>3</sup> /h | Réf.   | Gencod        | Prix<br>H.T € |
|                                    | Ø mm                  | Lg mm |                            |        |               |               |
| Sanitaire, manchette type Cloison  | 80                    | 100   | libre                      | 000650 | 3127600006502 | <b>9,70</b>   |
| Cuisine, manchette type Cloison    | 125                   | 100   | libre                      | 000655 | 3127600006557 | <b>12,06</b>  |



000645



000670



000672



000643



Pour logements individuels **Simple et Double Flux**

| Extraction ou Insufflation pour Neuf et Rénovation |                       |       |                            | SACHET |               |               | VRAC   |               |               |
|--|-----------------------|-------|----------------------------|--------|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|
| Utilisation  | Manchette de fixation |       | Débit<br>m <sup>3</sup> /h | Réf.   | Gencod        | Prix<br>H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix<br>H.T € |
|  | Ø mm                  | Lg mm |                            |        |               |               |        |               |               |
| Sanitaire, manchette type Cloison                  | 80                    | 100   | libre                      | 000640 | 3127600006403 | <b>9,70</b>   | 400640 | 3127604006409 | <b>8,56</b>   |
| Cuisine, manchette type Cloison                    | 125                   | 100   | libre                      | 000645 | 3127600006458 | <b>12,06</b>  | 400645 | 3127604006454 | <b>10,96</b>  |
| Type diffuseur Blanc, manchette à visser           | 80                    | 55    | libre                      | 000670 | 3127600006700 | <b>8,28</b>   |        |               |               |
| Type diffuseur aspect alu, manchette à visser      | 80                    | 55    | libre                      | 000672 | 3127600006724 | <b>13,68</b>  |        |               |               |
| Type diffuseur Blanc, manchette à visser           | 100                   | 60    | libre                      | 000673 | 3127600006731 | <b>9,22</b>   |        |               |               |
| Type diffuseur aspect alu, manchette à visser      | 100                   | 60    | libre                      | 000675 | 3127600006755 | <b>14,98</b>  |        |               |               |
| Type diffuseur Blanc, manchette à visser           | 125                   | 60    | libre                      | 000676 | 3127600006762 | <b>11,12</b>  |        |               |               |
| Type diffuseur aspect alu, manchette à visser      | 125                   | 60    | libre                      | 000678 | 3127600006786 | <b>17,26</b>  |        |               |               |
| Sanitaire blanc, manchette type Cloison réglable   | 80                    | 100   | libre                      | 000643 | 3127600006434 | <b>18,18</b>  |        |               |               |
| Cuisine blanc, manchette type Cloison réglable     | 125                   | 100   | libre                      | 000644 | 3127600006441 | <b>35,68</b>  |        |               |               |

# Bouches de ventilation (suite)

pour système Autoréglable

## Bouches VMC Auréa

### Description

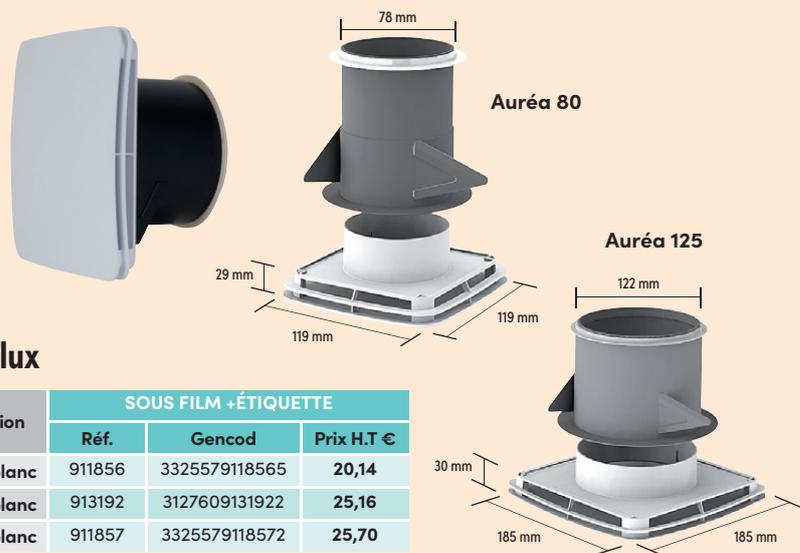
Destinées à l'extraction et à l'insufflation d'air dans les logements résidentiels et les locaux tertiaires.

Ensemble composé d'une manchette Placo 3 griffes avec joint.



Pour VMC simple et double flux

| Désignation | Ø mm Raccordement | Longueur manchette | Finition  | SOUS FILM + ÉTIQUETTE |               |            |
|-------------|-------------------|--------------------|-----------|-----------------------|---------------|------------|
|             |                   |                    |           | Réf.                  | Gencod        | Prix H.T € |
| Auréa 80    | 80                | 45 mm              | ABS blanc | 911856                | 3325579118565 | 20,14      |
| Auréa 100   | 100               | 45 mm              | ABS blanc | 913192                | 3127609131922 | 25,16      |
| Auréa 125   | 125               | 47 mm              | ABS blanc | 911857                | 3325579118572 | 25,70      |



## FAÇADE « Bouche Design »

### Avantages

Idéale pour remplacer d'anciennes bouches :

Universelle s'installe sur toutes manchettes de bouche de ventilation Ø 80, 100 et 125 mm en insufflation et extraction.

Utilisation : Mur ou plafond

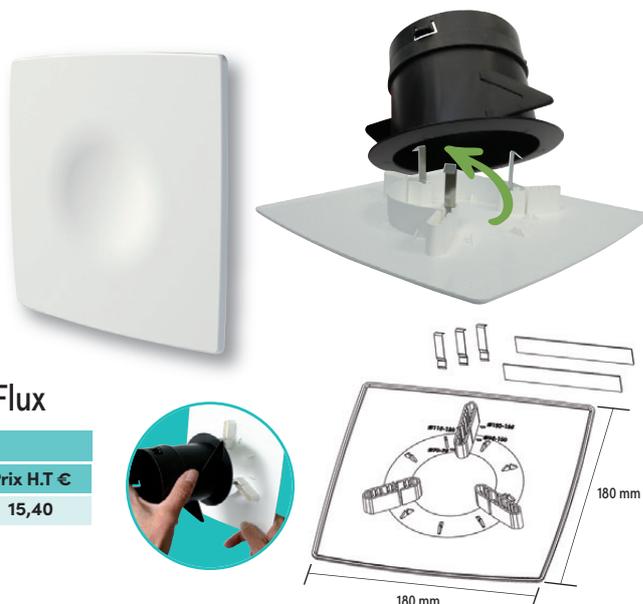
### Composition

Réalisée en plastique blanc, elle se compose d'une façade épaisseur 3 mm, 180 x 180 mm, 3 clips et 2 lamelles orientables.



Pour logements individuels Simple et Double Flux

| Ø mm Raccordement | finition | COQUE  |               |            |
|-------------------|----------|--------|---------------|------------|
|                   |          | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 80 - 100 - 125    | blanc    | 000679 | 3127600006793 | 15,40      |



Manchette 3 griffes pour « Bouche Design »

| Ø mm Raccordement | finition | SACHET |               |            |
|-------------------|----------|--------|---------------|------------|
|                   |          | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 80                | noir     | 010054 | 3419860100541 | 2,84       |
| 125               | noir     | 010055 | 3419860100558 | 3,84       |



## Bouches d'insufflation réglables en inox

### Description

La rotation de l'obturateur central permet de régler le débit. La bouche est munie d'une manchette.



Pour logements collectifs et tertiaires

| Ø mm Raccordement | Longueur manchette mm | finition | FILM + CAVALIER |               |            |
|-------------------|-----------------------|----------|-----------------|---------------|------------|
|                   |                       |          | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| 100               | 45                    | inox     | 000663          | 3127600006632 | 37,46      |
| 125               | 45                    | inox     | 000664          | 3127600006649 | 50,48      |



# Bouches de ventilation (suite)

pour système Autoréglable

## Bouches d'extraction/ Insufflation BEIP

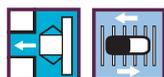
### Avantages

Destinées à l'extraction et à l'insufflation d'air dans les logements et les locaux tertiaires.

**Utilisation :** Mur ou plafond.

### Construction

Réalisées en plastique blanc, elles se composent d'un corps, d'un obturateur central mobile permettant le réglage du débit et d'un écrou de serrage de l'obturateur.



Pour logements collectifs et tertiaires

| Bouches à débit Ajustable |                       |       |                         | SACHET |               |            |
|---------------------------|-----------------------|-------|-------------------------|--------|---------------|------------|
| Utilisation               | Manchette de fixation |       | Débit m <sup>3</sup> /h | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|                           | Ø mm                  | Lg mm |                         |        |               |            |
| Bouche à débit Réglable   | 80                    | 100   | 0 à 75                  | 000634 | 3127600006342 | 14,60      |
| Bouche à débit Réglable   | 100                   | 100   | 0 à 140                 | 000637 | 3127600006373 | 17,92      |
| Bouche à débit Réglable   | 125                   | 100   | 0 à 180                 | 000638 | 3127600006380 | 18,88      |



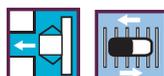
## Bouches Alizé Auto



Bouche sanitaire, Alizé Auto, débit fixe



Bouche cuisine, Alizé Auto, double débit

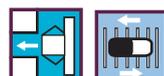


Pour logements collectifs **simple flux**



| Bouches d'extraction Autoréglables (manchette avec joint à lèvres) |                       |       |                         | SACHET |               |            | SOUS COQUE |               |            |
|--|-----------------------|-------|-------------------------|--------|---------------|------------|------------|---------------|------------|
| Utilisation  | Manchette de fixation |       | Débit m <sup>3</sup> /h | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.       | Gencod        | Prix H.T € |
|  | Ø mm                  | Lg mm |                         |        |               |            |            |               |            |
| Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe                                  | 125                   | 45    | 15                      | 000710 | 3127600007103 | 28,54      | ---        | ---           | ---        |
| Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe                                  | 125                   | 45    | 30                      | ---    | ---           | ---        | 000712     | 3127600007127 | 28,54      |
| Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe                                  | 80                    | 45    | 15                      | 000726 | 3127600007264 | 28,54      | ---        | ---           | ---        |
| Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe                                  | 80                    | 45    | 30                      | 000727 | 3127600007271 | 28,54      | ---        | ---           | ---        |
| Cuisine, Alizé Auto, double débit à cordon                         | 125                   | 45    | 30/90                   | ---    | ---           | ---        | 000722     | 3127600007226 | 49,10      |
| Cuisine, Alizé Auto, double débit à cordon                         | 125                   | 45    | 45/135                  | 000725 | 3127600007257 | 49,10      | ---        | ---           | ---        |

## Bouches d'extraction réglables



Pour logements collectifs



| Bouches à débit Ajustable               |                       |       |                         | SACHET |               |            |
|---|-----------------------|-------|-------------------------|--------|---------------|------------|
| Utilisation                             | Manchette de fixation |       | Débit m <sup>3</sup> /h | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
|   | Ø mm                  | Lg mm |                         |        |               |            |
| Bouche à débit Ajustable                | 100                   | 50    | 30 à 90                 | 000631 | 3127600006311 | 20,70      |
| Bouche à débit Ajustable                | 116                   | 50    | 30 à 90                 | 000633 | 3127600006335 | 20,70      |
| Bouche à débit Ajustable                | 125                   | 50    | 30 à 90                 | 000636 | 3127600006366 | 20,70      |
| Bouche à débit Réglable avec cordelette | 100                   | 38    | 0 à 60                  | 000630 | 3127600006304 | 27,18      |
| Bouche à débit Réglable avec cordelette | 116                   | 30    | 0 à 60                  | 000632 | 3127600006328 | 27,18      |
| Bouche à débit Réglable avec cordelette | 125                   | 50    | 0 à 60                  | 000635 | 3127600006359 | 27,18      |

# Bouches de ventilation (suite)

## Bouches d'extraction VMC Hygroréglable A ou B

### Quelles bouches d'extraction

| Type de système         | Logement Sanitaires                   | BOUCHES D'EXTRACTION (m <sup>3</sup> /h) |                   |                   |                |            |                  |                            |                |               |               |
|-------------------------|---------------------------------------|--|-------------------|-------------------|----------------|------------|------------------|----------------------------|----------------|---------------|---------------|
|                         |                                       | CONFIGURATION DE BASE                    |                   |                   |                |            |                  | SANITAIRES SUPPLÉMENTAIRES |                |               |               |
|                         |                                       | Cuisine                                  | SdB/WC 1          | SdB/WC 2          | SdB 1          | SdB 2      | WC               | SdB/WC                     | SdB            | WC            | Salle d'eau*  |
| HYGRO A                 | T1<br>1 SdB/WC                        | 10-40/90<br>HC 02                        | 15-45/45<br>HT 05 | -                 | -              | -          | -                | 15-45/45<br>HT 05          | 5-40<br>HB 01  | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T1<br>1 SdB + 1 WC                    | 10-40/90<br>HC 02                        | -                 | -                 | 10-40<br>HB 02 | -          | 5/30<br>TW       | 5-40/30<br>HT 01           | 10-40<br>HB 02 | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T2<br>1 SdB/WC                        | 10-40/90<br>HC 02                        | 15-45/40<br>HT 04 | -                 | -              | -          | -                | 15-45/45<br>HT 05          | 5-40<br>HB 01  | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T2<br>1 SdB + 1 WC                    | 10-40/90<br>HC 02                        | -                 | -                 | 10-45<br>HB 03 | -          | 5/30<br>TW       | 5-40/30<br>HT 01           | 10-45<br>HB 03 | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T3 à T5<br>1 SdB/WC                   | 10-45/135<br>HC 05                       | 15-45/40<br>HT 04 | -                 | -              | -          | -                | 15-45/45<br>HT 05          | 5-40<br>HB 01  | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T3 à T5<br>1 SdB + 1 WC               | 10-45/135<br>HC 05                       | -                 | -                 | 10-45<br>HB 03 | -          | 5/30<br>TW       | 5-40/30<br>HT 01           | 10-45<br>HB 03 | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T6 à T7<br>2 SdB/WC                   | 10-45/135<br>HC 05                       | 15-45/40<br>HT 04 | 15-45/40<br>HT 04 | -              | -          | -                | 15-45/45<br>HT 05          | 5-40<br>HB 01  | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T6 à T7<br>1 SdB/WC<br>+ 1 SdB + 1 WC | 10-45/135<br>HC 05                       | 15-45/40<br>HT 04 | -                 | 10-45<br>HB 03 | -          | 5/30<br>TW       | 15-45/45<br>HT 05          | 10-45<br>HB 03 | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
| HYGRO B                 | T1<br>1 SdB/WC                        | 10-40/90<br>HC 02                        | 15-45/45<br>HT 05 | -                 | -              | -          | -                | 15-45/45<br>HT 05          | 5-40<br>HB 01  | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T1<br>1 SdB + 1 WC                    | 10-40/90<br>HC 02                        | -                 | -                 | 10-40<br>HB 02 | -          | 5/30<br>TW       | 5-40/30<br>HT 01           | 10-40<br>HB 02 | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T2<br>1 SdB/WC                        | 10-40/90<br>HC 02                        | 15-45/45<br>HT 05 | -                 | -              | -          | -                | 15-45/45<br>HT 05          | 5-40<br>HB 01  | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T2<br>1 SdB + 1 WC                    | 10-40/90<br>HC 02                        | -                 | -                 | 10-40<br>HB 02 | -          | 5/30<br>TW       | 5-40/30<br>HT 01           | 10-40<br>HB 02 | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T3 à T5<br>1 SdB/WC                   | 10-45/135<br>HC 05                       | 15-45/45<br>HT 05 | -                 | -              | -          | -                | 15-45/45<br>HT 05          | 5-40<br>HB 01  | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T3 à T5<br>1 SdB + 1 WC               | 10-45/135<br>HC 05                       | -                 | -                 | 10-40<br>HB 02 | -          | 5/30<br>TW       | 5-40/30<br>HT 01           | 10-40<br>HB 02 | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T6 à T7<br>2 SdB/WC                   | 10-45/135<br>HC 05                       | 15-45/45<br>HT 05 | 15-45/40<br>HT 04 | -              | -          | -                | 15-45/45<br>HT 05          | 5-40<br>HB 01  | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
|                         | T6 à T7<br>1 SdB/WC<br>+ 1 SdB + 1 WC | 10-45/135<br>HC 05                       | 15-45/40<br>HT 04 | -                 | 10-40<br>HB 02 | -          | 5/30<br>TW       | 15-45/45<br>HT 05          | -              | 5/30<br>TW    | 5-40<br>HB 01 |
| T6 à T7<br>2 SdB + 1 WC | 10-45/135<br>HC 05                    | -  | -                 | 10-40<br>HB 02    | 15-45<br>HB 04 | 5/30<br>TW | 5-40/30<br>HT 01 | 10-40<br>HB 02             | 5/30<br>TW     | 5-40<br>HB 01 |               |

\* Une salle d'eau est une pièce autre que la cuisine, équipée d'un point d'eau, mais sans baignoire ni douche.



000753



000743

Choisissez les bouches d'extraction en fonction du nombre de pièces principales et du système Hygroréglable choisi : Hygro A ou Hygro B



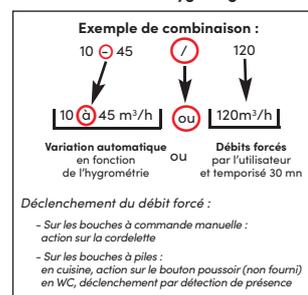
Pour cuisine



| Bouches d'extraction Ø 125 VMC HYGRORÉGLABLE  |                         | SACHET |               |            |
|---|-------------------------|--------|---------------|------------|
| Descriptif  | Débit m <sup>3</sup> /h | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Alizé Hygro Tempo cuisine à cordelette<br>Débit maxi par action sur cordelette, temporisé 30 mn                             | 10-45/135               | 000743 | 3127600007431 | 95,80      |
| Alizé Hygro Tempo cuisine à piles<br>(2 x LR6 non fournies)<br>Débit maxi par bouton poussoir (non fourni), temporisé 30 mn | 10-45/135               | 000753 | 3127600007530 | 108,30*    |

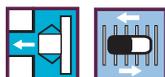
Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 0,17 €

Comment lire les débits d'une bouche Hygroréglable



# Bouches de ventilation (suite)

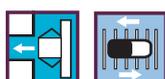
## Bouches d'extraction VMC Hygroréglable A ou B



Pour salle de bains, salle d'eau



| Bouches d'extraction VMC HYGRORÉGLABLE |                         | SACHET |               |            |        |               |            |
|--|-------------------------|--------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
|  |                         | Ø 125  |               |            | Ø 80   |               |            |
| Descriptif                             | Débit m <sup>3</sup> /h | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Alizé Hygro salle de bains             | 10-45                   | ---    | ---           | ---        | 000782 | 3127600007820 | 60,12      |
| Alizé Hygro salle de bains             | 10-40/75                | 000766 | 3127600007660 | 139,86     | ---    | ---           | ---        |

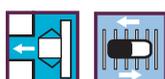


Pour salle de bains avec WC



| Bouche d'extraction VMC HYGRORÉGLABLE   |                         | SACHET |               |            |        |               |            |
|---|-------------------------|--------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
|   |                         | Ø 125  |               |            | Ø 80   |               |            |
| Descriptif  | Débit m <sup>3</sup> /h | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Alizé Hygro SdB WC à piles (2 x LR6 non fournie)<br>Débit maxi par détection de présence, temporisé 30 mn | 10-45/45                | 000760 | 3127600007608 | 97,18 *    | 000759 | 3127600007592 | 97,18 *    |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 0,17 €

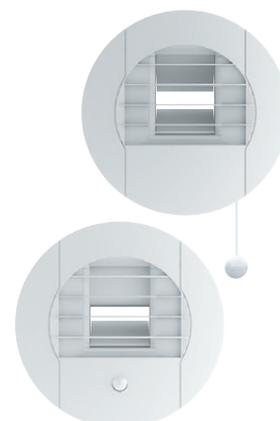


Pour WC



| Bouches d'extraction VMC HYGRORÉGLABLE  |                         | SACHET |               |            |        |               |            |
|---|-------------------------|--------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
|   |                         | Ø 125  |               |            | Ø 80   |               |            |
| Descriptif  | Débit m <sup>3</sup> /h | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Alizé Tempo à cordelette<br>Débit maxi par action sur cordelette, temporisé 30 mn | 5/30                    | 000763 | 3127600007639 | 94,58      | 000783 | 3127600007837 | 47,42      |
| Alizé Vision à piles<br>Débit maxi par détection de présence, temporisé 30 mn     | 5/30                    | 000765 | 3127600007653 | 67,76*     | 000785 | 3127600007851 | 67,76*     |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 0,17 €



Accessoires pour bouches Alizé Hygro

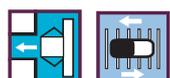
| Descriptif                                 | Manchette de fixation |       | SACHET |               |            |
|--|-----------------------|-------|--------|---------------|------------|
|  | Ø mm                  | Lg mm | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Manchette Placo 3 griffes fixation Cloison | 80                    | 100   | 000770 | 3127600007707 | 10,48      |
| Manchette Placo 3 griffes fixation Cloison | 125/80                | 100   | 000771 | 3127600007714 | 9,08       |
| Manchette Placo3 griffes fixation Cloison  | 125                   | 100   | 000773 | 3127600007738 | 10,48      |



000770

000773

000771



Kits Bouche Hygro

| Descriptif   | SOUS COQUE |               |            |
|--|------------|---------------|------------|
|  | Réf.       | Gencod        | Prix H.T € |
| Kit Bouche WC Tempo DP (détecteur de présence) :<br>Bouche Alizé Tempo Vision 5/30 m <sup>3</sup> /h + manchette Placo Ø 80 mm                               | 93196      | 3419869319609 | 72,86 *    |
| Kit Bouche Hygro SDB : Bouche hygroréglable Alizé 10/40 m <sup>3</sup> /h<br>+ manchette Placo Ø 80 mm   | 93193      | 3419869319302 | 101,52     |
| Kit Bouche Hygro SDB + WC Tempo DP (détecteur de présence) :<br>Bouche hygroréglable Alizé Tempo Vision 15-45/45 m <sup>3</sup> /h + manchette Placo Ø 80 mm | 911861     | 3325579118619 | 112,30 *   |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* = 0,17 €

# Accessoires



## Réduction droite en PVC

| Ø mm Raccordement | Finition  | VRAC   |               |            |
|-------------------|-----------|--------|---------------|------------|
|                   |           | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 100/80 mm         | PVC blanc | 475100 | 3127604751002 | 3,80       |
| 100/125 mm        | PVC blanc | 010091 | 3419860100916 | 3,52       |
| 125/100 mm        | PVC blanc | 475125 | 3127604751255 | 4,28       |
| 125/150 mm        | PVC blanc | 010092 | 3419860100923 | 4,02       |
| 150/125 mm        | PVC blanc | 475150 | 3127604751507 | 4,82       |
| 160/125 mm        | PVC blanc | 911750 | 3325579117506 | 5,44       |



## Manchon rallonge emboîtable

| Ø mm Raccordement | Finition  | VRAC   |               |            |
|-------------------|-----------|--------|---------------|------------|
|                   |           | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 80 mm             | PVC blanc | 901115 | 3325579011156 | 4,02       |
| 125 mm            | PVC blanc | 901114 | 3325579011149 | 4,78       |

## Bouchon PVC



| Ø mm Raccordement | Finition | VRAC    |               |            |
|-------------------|----------|---------|---------------|------------|
|                   |          | Réf.    | Gencod        | Prix H.T € |
| 80 mm             | PVC      | I090010 | 3325570900107 | 1,80       |
| 125 mm            | PVC      | I090011 | 3325570900114 | 3,04       |

## Clapet anti-retour



| Ø mm Raccordement | Finition     | VRAC   |               |            |
|-------------------|--------------|--------|---------------|------------|
|                   |              | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 80 mm             | alu et acier | 476080 | 3127604760806 | 22,92      |
| 100 mm            | alu et acier | 476100 | 3127604761001 | 23,40      |
| 125 mm            | alu et acier | 476125 | 3127604761254 | 25,08      |
| 150 mm            | alu et acier | 476150 | 3127604761506 | 26,74      |
| 160 mm            | alu et acier | 476160 | 3127604761605 | 27,68      |

## Colliers universels ø 60 à 215 mm



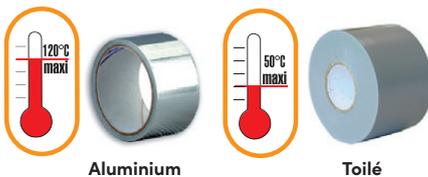
| Ø mm Raccordement | Pièces | Finition | CONDITIONNÉ |               |            |
|-------------------|--------|----------|-------------|---------------|------------|
|                   |        |          | Réf.        | Gencod        | Prix H.T € |
| 60/215            | par 2  | acier    | 079001      | 3127600790012 | 8,48       |
| 60/215            | par 10 | acier    | V220063     | 3325572200632 | 34,64      |
| 60/215            | par 25 | acier    | 479025      | 3127604790254 | 91,80      |

Colliers plats à tête basculante  
Feuillard acier inox 9 mm à bord arrondi



| Diamètre      | CONDITIONNÉ (par 2 pièces) |               |            | VRAC (par 10 pièces) |               |            |
|---------------|----------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|------------|
|               | Réf.                       | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                 | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 55 à 170 mm | 92125                      | 3419869212504 | 6,58       | 010124               | 3419860101241 | 18,72      |
| Ø 55 à 230 mm | 92128                      | 3419869212801 | 9,04       | 010127               | 3419860101272 | 27,14      |

## Ruban adhésif



Aluminium

Toilé

| Caractéristiques | Finition        | SACHET |               |            | VRAC   |                |            |
|------------------|-----------------|--------|---------------|------------|--------|----------------|------------|
|                  |                 | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod         | Prix H.T € |
| 50 mm x 5 ml     | aluminium       | 92140  | 3419869214003 | 3,64       | 010040 | 3419860100404  | 3,46       |
| 50 mm x 10 ml    | aluminium       | 92141  | 3419869214102 | 6,12       | 010041 | 341986 0100411 | 5,82       |
| 50 mm x 50 ml    | aluminium       | 92142  | 3419869214201 | 22,32      | 010042 | 3419860100428  | 21,22      |
| 50 mm x 10 ml    | toilé renforcée | ---    | ---           | ---        | 010139 | 3419860101395  | 7,00       |
| 50 mm x 50 ml    | toilé renforcée | 907149 | 3325579071495 | 24,24      | ---    | ---            | ---        |



Atténuation sonore  
± 25 dB(A) selon configuration

Pour garantir un confort acoustique total dans les pièces de vie (séjour, chambres) et obligatoire pour la certification NF VMC, il est nécessaire d'installer le silencieux à l'insufflation d'air neuf.

## Silencieux pour VMC

| Désignation                       | SACHET |               |            |
|-----------------------------------|--------|---------------|------------|
|                                   | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Silencieux Ø 125 mm x 1,20 ml alu | 913120 | 3127609131205 | 73,44      |

# Accessoires de réseau



**Té**  
Tôle acier galva

| Diamètre                    | Désignation           | VRAC   |               |        |
|-----------------------------|-----------------------|--------|---------------|--------|
|                             |                       | Réf.   | Gencod        | Prix € |
| 3 x 80 mm                   | Té égaux              | 474380 | 3127604743809 | 22,24  |
| 3 x 100 mm                  | Té égaux              | 905215 | 3325579052159 | 25,14  |
| 3 x Ø 125 mm                | Té égaux              | 905216 | 3325579052166 | 27,88  |
| 3 x Ø 125 mm                | Té oblique 45°        | 92092  | 3419869209207 | 22,60  |
| 3 x Ø 150 mm                | Té oblique 45°        | 92093  | 3419869209306 | 22,60  |
| 1 x Ø 125 mm - 2 x Ø 150 mm | Té réduit oblique 45° | 92094  | 3419869209405 | 22,60  |
| 1 x Ø 125 mm - 2 x Ø 160 mm | Té réduit oblique 45° | 905218 | 3325579052180 | 30,60  |



**Manchon de raccordement**  
Tôle acier galva

| Diamètre | VRAC   |               |        |
|----------|--------|---------------|--------|
|          | Réf.   | Gencod        | Prix € |
| Ø 80 mm  | 010080 | 3419860100800 | 3,88   |
| Ø 90 mm  | 010540 | 3419860105409 | 3,88   |
| Ø 100 mm | 010081 | 3419860100817 | 3,88   |
| Ø 104 mm | 010541 | 3419860105416 | 3,88   |
| Ø 112 mm | 010542 | 3419860105423 | 4,46   |
| Ø 118 mm | 010543 | 3419860105430 | 4,46   |
| Ø 120 mm | 010544 | 3419860105447 | 4,46   |
| Ø 125 mm | 010082 | 3419860100824 | 4,46   |
| Ø 150 mm | 010083 | 3419860100831 | 5,28   |
| Ø 160 mm | 010547 | 3419860105478 | 5,66   |



**Croix 90°**  
Tôle acier galva

| Diamètre                    | Désignation     | CONDITIONNÉ |               |        |
|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------|--------|
|                             |                 | Réf.        | Gencod        | Prix € |
| 4 x Ø 80 mm                 | Croix Ø égaux   | S191190     | 3325571911904 | 26,38  |
| 4 x Ø 100 mm                | Croix Ø égaux   | 905221      | 3325579052210 | 31,90  |
| 4 x Ø 125 mm                | Croix Ø égaux   | 905222      | 3325579052227 | 38,92  |
| 4 x Ø 160 mm                | Croix Ø égaux   | 905223      | 3325579052234 | 58,72  |
| 2 x Ø 150 mm - 2 x Ø 125 mm | Croix Ø réduits | 92098       | 3419869209801 | 24,74  |



**Réductions**  
Tôle acier galva

| Diamètre     | VRAC   |               |        |
|--------------|--------|---------------|--------|
|              | Réf.   | Gencod        | Prix € |
| Ø 80/100 mm  | 474530 | 3127604745308 | 17,28  |
| Ø 125/100 mm | 92210  | 3419869221001 | 14,28  |
| Ø 150/125 mm | 92220  | 3419869222008 | 16,14  |
| Ø 160/125 mm | 474510 | 3127604745100 | 18,80  |
| Ø 160/150 mm | 474520 | 3127604745209 | 20,78  |



**Brides réglables pour gaine alu**  
Acier galva

|                | CONDITIONNÉ |               |        | VRAC   |               |        |
|----------------|-------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|
|                | Réf.        | Gencod        | Prix € | Réf.   | Gencod        | Prix € |
| Ø 80 à 112 mm  | 92120       | 3419869212009 | 8,20   | 010520 | 3419860105201 | 7,74   |
| Ø 118 à 150 mm | 92121       | 3419869212108 | 8,20   | 010521 | 3419860105218 | 7,74   |



**Piquage de sortie murale**  
Tôle, peinte en blanc

| Diamètre            | VRAC    |               |        |
|---------------------|---------|---------------|--------|
|                     | Réf.    | Gencod        | Prix € |
| Ø 100 mm - Lg 50 mm | V220056 | 3325572200564 | 17,12  |
| Ø 125 mm - Lg 50 mm | V220058 | 3325572200588 | 19,24  |



**Y de distribution d'air chaud**  
Tôle acier galva

| Diamètre                    | Désignation      | VRAC    |               |        |
|-----------------------------|------------------|---------|---------------|--------|
|                             |                  | Réf.    | Gencod        | Prix € |
| 3 x Ø 80 mm                 | Y rond           | S191170 | 3325571911706 | 33,28  |
| 3 x Ø 100 mm                | Y rond           | 92112   | 3419869211200 | 26,84  |
| 3 x Ø 125 mm                | Y rond           | 92108   | 3419869210807 | 26,84  |
| 3 x Ø 150 mm                | Y rond           | 92114   | 3419869211408 | 26,84  |
| 1 x Ø 150 mm - 2 x Ø 125 mm | Boîtier Y réduit | 92111   | 3419869211101 | 29,34  |

| Diamètre            | FILM + CAVALIER |               |        |
|---------------------|-----------------|---------------|--------|
|                     | Réf.            | Gencod        | Prix € |
| Ø 150 mm - Lg 50 mm | 909857          | 3325579098577 | 20,42  |

# Rejet extérieur PVC



## Clapet extérieur à lamelles avec piquage

Dimensions extérieures :  $\square$  155

| Ø mm d'encastrement      | Façade       | Couleur | SACHET |               |            |
|--------------------------|--------------|---------|--------|---------------|------------|
|                          |              |         | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 100 mm                   | 155 x 155 mm | blanc   | 075040 | 3127600750405 | 9,10       |
| 100/125 mm - 110 x 54 mm |              | blanc   | 075045 | 3127600750450 | 9,10       |
| 100/125 mm - 110 x 54 mm |              | brun    | 075046 | 3127600750467 | 11,68      |

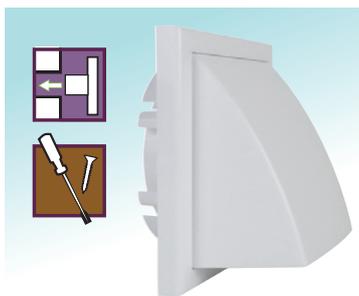


## Clapet extérieur à volets avec piquage

| Ø mm Manchette   | Façade       | Couleur | SACHET |               |            |
|--|--------------|---------|--------|---------------|------------|
|  |              |         | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 100 à 130<br>(retirer les diamètres inférieurs à votre besoin 100/110/120/130) | 155 x 155 mm | brun    | 200500 | 3127602005008 | 15,36      |
|  |              | blanc   | 200501 | 3127602005015 | 15,36      |
|  |              | gris    | 200502 | 3127602005022 | 15,36      |
|  |              | sable   | 200503 | 3127602005039 | 15,36      |
| Ø 150  | 250 x 250 mm | brun    | 200550 | 3127602005503 | 16,40      |
|  |              | blanc   | 200551 | 3127602005510 | 16,40      |

| Ø mm d'encastrement | Façade       | Couleur | VRAC   |               |            |
|---------------------|--------------|---------|--------|---------------|------------|
|                     |              |         | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 100 à 125 mm      | 155 x 155 mm | blanc   | 010130 | 3419860101302 | 10,96      |



## Capuchon de façade avec clapet anti-refoulement avec piquage

Dimensions extérieures :  $\square$  155

| Taille d'encastrement      | Couleur | SACHET |               |            |
|----------------------------|---------|--------|---------------|------------|
|                            |         | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 100/125 mm - 114 x 58 mm | blanc   | 075050 | 3127600750504 | 12,10      |
| Ø 100/125 mm - 114 x 58 mm | brun    | 075051 | 3127600750511 | 12,10      |



Conçu pour 3 dimensions de gaines



## Grilles extérieures avec piquage

Dimensions extérieures :  $\square$  150

| Ø mm d'encastrement        | Couleur | SACHET |               |            |
|----------------------------|---------|--------|---------------|------------|
|                            |         | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 100/125 mm - 114 x 58 mm | blanc   | 075065 | 3127600750658 | 11,58      |



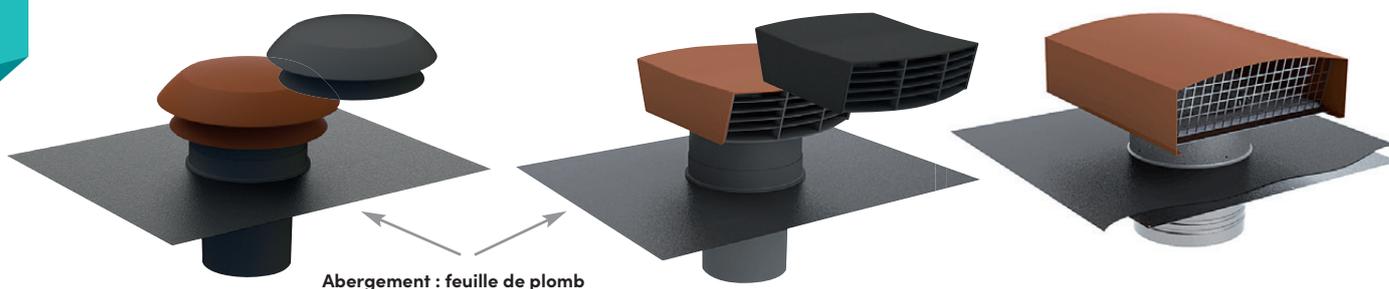
Conçu pour 3 dimensions de gaines

# Les prises et rejets d'air extérieurs

## Chapeaux de toiture

- Le chapeau de toiture est employé pour le rejet ou la prise d'air des VMC simple ou double flux, ainsi que pour les hottes de cuisine domestiques.
- Il s'adapte pratiquement à tous les systèmes de couverture tuile ou ardoise et assure une parfaite étanchéité.

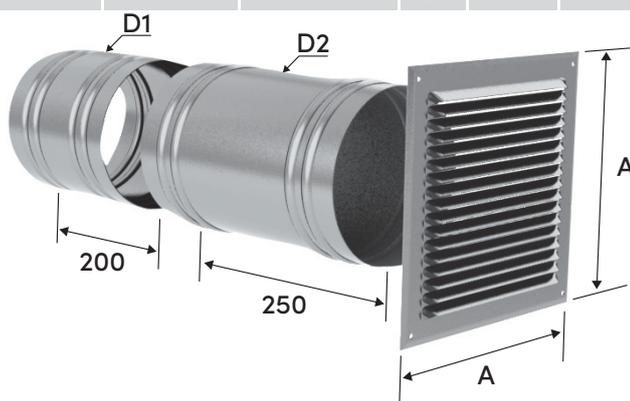
| GAMME             |                |  |        | Débit à 20 Pa (m <sup>3</sup> /h) |             | CARTON |               |            |
|-------------------|----------------|--|--------|-----------------------------------|-------------|--------|---------------|------------|
| Modèle            | Manchette Ø mm | Couleur  | Poids  | Rejet d'air                       | Prise d'air | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Rond plastique    | 125            | Tuile / Ardoise<br>2 chapeaux dans l'emballage | 3,4 kg | 260                               | 170         | 000700 | 3127600007004 | 89,38      |
| Rond plastique    | 150/160        | Tuile / Ardoise<br>2 chapeaux dans l'emballage | 3,4 kg | 260                               | 190         | 000730 | 3127600007301 | 93,42      |
| Carré plastique   | 125            | Tuile / Ardoise<br>2 chapeaux dans l'emballage | 3,5 kg | 270                               | 170         | 000731 | 3127600007318 | 89,38      |
| Carré plastique   | 150/160        | Tuile / Ardoise<br>2 chapeaux dans l'emballage | 3,4 kg | 260                               | 190         | 000735 | 3127600007356 | 93,42      |
| Carrée métallique | Ø 160          | Tuile  | 4 kg   | 300                               | 230         | 900614 | 3325579006145 | 107,82     |



## Traversée murale avec grille

- La Traversée murale avec grille de façade est employée pour le rejet ou la prise d'air des VMC simple ou double flux, ainsi que pour les hottes de cuisine domestiques.

| Manchon acier galvanisé de 250 à 400 mm |       |       | Grille aluminium | Poids (kg) | Passage d'air (cm <sup>2</sup> ) | Débit à 20 Pa (m <sup>3</sup> /h) |             | CARTON |               |            |
|---|-------|-------|------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|---------------|------------|
| Modèle                                  | D1 mm | D2 mm | A mm             |            |                                  | Rejet d'air                       | Prise d'air | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 125                                     | 122   | 127   | 165              | 1,2        | 80                               | 170                               | 120         | 000709 | 3127600007097 | 40,08      |
| 150                                     | 150   | 155   | 200              | 1,4        | 120                              | 225                               | 185         | 000713 | 3127600007134 | 44,40      |



Les manchons, scellés dans la maçonnerie avec une légère pente vers l'extérieur, permettent d'assurer la traversée de mur d'épaisseur 250 à 400 mm. Prévoir un recouvrement d'au moins 20 mm entre les 2 manchons. La grille se clipse sur le manchon côté extérieur.

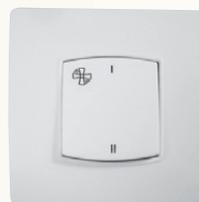


### COMMUTATEURS DE VITESSES

Permet de commuter manuellement les 2 vitesses d'un groupe motorisé.

| Désignation                           | SACHET  |               |            |
|---------------------------------------|---------|---------------|------------|
|                                       | Réf.    | Gencod        | Prix H.T € |
| Commutateur 2 vitesses                | V220009 | 3325572200090 | 12,02      |
| Commutateur 2 vitesses + marche/arrêt | V220010 | 3325572200106 | 14,36      |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,02 €



V220009



V220010

# Gaines flexibles

## CHANTIERS DE DESTINATION :

| STRULIK<br>EOLIANCE   |                                    | VMC simple flux<br>Autoréglable | VMC simple flux<br>Hygroréglable B | VMC<br>double flux | Air<br>chaud | Hotte | Gaz | Clim.<br>Résidentielle | Clim.<br>ERP/Tertiaire |
|---|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------|-------|-----|------------------------|------------------------|
|    | Gaine souple PVC                   | ☑                               | -                                  | -                  | -            | -     | -   | -                      | -                      |
|    | Gaine souple PVC renforcée         | ☑                               | -                                  | -                  | -            | -     | -   | -                      | -                      |
|    | Gaine PVC rectangulaire renforcée  | ☑                               | -                                  | -                  | -            | -     | -   | -                      | -                      |
|    | Gaine souple PVC isolée            | ☑                               | ☑                                  | ☑                  | -            | -     | -   | -                      | -                      |
|    | Gaine souple Polyester             | ☑                               | -                                  | -                  | -            | -     | -   | -                      | -                      |
|    | Gaine souple Polyester isolée      | ☑                               | ☑                                  | ☑                  | -            | -     | -   | -                      | -                      |
|    | Gaine RESIST'R                     | ☑                               | ☑                                  | ☑                  | -            | -     | -   | ☑                      | -                      |
|   | Gaine souple aluminium             | ☑                               | -                                  | -                  | -            | -     | -   | -                      | -                      |
|  | Gaine souple aluminium, isolée     | ☑                               | ☑                                  | ☑                  | ☑            | -     | -   | ☑                      | ☑                      |
|  | Gaine flexible aluminium compacte  | ☑                               | -                                  | -                  | ☑            | ☑     | -   | -                      | -                      |
|  | Gaine flexible alu « Spécial gaz » | -                               | -                                  | -                  | -            | -     | ☑   | -                      | -                      |

## GUIDE DE CHOIX :

| STRULIK<br>EOLIANCE   |                                    | LONGUEUR      | ACOUSTIQUE | ISOLATION | RÉNOVATION | RÉSISTANCE<br>AU FEU | RE 2020 |
|---|------------------------------------|---------------|------------|-----------|------------|----------------------|---------|
|  | Gaine souple PVC                   | 3 - 6 - 20 ml | -          | -         | -          | -30°C / 70°C         | -       |
|  | Gaine souple PVC renforcée         | 6 ml          | -          | -         | ★★★        | -30°C / 80°C         | -       |
|  | Gaine PVC rectangulaire renforcée  | 3 - 6 ml      | -          | -         | ★★★★       | -30°C / 80°C         | -       |
|  | Gaine souple PVC isolée            | 3 - 6 ml      | ★★★★       | ★★★<br>★★ | ★★★<br>★★  | -30°C / 70°C         | -       |
|  | Gaine souple Polyester             | 3 - 6 ml      | -          | -         | ★★         | -30°C / 140°C        | -       |
|  | Gaine souple Polyester isolée      | 3 - 6 ml      | ★★★★       | ★★★<br>★★ | ★★★<br>★★  | -30°C / 140°C        | -       |
|  | Gaine RESIST'R                     | 6 - 10 ml     | ★★★<br>★★  | ★★★<br>★★ | ★★★<br>★★  | -30°C / 90°C         | ☑       |
|  | Gaine souple aluminium             | 2,40 - 10 ml  | ★★★        | -         | ★★★        | -30°C / 150°C        | -       |
|  | Gaine souple aluminium, isolée     | 5 - 10 ml     | ★★★<br>★★  | ★★★<br>★★ | ★★★<br>★★  | -30°C / 250°C        | ☑       |
|  | Gaine flexible aluminium compacte  | 1,5 - 3 ml    | ★★         | ★★        | ★★         | -30°C / 300°C        | -       |
|  | Gaine flexible alu « Spécial gaz » | 1,5 ml        | ★★         | ★★        | ★★         | -30°C / 300°C        | -       |

# Gaines flexibles

## Gaine souple PVC

### MATIÈRE

Paroi en PVC gris enveloppant une armature hélicoïdale en fil d'acier.

### AVANTAGES

- Conforme à la norme NF EN 13180.
- Souple et robuste.
- Résistance température : -30°C / 70°C



- La classe dimensionnelle : B
- La classe d'étanchéité : C
- Rayon de courbure : R = 1.04 D

| Ø mm Raccordement | Finition | Longueur 3 ml SOUS FILET |               |            | Longueur 6 ml SOUS FILET |               |            | Longueur 20 ml CARTON |               |            |
|-------------------|----------|--------------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------|------------|-----------------------|---------------|------------|
|                   |          | Réf.                     | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                     | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                  | Gencod        | Prix H.T € |
| 80 mm             | PVC gris | 60008003                 | 3701071981096 | 7,76       | 60008006                 | 3701071981140 | 13,82      | 60008020              | 3701071981195 | 37,42      |
| 100 mm            | PVC gris | 60010003                 | 3701071981102 | 9,16       | 60010006                 | 3701071981157 | 16,90      | ---                   | ---           | ---        |
| 110 mm            | PVC gris | 60011003                 | 3701071981751 | 9,98       | 60011006                 | 3701071981768 | 18,28      | ---                   | ---           | ---        |
| 125 mm            | PVC gris | 60012503                 | 3701071981119 | 11,22      | 60012506                 | 3701071981164 | 20,42      | 60012520              | 3701071981201 | 47,10      |
| 150 mm            | PVC gris | 60015003                 | 3701071981126 | 12,64      | 60015006                 | 3701071981171 | 21,20      | ---                   | ---           | ---        |
| 160 mm            | PVC gris | 60016003                 | 3701071981133 | 14,26      | 60016006                 | 3701071981188 | 25,66      | ---                   | ---           | ---        |

## Gaine souple PVC renforcée

### MATIÈRE

Paroi en PVC gris enveloppant une armature hélicoïdale en fil d'acier.

### AVANTAGES

- Très résistante grâce à sa toile PVC renforcée
- Résistance température : -30°C / 70°C

| Ø mm Raccordement | Finition | Longueur 6 ml SOUS FILET |               |            |
|-------------------|----------|--------------------------|---------------|------------|
|                   |          | Réf.                     | Gencod        | Prix H.T € |
| 80 mm             | PVC gris | 63008006                 | 3701071980815 | 23,10      |
| 100 mm            | PVC gris | 63010006                 | 3701071980822 | 22,15      |
| 125 mm            | PVC gris | 63012506                 | 3701071980839 | 33,60      |
| 150 mm            | PVC gris | 63015006                 | 3701071980846 | 34,85      |
| 160 mm            | PVC gris | 63016006                 | 3701071980853 | 35,25      |



## Gaine souple PVC rectangulaire renforcée

### MATIÈRE

Paroi en PVC gris enveloppant une armature hélicoïdale en fil d'acier.

### AVANTAGES

- Extra plate : gain de place, idéale pour installation derrière placo
- Très résistante grâce à sa toile PVC renforcée
- Résistance température : -30°C / 80°C



| Ø mm Raccordement | Finition | Longueur 3 ml SOUS FILET |               |            | Longueur 6 ml SOUS FILET |               |            |
|-------------------|----------|--------------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------|------------|
|                   |          | Réf.                     | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                     | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 82 / 90 x 45    | PVC gris | 63208003                 | 3701071981706 | 21,80      | 63208006                 | 3701071980976 | 28,67      |
| Ø 127 / 135 x 70  | PVC gris | 63212503                 | 3701071981713 | 27,66      | 63212506                 | 3701071980983 | 42,75      |



# Gaines flexibles

## Gaine souple PVC isolée



**RECOMMANDÉ POUR VMC DOUBLE FLUX ET VMC HYGRO B**

Isolation thermique et phonique  
**GAINE PVC ISOLÉE**  
 Ø125mm Long : 6 m  
 Laine de verre : épaisseur 25 mm Résistance aux températures (-30°C à +80°C)  
 Recommandée pour les combles non isolés : évite la condensation et performance acoustique améliorée.  
 Utilisations : **VMC - VENTILATION - EXTRACTION**  
 Préconisée dans toutes les solutions de VMC simple flux et indispensable dans les réseaux de VMC double flux et VMC hygrorégulable.  
 Réf : 61012506 25070772  
 3701071981058

### MATIÈRE

Paroi en PVC gris enveloppant une armature hélicoïdale en fil d'acier, protégée par un matelas de laine de verre et recouvert d'un pare vapeur constitué d'un film polyéthylène.

### AVANTAGES

- Performance acoustique améliorée (mesurée sur 1 M de gaine) :
  - Ø 80 mm : atténuation de 9 dB
  - Ø 125 mm : atténuation de 17 dB
  - Ø 160 mm : atténuation de 14 dB
- Conforme à la norme NF EN 13180
- Évite la condensation, plus d'eau dans les gaines
- Résistance température : -30°C / 70°C
- La classe dimensionnelle : A
- La classe d'étanchéité : C
- Rayon de courbure : R = 1 D
- Isolation : laine de verre

| Ø mm Raccordement | Longueur | Longueur 3 ou 6 ml SOUS FILET        |               |            | Longueur 6 ml SOUS CARTON      |               |            |
|-------------------|----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|---------------|------------|
|                   |          | Isolation laine de verre 25 ou 30 mm |               |            | Isolation laine de verre 50 mm |               |            |
|                   |          | Réf.                                 | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                           | Gencod        | Prix H.T € |
| 80 mm             | 6 m      | 61008006                             | 3701071981034 | 42,38      | 61408006                       | 3701071981218 | 76,26      |
| 125 mm            | 6 m      | 61012506                             | 3701071981058 | 56,96      | 61412506                       | 3701071981225 | 101,70     |
| 160 mm            | 6 m      | 61016006                             | 3701071981072 | 59,46      | 61416006                       | 3701071981249 | 108,08     |
| 160 mm            | 3 m      | 61016003                             | 3701071981751 | 34,90      |                                |               |            |

## Gaine souple aluminium M1



Conduit souple et extensible  
**GAINE ALU**  
 Ø100mm Long : 2,4 m  
 Classement au feu : M1 (inflammable) Résistance aux fortes températures (-30°C à +150°C)  
 Utilisations : **AÉRATION VMC - VENTILATION - EXTRACTION**  
 Gaine de raccordement préconisée pour tous les besoins domestiques de ventilation : VMC simple flux, aérateurs, hottes de cuisine, sèche-linge...  
 Réf : 21010002  
 3701071980181

### MATIÈRE

Paroi multi-plis en feuille mince d'aluminium, renforcée par un film polyester et supportée par une armature hélicoïdale en fil d'acier.

### AVANTAGES

- Grande longueur.
- Longévité.
- Classement au feu : M1 - inflammable -30°C / +150°C

## Gaine souple aluminium, isolée phonique et thermique



**RECOMMANDÉ POUR L'AIR CHAUD VMC DOUBLE FLUX ET CLIMATISATION**

Isolation thermique et phonique  
**GAINE ALUMINIUM SOUPLE ISOLÉE**  
 Ø125... Long : 5 m  
 Classement au feu : Inflammable M1 (combustible) Extérieur M1 (inflammable)  
 Résistance aux températures (gaines) : -30°C à +250°C  
 Isolation : Laine de verre 25 mm.  
 Utilisations : **Idéal en distribution d'air chaud. Réseaux de ventilation, VMC, clim...**  
 Réf : 30112509  
 3701071980440

### AVANTAGES

- Gaine M1 (inflammable) avec paroi aluminium intérieur MO (incombustible)
- Résistance température : -30°C / 200°C

| Ø mm Raccordement | Longueur 5 ml                  |               |            | Longueur 10 ml |               |            |
|-------------------|--------------------------------|---------------|------------|----------------|---------------|------------|
|                   | Isolation laine de verre 25 mm |               |            |                |               |            |
|                   | Réf.                           | Gencod        | Prix H.T € | Réf.           | Gencod        | Prix H.T € |
| 80 mm             | ---                            | ---           | ---        | 30108010       | 3701071980389 | 86,56      |
| 100 mm            | 30110005                       | 3701071981737 | 56,94      | 30110010       | 3701071980396 | 98,42      |
| 125 mm            | 30112505                       | 3701071980402 | 53,04      | 30112510       | 3701071980419 | 106,02     |
| 150 mm            | 30115005                       | 3701071980426 | 74,96      | 30115010       | 3701071980433 | 149,86     |
| 160 mm            | 30116005                       | 3701071980440 | 73,68      | 30116010       | 3701071980457 | 130,94     |

### MATIÈRE

Paroi multi-plis en feuille mince d'aluminium, renforcée par un film polyester et supportée par une armature hélicoïdale en fil d'acier.

- Isolation : laine de verre 25 mm

# Gaines flexibles

**NOUVEAU!**

## Gaine POLYEST'R souple

**MATIÈRE**

- Paroi en polyester gris métallisé
- Armature en fil d'acier haute résistance

**AVANTAGES**

- Idéal pour combles non isolés
- Résistance à l'écrasement
- Résistance aux températures de -30 à 80°C
- Souple et robuste
- Rapidité de mise en oeuvre

**GAMME**

- 4 diamètres standards : Ø 80, 100, 125, 160 mm
- Longueur standard : 6 m



**RÉSISTANCE À LA MANIPULATION**



**RÉSISTANCE THERMIQUE**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

| Gaine souple POLYEST'R    |              |
|---------------------------|--------------|
| Classement au feu         | Sans         |
| Isolation                 | Sans         |
| Température en continu    | -30°C à 80°C |
| Température max en pointe | 80°C         |
| Pression maxi             | 5000 Pa      |
| Vitesse d'air maxi        | 30 m/s       |

**NOUVEAU!**

## Gaine POLYEST'R souple isolée

**MATIÈRE**

- Conduit intérieur en Polyester isolé thermiquement avec une couche de PP et muni d'une gaine extérieure en Polyester métallisé.
- Armature hélicoïdale en fil d'acier haute résistance
- Laine de verre épaisseur 25 mm

**AVANTAGES**

- Isolation thermique adaptée pour empêcher la condensation et minimiser les pertes de chaleur et de froid.
- Résistance aux températures de -30 à 80°C
- Performance acoustique améliorée

**GAMME**

- 4 diamètres standards : Ø 80, 100, 125, 160 mm
- 2 longueurs standards : 3 et 6 m



**RÉSISTANCE À LA MANIPULATION**



**RÉSISTANCE THERMIQUE**



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

| Gaine souple isolée POLYEST'R |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Épaisseur isolation           | 25 mm                   |
| Classement au feu             | Sans                    |
| Température en continu        | -30°C à 80°C            |
| Température max en pointe     | 80°C                    |
| Résistance thermique isolant  | 0,69 m <sup>2</sup> K/W |
| Rayon de courbure mini        | 1 x Ø + 25 mm           |
| Pression maxi                 | 5000 Pa                 |
| Vitesse d'air maxi            | 30 m/s                  |
| Pare-vapeur                   | Non                     |

| Ø mm Raccordement | Longueur m sous carton | Gaine POLYEST'R souple isolée 25 mm |               |            |
|-------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
|                   |                        | Réf.                                | Gencod        | Prix H.T € |
| 80 mm             | 6                      | 71008006                            | 3701071983465 | 52,98      |
| 125 mm            | 6                      | 71012506                            | 3701071983489 | 71,20      |
| 160 mm            | 3                      | 71016003                            | 3701071983496 | 43,63      |
| 160 mm            | 6                      | 71016006                            | 3701071983502 | 74,33      |

# Gaines flexibles

## Gaine RÉSIST'R

### MATIÈRE

- Conduit intérieur polypropylène non tissé + spires
- Isolation thermique en laine de verre épaisseur 25 ou 50 mm
- Conduit de protection extérieur polyéthylène

### CARACTÉRISTIQUES

- Température en continu (enveloppe extérieure) : - 30°C / 90°C
- Résistance thermique isolant 25 mm : 0,65 m<sup>2</sup>.K/W
- Résistance thermique isolant 50 mm : 1,3 m<sup>2</sup>.K/W
- Performance acoustique : gain 28 dB/ml
- Pression maxi : 2500 Pa
- Vitesse d'air maxi : 25 m/s
- DTU 68.3 : pour VMC double flux et Hygroréglable

### APPLICATIONS

- VMC simple flux et double flux
- Aération
- Extraction de cuisine
- Climatisation

### AVANTAGES

- Résistance à l'écrasement
- Imperméable / Hygrophobe
- Préviend la condensation
- Performance acoustique
- Diminution des pertes calorifiques
- Souple et robuste
- Rapidité de mise en oeuvre
- Conforme à l'EN13180 (dimensions et prescriptions mécaniques pour les conduits flexibles)

### GAMME

- 2 épaisseurs de laine de verre 25 et 50 mm
- 3 diamètres standards : Ø 82, 127, 160 mm
- 2 longueurs : 6 ml, 10 ml

**Ø160 mm**  
Long : 6 m  
RE 2020  
Isolation Thermique et Phonique  
**Gaine RÉSIST'R-25**  
Avantages :  
Résistance à l'écrasement garantissant les débits et la pression aux bouches VMC  
Performance acoustique Gain 28 dB/ml  
Imperméable / Hygrophobe  
Utilisations :  
VMC simple et double flux  
☑ Résistance à l'écrasement : 20 kg  
☑ Résistance aux températures : conduit interne - 30°C  
enveloppe externe + 70°C  
☑ Isolation laine de verre 25 mm  
☑ DTU 68.3 VMC hygroréglable et VMC double flux  
Réf : 70116006  
STRULIK EOLIANCE



RECOMMANDÉ  
POUR VMC  
DOUBLE FLUX  
ET VMC  
HYGRO B



## ISOLATION ACOUSTIQUE

### Atténuation sonore selon la norme ISO 7235

| RÉSIST'R 25 (Test report N° A1672-1) |       |  |      |      |      |      |      |      |      |                |
|--------------------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|                                      |       | Atténuation sonore, dB - Moyenne fréquence, Hz |      |      |      |      |      |      |      | D <sub>i</sub> |
| D <sub>n</sub> (mm)                  | L (m) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | (dB)           |
| Ø 82                                 | 1     | 13,6   | 22,4 | 40,2 | 38,7 | 36,5 | 41,3 | 51,6 | 45,8 | 39             |
| Ø 127                                | 1     | 11,7   | 18,9 | 32,4 | 29,9 | 28,8 | 34,5 | 40,9 | 24,5 | 32             |
| Ø 160                                | 1     | 19,3   | 25,4 | 30,5 | 27,1 | 23,8 | 32,2 | 27,8 | 17,3 | 28             |

| RÉSIST'R 50 (Test report N° A1672-1 P) |       |  |      |      |      |      |      |      |      |                |
|--|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|  |       | Atténuation sonore, dB - Moyenne fréquence, Hz |      |      |      |      |      |      |      | D <sub>i</sub> |
| D <sub>n</sub> (mm)                    | L (m) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | (dB)           |
| Ø 82                                   | 1     | 11,9   | 15,6 | 34,0 | 38,8 | 38,6 | 47,5 | 39,4 | 21,4 | 38             |
| Ø 127                                  | 1     | 17,7   | 26,3 | 35,4 | 29,2 | 33,3 | 45,4 | 40,5 | 26,5 | 35             |
| Ø 160                                  | 1     | 16,5   | 24,1 | 30,6 | 27,5 | 29,6 | 41,7 | 28,7 | 18,1 | 32             |

| Ø mm<br>Raccordement | Gaine RÉSIST'R 25 |          |               |            | Gaine RÉSIST'R 50 |          |               |            |
|----------------------|-------------------|----------|---------------|------------|-------------------|----------|---------------|------------|
|                      | Longueur          | Réf.     | Gencod        | Prix H.T € | Longueur          | Réf.     | Gencod        | Prix H.T € |
| 82 mm                | 6 ml              | 70108006 | 3701071982765 | 67,05      | 6 ml              | 70308006 | 3701071982826 | 151,50     |
| 82 mm                | 10 ml             | 70108010 | 3701071982772 | 90,25      | ---               | ---      | ---           | ---        |
| 127 mm               | 6 ml              | 70112506 | 3701071982789 | 97,75      | 6 ml              | 70312506 | 3701071982833 | 186,42     |
| 160 mm               | 6 ml              | 70116006 | 3701071982819 | 103,60     | 6 ml              | 70316006 | 3701071982840 | 203,82     |
| 160 mm               | 10 ml             | 70116010 | 3701071983311 | 154,65     | ---               | ---      | ---           | ---        |
| 200 mm               | 10 ml             | 70120010 | 3701071983328 | 188,30     | ---               | ---      | ---           | ---        |

# Gaines flexibles

## Gaine flexible aluminium compacte

### MATIÈRE

Feuillard en aluminium ondulé serti en spirale, l'épaisseur varie selon le diamètre de 70 à 110 µm.

### AVANTAGES

- Classement au feu : **M0** (incombustible -30°C /+300°C)
- Résistance aux fortes températures et à la corrosion
- Gamme disponible du Ø 80 mm au Ø 500 mm sur devis

| Ø mm Raccordement | Finition  | Longueur 1,5 ml SOUS FILET |               |            | Longueur 3 ml SOUS FILET |               |            |
|-------------------|-----------|----------------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------|------------|
|                   |           | Réf.                       | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                     | Gencod        | Prix H.T € |
| 80 mm             | aluminium | 50008002                   | 3701071981348 | 6,94       | 50008003                 | 3701071981461 | 12,52      |
| 90 mm             | aluminium | 50009002                   | 3701071981355 | 7,90       | 50009003                 | 3701071981478 | 14,22      |
| 100 mm            | aluminium | 50010002                   | 3701071981362 | 8,66       | 50010003                 | 3701071981485 | 15,78      |
| 105 mm            | aluminium | 50010502                   | 3701071982109 | 7,70       | 50010503                 | 3701071982116 | 15,14      |
| 110 mm            | aluminium | 50011002                   | 3701071981379 | 9,60       | 50011003                 | 3701071981492 | 17,60      |
| 118 mm            | aluminium | 50011802                   | 3701071982123 | 8,78       | 50011803                 | 3701071982130 | 16,98      |
| 120 mm            | aluminium | 50012002                   | 3701071981386 | 10,06      | 50012003                 | 3701071981508 | 18,54      |
| 125 mm            | aluminium | 50012502                   | 3701071981393 | 10,64      | 50012503                 | 3701071981515 | 19,64      |
| 130 mm            | aluminium | 50013002                   | 3701071981409 | 9,88       | 50013003                 | 3701071981522 | 21,40      |
| 140 mm            | aluminium | ---                        | ---           | ---        | 50014003                 | 3701071981539 | 20,56      |
| 150 mm            | aluminium | 50015002                   | 3701071981423 | 12,46      | 50015003                 | 3701071981546 | 23,48      |
| 160 mm            | aluminium | 50016002                   | 3701071981430 | 14,82      | 50016003                 | 3701071981553 | 28,58      |
| 180 mm            | aluminium | 50018002                   | 3701071981447 | 15,82      | ---                      | ---           | ---        |
| 200 mm            | aluminium | 50020002                   | 3701071981454 | 16,94      | 50020003                 | 3701071981577 | 33,52      |



**Ø100 mm**  
**Long : 1,5 m**

Conduit flexible et extensible  
**GAINES ALUMINIUM**

Classement au feu : **M0** (incombustible)  
Résistance aux fortes températures (-30°C à +300°C)  
Résistance à la corrosion

**Utilisations :**

Gaine de raccordement préconisée pour tous les besoins domestiques de ventilation et d'évacuation d'air chaud.

AÉRATION AIR CHAUD VMC - VENTILATION - EXTRACTION

Réf : 50010002

**STRULIK**  
EOLIANCE



## Gaine flexible en aluminium « Spécial gaz »

### MATIÈRE

Aluminium A5 - Épaisseur 15/100°.  
Longueur réglementaire MAXIMALE 1,50 m.  
Montage obligatoire avec manchon de raccordement.

### AVANTAGES

- Conduit de raccordement préconisé pour l'évacuation des produits de combustion des appareils à gaz fonctionnant en tirage naturel (exceptés les appareils à condensation).
- Ce conduit « SPÉCIAL GAZ » est conforme aux normes NF D 35-311 et NF DTU 24.1 P2 § 5.4.
- Classement au feu : **M0** (incombustible -30°C /+300°C)
- Résistance aux fortes températures et à la corrosion.



| Raccordement |             | Finition  | Longueur 1,5 ml SOUS FILET |               |            |
|--------------|-------------|-----------|----------------------------|---------------|------------|
| Ø intérieur  | Ø extérieur |           | Réf.                       | Gencod        | Prix H.T € |
| 83 mm        | 90 mm       | aluminium | 54108302                   | 3701071981645 | 33,88      |
| 97 mm        | 104 mm      | aluminium | 54109702                   | 3701071981652 | 36,42      |
| 111 mm       | 118 mm      | aluminium | 54111102                   | 3701071981669 | 38,76      |
| 125 mm       | 132 mm      | aluminium | 54112502                   | 3701071981676 | 52,60      |
| 139 mm       | 146 mm      | aluminium | 54113902                   | 3701071981683 | 47,36      |
| 153 mm       | 160 mm      | aluminium | 54115302                   | 3701071981690 | 49,66      |

Intérieur Extérieur  
**Ø97 mm Ø104 mm**  
**Long : 1,5 m**

Conduit flexible métallique et extensible  
**GAINES ALUMINIUM**  
**Spécial GAZ**

Aluminium A5 - Épaisseur 15/100°  
Conforme aux normes :  
NF D 35-311 et NF DTU 24.1 P2 § 5.4  
Montage obligatoire avec manchon de raccordement

**Utilisations :**

Longueur réglementaire MAXIMALE 1.50 m.  
Conduit de raccordement préconisé pour l'évacuation des produits de combustion des appareils à gaz fonctionnant en tirage naturel (Exceptés les appareils à condensation).

Réf : 54109702

**STRULIK**  
EOLIANCE

# Gaines semi rigides

**NOUVEAU!**

## Gaine PE semi rigide

### CARACTÉRISTIQUES

- Matière : mousse PE de polyéthylène spiralée isolante de 16 mm
- Tenue à la température (pointe) : -45°C à +100°C
- Atténuation sonore : jusqu'à 20 dB(A)
- Conductivité thermique :  $\leq 0,048$  W/mK à 40 °C (EN ISO 8497)
- Classement au feu : Euroclasse E (EN 13501-1)
- Non résistant aux UV

### APPLICATIONS

- Pour la réalisation de réseau de ventilation en VMC double flux. Un assortiment de différents coudes garantit que l'installation peut être adaptée selon les besoins.

### AVANTAGES

- Une alternative aux gaines de ventilation conventionnelles
- Simple et rapide à installer
- Coudes disponible dans tous les diamètres, angles en 30°, 45° et 90°
- Faible poids
- Non perméable à l'air
- Anti-corrosif
- Isolation acoustique



Coude 90°



Coude 45°



Coude 30°

GAINES ET RÉSEAUX



| Descriptif                      | Longueur | Diamètre | Réf.   | Gencod        | Prix H.T €   |
|---------------------------------|----------|----------|--------|---------------|--------------|
| Gaine PE semi rigide Ø 125 gris | 2 ml     | Ø 125    | 913186 | 3127609131861 | <b>64,78</b> |
| Gaine PE semi rigide Ø 150 gris | 2 ml     | Ø 150    | 913187 | 3127609131878 | <b>70,46</b> |
| Gaine PE semi rigide Ø 160 gris | 2 ml     | Ø 160    | 913188 | 3127609131885 | <b>81,82</b> |
| Gaine PE semi rigide Ø 180 gris | 2 ml     | Ø 180    | 913189 | 3127609131892 | <b>87,50</b> |
| Coude PE 90° Ø 125 gris         | -        | Ø 125    | 913174 | 3127609131748 | <b>34,34</b> |
| Coude PE 90° Ø 150 gris         | -        | Ø 150    | 913175 | 3127609131755 | <b>38,22</b> |
| Coude PE 90° Ø 160 gris         | -        | Ø 160    | 913176 | 3127609131762 | <b>36,16</b> |
| Coude PE 90° Ø 180 gris         | -        | Ø 180    | 913177 | 3127609131779 | <b>49,72</b> |
| Coude PE 45° Ø 125 gris         | -        | Ø 125    | 913178 | 3127609131786 | <b>26,18</b> |
| Coude PE 45° Ø 150 gris         | -        | Ø 150    | 913179 | 3127609131793 | <b>29,16</b> |
| Coude PE 45° Ø 160 gris         | -        | Ø 160    | 913180 | 3127609131809 | <b>34,12</b> |
| Coude PE 45° Ø 180 gris         | -        | Ø 180    | 913181 | 3127609131816 | <b>42,30</b> |
| Coude PE 30° Ø 125 gris         | -        | Ø 125    | 913182 | 3127609131823 | <b>25,42</b> |
| Coude PE 30° Ø 150 gris         | -        | Ø 150    | 913183 | 3127609131830 | <b>28,20</b> |
| Coude PE 30° Ø 160 gris         | -        | Ø 160    | 913184 | 3127609131847 | <b>33,86</b> |

VMC double flux TWIN'AIR 90 équipé de gaines PE semi rigide Ø 125 mm

## Accessoires de raccordement

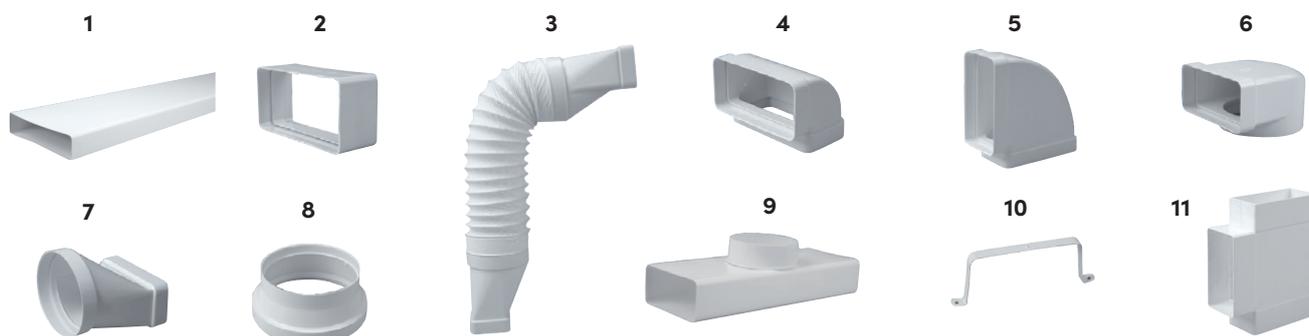
- Pièce de jonction mâle en acier galvanisé équipé de joint
- Réduction conique mâle en acier équipé de joint



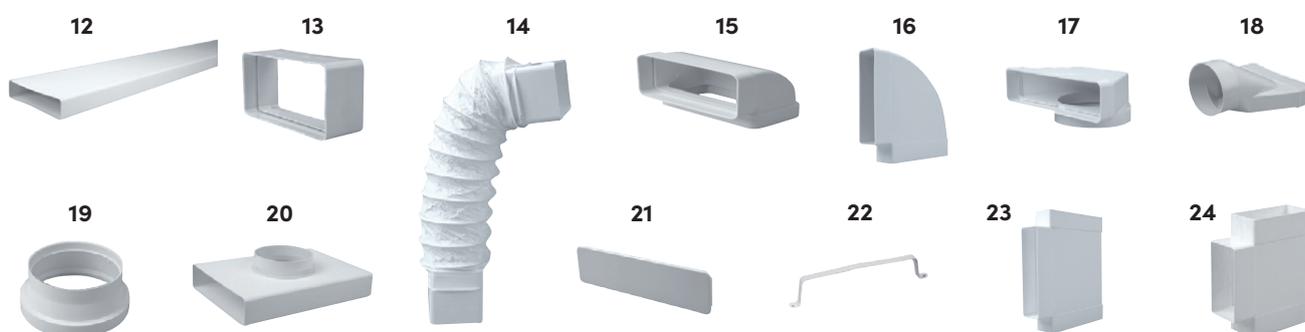
| Descriptif                     | Diamètre  | Réf.   | Gencod        | Prix H.T €   |
|--------------------------------|-----------|--------|---------------|--------------|
| Manchon mâle à joint           | Ø 125     | 906846 | 3325579068464 | <b>8,62</b>  |
| Manchon mâle à joint           | Ø 150     | 910168 | 3325579101680 | <b>9,30</b>  |
| Manchon mâle à joint           | Ø 160     | 910169 | 3325579101697 | <b>10,00</b> |
| Manchon mâle à joint           | Ø 180     | 910170 | 3325579101703 | <b>13,54</b> |
| Réduction 160/125 à joint mâle | Ø 160/125 | 910183 | 3325579101833 | <b>15,14</b> |

# Réseau rigide pour VMC ou extracteur

## Gaines et accessoires PVC RECTANGULAIRES



| POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 80 OU 100 MM |                                 |                              |                 |        |               |          |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|--------|---------------|----------|
|                                       | Désignation                     | Dimensions pièces raccordées | Mâles / Femelle | Réf.   | Gencod        | P.U HT € |
| 1                                     | Tube rectangulaire plat 1,5 m   | 55 x 110 mm                  | Mâle            | 908380 | 3325579083801 | 18,32    |
| 2                                     | Raccord droit                   | 55 x 110 mm                  | Femelle         | 908382 | 3325579083825 | 2,52     |
| 3                                     | Coude flexible 0°/90°           | 55 x 110 mm                  | Femelle         | 908383 | 3325579083832 | 38,92    |
| 4                                     | Coude vertical 90°              | 55 x 110 mm                  | Femelle         | 908384 | 3325579083849 | 3,98     |
| 5                                     | Coude horizontal 90°            | 55 x 110 mm                  | Femelle         | 908385 | 3325579083856 | 4,20     |
| 6                                     | Coude mixte vertical            | 55 x 110 mm Ø 100 mm         | Femelle         | 908386 | 3325579083863 | 3,98     |
| 7                                     | Raccord mixte droit             | 55 x 110 mm Ø 100 mm         | Femelle         | 908387 | 3325579083870 | 3,98     |
| 8                                     | Raccord d'adaptation            | Ø 100 / Ø 80 mm              | Mâle/Femelle    | 908388 | 3325579083887 | 2,84     |
| 9                                     | Té vertical 90°                 | 55 x 110 mm Ø 100 mm         | Femelle         | 908389 | 3325579083894 | 16,96    |
| 10                                    | Fixation rectangulaire murale   | 55 x 110 mm                  | x               | 908390 | 3325579083900 | 2,74     |
| 11                                    | Té horizontal rectangulaire 90° | 55 x 110 mm                  | Femelle         | 908391 | 3325579083917 | 17,16    |



| POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 125 MM |                                 |                              |                 |        |               |          |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|--------|---------------|----------|
|                                 | Désignation                     | Dimensions pièces raccordées | Mâles / Femelle | Réf.   | Gencod        | P.U HT € |
| 12                              | Tube rectangulaire plat 1,5 m   | 55 x 220 mm                  | Mâle            | 908578 | 3325579085782 | 39,74    |
| 13                              | Raccord droit                   | 55 x 220 mm                  | Femelle         | 908393 | 3325579083931 | 9,40     |
| 14                              | Coude flexible 0°/90°           | 55 x 220 mm                  | Femelle         | 908394 | 3325579083948 | 89,60    |
| 15                              | Coude vertical 90°              | 55 x 220 mm                  | Femelle         | 908395 | 3325579083955 | 12,58    |
| 16                              | Coude horizontal 90°            | 55 x 220 mm                  | Femelle         | 908396 | 3325579083962 | 19,76    |
| 17                              | Coude mixte vertical            | 55 x 220 mm Ø 125 mm         | Femelle         | 908397 | 3325579083979 | 12,58    |
| 18                              | Raccord mixte droit             | 55 x 220 mm Ø 125 mm         | Femelle         | 908398 | 3325579083986 | 17,06    |
| 19                              | Raccord d'adaptation            | Ø 125 / Ø 100 mm             | Mâle/Femelle    | 908401 | 3325579084013 | 3,98     |
| 20                              | Té vertical 90°                 | 55 x 110 mm Ø 100 mm         | Femelle         | 908400 | 3325579084006 | 29,74    |
| 21                              | Fin de réseau rectangulaire     | 55 x 220 mm                  | Mâle            | 908402 | 3325579084020 | 5,02     |
| 22                              | Fixation rectangulaire murale   | 55 x 220 mm                  | x               | 908399 | 3325579083993 | 4,30     |
| 23                              | Té horizontal rectangulaire 90° | 55 x 220 mm                  | Femelle         | 908403 | 3325579084037 | 56,36    |

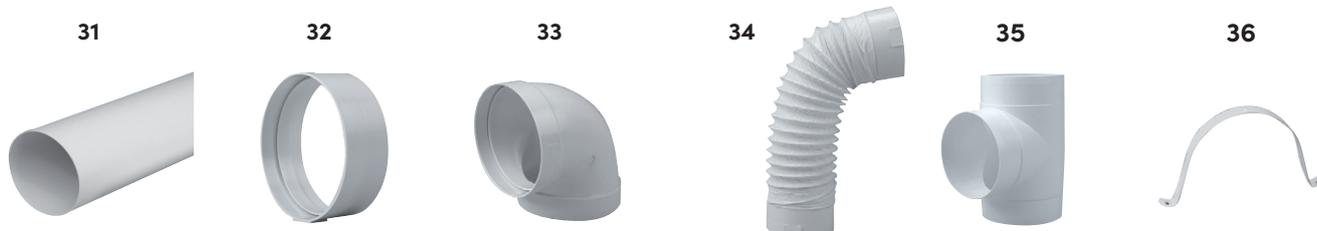
| POUR CHANGEMENT DE DIAMÈTRE (ÉQUIVALENT Ø 80/100/125 MM) |                                 |                              |                 |        |               |          |
|--|---------------------------------|------------------------------|-----------------|--------|---------------|----------|
|  | Désignation                     | Dimensions pièces raccordées | Mâles / Femelle | Réf.   | Gencod        | P.U HT € |
| 24   | Té horizontal rectangulaire 90° | 55 x 220 x 110 mm            | Femelle         | 908404 | 3325579084044 | 86,96    |

# Réseau rigide pour VMC ou extracteur

## Gaines et accessoires PVC CIRCULAIRES



| POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 80 OU 100 MM |                                    |                              |                 |        |               |        |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------|---------------|--------|
|                                       | Désignation                        | Dimensions pièces raccordées | Mâles / Femelle | Réf.   | Gencod        | P.U HT |
| 25                                    | Conduit circulaire plastique 1,5 m | Ø 100 mm                     | Mâle            | 908579 | 3325579085799 | 18,32  |
| 26                                    | Raccord droit circulaire           | Ø 100 mm                     | Femelle         | 908406 | 3325579084068 | 2,48   |
| 27                                    | Coude circulaire 90°               | Ø 100 mm                     | Femelle         | 908407 | 3325579084075 | 6,58   |
| 28                                    | Coude flexible 0°/90°              | Ø 100 mm                     | Femelle         | 908408 | 3325579084082 | 22,28  |
| 29                                    | Té horizontal circulaire 90°       | Ø 100 mm                     | Femelle         | 908409 | 3325579084099 | 16,56  |
| 30                                    | Fixation circulaire                | Ø 100 mm                     | x               | 908410 | 3325579084105 | 2,74   |



| POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 125 MM |                                    |                              |                 |        |               |          |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------|---------------|----------|
|                                 | Désignation                        | Dimensions pièces raccordées | Mâles / Femelle | Réf.   | Gencod        | P.U HT € |
| 31                              | Conduit circulaire plastique 1,5 m | Ø 125 mm                     | Mâle            | 908623 | 3325579086239 | 37,58    |
| 32                              | Raccord droit circulaire           | Ø 125 mm                     | Femelle         | 908412 | 3325579084129 | 6,32     |
| 33                              | Coude circulaire 90°               | Ø 125 mm                     | Femelle         | 908413 | 3325579084136 | 35,82    |
| 34                              | Coude flexible 0°/90°              | Ø 125 mm                     | Femelle         | 908414 | 3325579084143 | 34,94    |
| 35                              | Té horizontal circulaire 90°       | Ø 125 mm                     | Femelle         | 908415 | 3325579084150 | 22,32    |
| 36                              | Fixation circulaire                | Ø 125 mm                     | x               | 908416 | 3325579084167 | 3,76     |
| 37                              | Réduction droite                   | 220 x 55 x 110 x 55          | Femelle         | 911464 | 3325579114642 | 65,94    |



37



## Véritable spécialiste de la grille de ventilation,

AUTOGYRE vous propose la gamme la plus large du marché.

Notre connaissance des besoins clients et notre expertise technique nous permettent de vous proposer un choix adapté à tous les besoins.

### PRINCIPE

Les grilles d'amenée d'air doivent être placées en partie basse et les grilles d'extraction en partie haute, si possible à l'opposé de la porte.

Elles doivent avoir la même section de passage d'air.

Le choix du modèle dépendra du volume et du type d'appareil présent dans la pièce.

Dans le cas d'appareil fonctionnant au gaz il est recommandé de vérifier auprès du constructeur la surface de passage d'air requise.

Nos préconisations de passage d'air par grille, en entrée et sortie d'air :

- ☞ Cuisine : 120 à 280 cm<sup>2</sup>
- ☞ Salle de bains : 50 à 100 cm<sup>2</sup>
- ☞ WC : 30 à 50 cm<sup>2</sup>

### FABRICATION

Nos produits sont fabriqués à partir de matières premières différentes :

- ☞ Les produits métalliques : aluminium, laiton, inox
- ☞ Les produits en matière plastique : polystyrène choc, PVC, polypropylène
- ☞ Certains produits de façade sont renforcés contre les rayons ultra-violet.



#### Types de pose



A appliquer la grille recouvre le trou et la paroi en masquant les éventuels défauts



A Encastrer assure une parfaite adaptation aux dimensions du trou



A emboîter ne nécessite pas de fixation supplémentaire

#### Modes de fixation



A coller avec une colle adaptée à la matière de la grille et du support, évite de percer des trous



A visser fixe solidement la grille au support et reste démontable



A clipser ne nécessite pas d'outils



A sceller pour une fixation définitive dans la maçonnerie

#### Equipements



Avec moustiquaire empêche le passage de la plupart des insectes



Modèle réglable permet de moduler le passage d'air

# VENTILATION NATURELLE

Gamme **ÉLÉGANCE**

**NOUVEAU!**

GRILLES DE VENTILATION

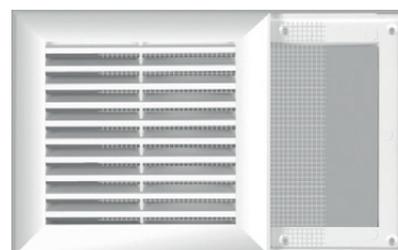
*Découvrez nos nouvelles grilles persiennes premium avec moustiquaire nettoyable !*

**Carré et ronde,** applique ou à encastrer avec moustiquaire

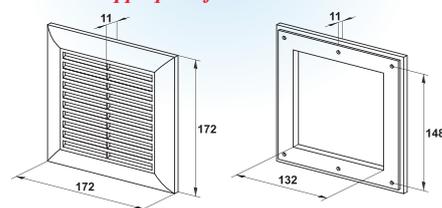


| DESCRIPTION   | FINITION                                  | APPLICATION            | MONTAGE   | MISE EN ŒUVRE |
|---|---|------------------------|---|---------------|
| Grilles en plastique en trois éléments : support à visser, moustiquaire et façade | Blanc, marron, gris graphite, gris nickel | Intérieur ou extérieur | Fixer la partie à visser, placer la moustiquaire, puis emboîter la façade |               |

| Aspect   | Forme          | L x H mm  | épaisseur mm | encastrement mm | FILM + CAVALIER |               |            |
|----------|----------------|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------|
|          |                |           |              |                 | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc    | carré          | 172 x 172 | 11           | ---             | 913475          | 3127609134756 | 10,48      |
| marron   | carré          | 172 x 172 | 11           | ---             | 913476          | 3127609134763 | 10,48      |
| graphite | carré          | 172 x 172 | 11           | ---             | 913477          | 3127609134770 | 10,48      |
| nickel   | carré          | 172 x 172 | 11           | ---             | 913478          | 3127609134787 | 22,40      |
| blanc    | carré          | 172 x 172 | 11           | Ø 100           | 913479          | 3127609134794 | 11,92      |
| blanc    | carré          | 172 x 172 | 11           | Ø 125           | 913480          | 3127609134800 | 11,92      |
| blanc    | carré réglable | 173 x 173 | 20           | ---             | 913481          | 3127609134817 | 25,52      |
| blanc    | ronde          | Ø 138     | 10           | Ø 100           | 913482          | 3127609134824 | 7,92       |
| blanc    | ronde          | Ø 164     | 10           | Ø 125           | 913483          | 3127609134831 | 8,48       |

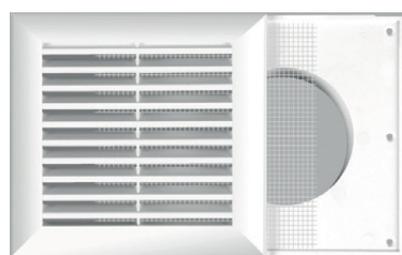


Carré en applique réf. 913475

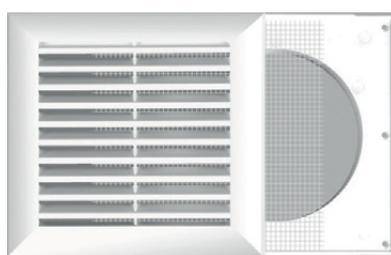
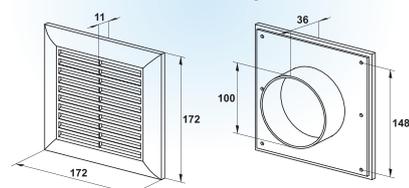


## AVANTAGES :

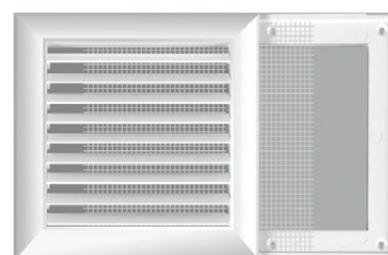
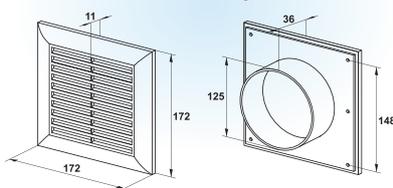
- Grilles design et élégantes
- Faciles à nettoyer grâce à la façade démontable
- Faciles à installer



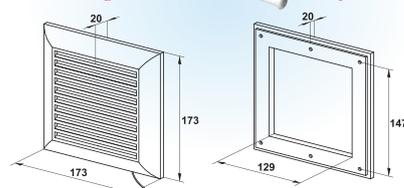
Carré à encastrer Ø 100 réf. 913479



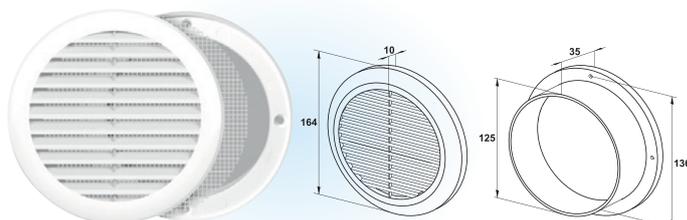
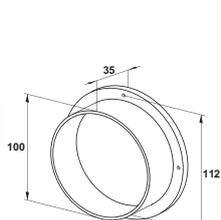
Carré à encastrer Ø 125 réf. 913480



Carré réglable réf. 913481



Ronde à encastrer Ø 100 réf. 913482



Ronde à encastrer Ø 125 réf. 913483

# VENTILATION NATURELLE

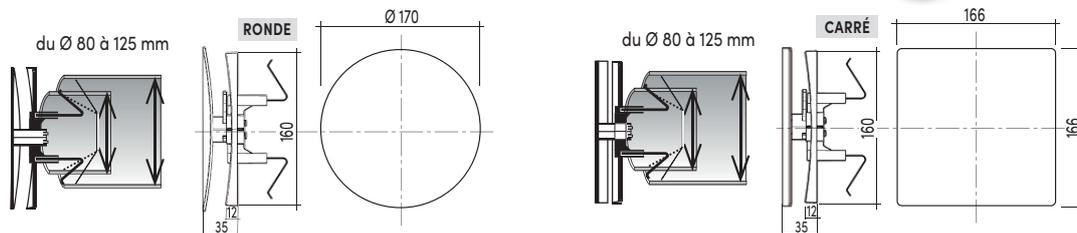
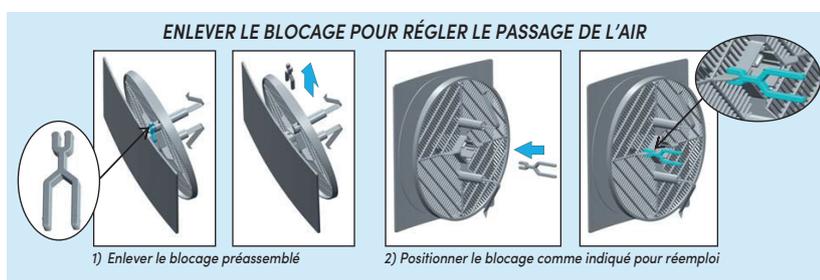
## Gamme ÉLÉGANCE

### Grilles DESIGN obturables

**Carré et ronde** à clipser avec moustiquaire universelle Ø 80 à 125 mm



| DESCRIPTION                       | FINITION                                      | APPLICATION | MONTAGE   | MISE EN ŒUVRE   |
|-----------------------------------|---|-------------|---|---|
| Ronde ou carrée avec moustiquaire | Plastique ASA Blanc, haute résistance aux UV. | Intérieure  | A clipser sur gaines ou conduits rigides du Ø 80 à 125 mm |   |



| BLANC  |        |              |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------|--------|--------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Modèle | Aspect | Dimension mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | code            | Gencod        | Prix H.T € |
| Ronde  | blanc  | Ø 170        | 100                           | 911859          | 3325579118596 | 19,92      |
| Carrée | blanc  | 166 x 166    | 100                           | 911860          | 3325579118602 | 19,92      |

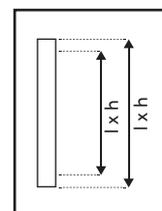
## Grilles carrées réglables en applique sur précadre

| DESCRIPTION,  | FINITION | MONTAGE                                 | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|---|---|
| Grilles en plastique renforcée U.V. avec moustiquaire. Les ailettes orientables commandées par un bouton permettent de régler le passage d'air. | Blanc    | Pose en applique sur précadre, à visser |    |

| RÉGLABLE |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| Aspect   | L x H mm  | l x h mm  |
| blanc    | 150 x 150 | 95 x 110  |
| blanc    | 190 x 190 | 140 x 140 |

| FILM + CAVALIER |               |            |
|-----------------|---------------|------------|
| Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| 901515          | 3127609015154 | 10,00      |
| 901919          | 3127609019190 | 11,42      |



# VENTILATION NATURELLE

**NOUVEAU!**

Gamme **ETERNITY**

*Découvrez nos nouvelles grilles circulaires en aluminium ultra résistantes !*

**Rondes** à encastrer avec moustiquaire

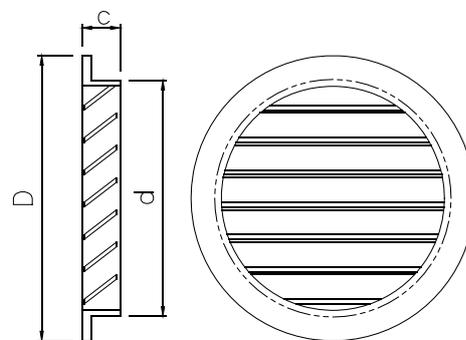
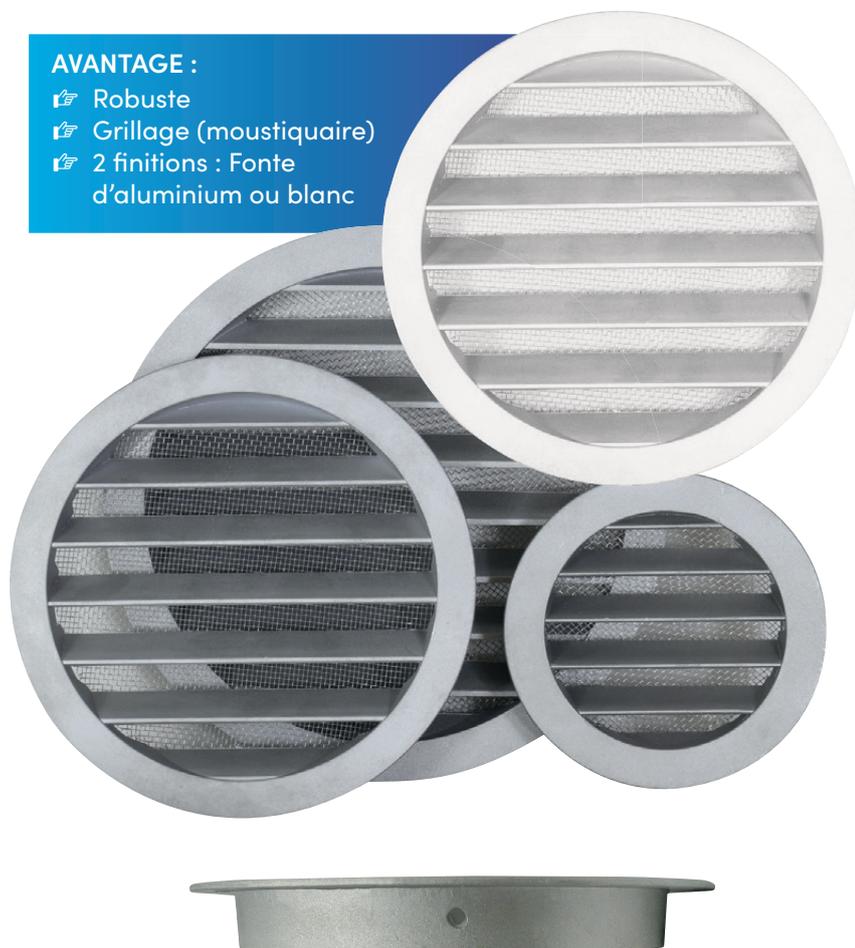


| DESCRIPTION  | FINITION                             | APPLICATION   | MONTAGE   | MISE EN ŒUVRE   |
|--|--------------------------------------|---|---|---|
| Grille extérieure de prise d'air ou rejet d'air pare-pluie avec moustiquaire, en ouverture de façade sous abri ou sur mur intérieur. | Fonte d'aluminium et aluminium blanc | Caves, vide sanitaire, parking, locaux d'entretien... | A encastrer et à coller. La fixation par vis peut être réalisée en face arrière par l'intermédiaire des trous disponibles sur la partie pénétrante. |   |

| Dimensions     |      |      |                                   |       | ALU VRAC |               |            | ALU BLANC VRAC |               |            |
|----------------|------|------|-----------------------------------|-------|----------|---------------|------------|----------------|---------------|------------|
| Sortie en d mm | D mm | C mm | Surface effective dm <sup>2</sup> | Poids | Réf.     | Gencod        | Prix H.T € | Réf.           | Gencod        | Prix H.T € |
| 100            | 125  | 20   | 0,0040                            | 0,12  | 913484   | 3127609134848 | 22,68      | 913485         | 3127609134855 | 35,55      |
| 125            | 150  | 20   | 0,0070                            | 0,16  | 913373   | 3127609133735 | 32,20      | 913486         | 3127609134862 | 44,75      |
| 160            | 185  | 20   | 0,0120                            | 0,24  | 913332   | 3127609133322 | 51,38      | 913487         | 3127609134879 | 74,55      |
| 200            | 225  | 20   | 0,0195                            | 0,38  | 913349   | 3127609133490 | 77,98      | 913488         | 3127609134886 | 99,30      |

**AVANTAGE :**

- ✔ Robuste
- ✔ Grillage (moustiquaire)
- ✔ 2 finitions : Fonte d'aluminium ou blanc



Nos cabines de peinture de thermolaquage

## À persiennes en applique avec moustiquaire



| DESCRIPTION                            | FINITION   | APPLICATION            | MONTAGE                        | MISE EN ŒUVRE   |
|--|--|------------------------|--------------------------------|---|
| Grilles en aluminium avec moustiquaire | Anodisation naturelle, époxy blanc, Laiton, inox ou brun | Intérieur ou extérieur | En applique par vis ou collage |    |



|           |                               | ALU ANODISÉ (avec moustiquaire) |               |            |        |               |            | ALU BLANC RAL 9010 (avec moustiquaire) |               |            |                               |               |            |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|--|---------------|------------|-------------------------------|---------------|------------|
|           |                               | FILM + CAVALIER                 |               |            | VRAC   |               |            | FILM + CAVALIER                        |               |            | VRAC                          |               |            |
| L x H mm  | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.                            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                                   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.                          | Gencod        | Prix H.T € |
| 70 x 50   | 5                             | 910010                          | 3127609100102 | 4,32       | ---    | ---           | ---        | 980010                                 | 3127609800101 | 5,76       | ---                           | ---           | ---        |
| 140 x 50  | 10                            | 910011                          | 3127609100119 | 5,44       | ---    | ---           | ---        | 980011                                 | 3127609800118 | 6,56       | ---                           | ---           | ---        |
| 180 x 50  | 15                            | 910012                          | 3127609100126 | 6,56       | 510012 | 3127605100120 | 5,58       | 980012                                 | 3127609800125 | 8,04       | ---                           | ---           | ---        |
| 190 x 75  | 40                            | 97036                           | 3419869703606 | 6,12       | 87036  | 3419868703607 | 5,84       | ---                                    | ---           | ---        | ---                           | ---           | ---        |
| 190 x 100 | 50                            | 97045                           | 3419869704504 | 7,08       | 87045  | 3419868704505 | 6,74       | ---                                    | ---           | ---        | 87046                         | 3419868704604 | 6,74       |
| 240 x 50  | 19                            | 910013                          | 3127609100133 | 7,86       | ---    | ---           | ---        | 980013                                 | 3127609800132 | 9,12       | ---                           | ---           | ---        |
| 280 x 50  | 21                            | ---                             | ---           | ---        | ---    | ---           | ---        | GABG*                                  | 3325571202613 | 9,47       | Jusqu'à épuisement des stocks |               |            |
| 300 x 50  | 24                            | 910015                          | 3127609100157 | 9,40       | ---    | ---           | ---        | 980015                                 | 3127609800156 | 10,72      | ---                           | ---           | ---        |
| 400 x 50  | 34                            | 910014                          | 3127609100140 | 10,76      | ---    | ---           | ---        | 980014                                 | 3127609800149 | 12,00      | ---                           | ---           | ---        |
| 240 x 70  | 30                            | 910023                          | 3127609100232 | 8,96       | 510023 | 3127605100236 | 7,48       | 980023                                 | 3127609800231 | 10,44      | ---                           | ---           | ---        |
| 100 x 100 | 21                            | 911010                          | 3127609110101 | 5,16       | ---    | ---           | ---        | 981010                                 | 3127609810100 | 5,54       | ---                           | ---           | ---        |
| 200 x 100 | 42                            | 911020                          | 3127609110200 | 7,32       | ---    | ---           | ---        | 981020                                 | 3127609810209 | 8,26       | 581020                        | 3127605810203 | 7,28       |
| 300 x 100 | 63                            | 911030                          | 3127609110309 | 9,92       | 511030 | 3127605110303 | 8,12       | 981030                                 | 3127609810308 | 10,74      | ---                           | ---           | ---        |
| 150 x 150 | 40                            | 911515                          | 3127609115151 | 7,64       | 511515 | 3127605115155 | 6,34       | 981515                                 | 3127609815150 | 8,14       | 581515                        | 3127605815154 | 6,94       |
| 140 x 190 | 90                            | 97078                           | 3419869707802 | 7,64       | 87078  | 3419868707803 | 7,34       | ---                                    | ---           | ---        | 87079                         | 3419868707902 | 7,34       |
| 140 x 250 | 65                            | 912514                          | 3127609125143 | 9,98       | ---    | ---           | ---        | 982514                                 | 3127609825142 | 11,36      | ---                           | ---           | ---        |
| 300 x 150 | 77                            | 911530                          | 3127609115304 | 12,66      | 511530 | 3127605115308 | 10,42      | 981530                                 | 3127609815303 | 13,90      | ---                           | ---           | ---        |
| 100 x 200 | 45                            | 912010                          | 3127609120100 | 7,32       | ---    | ---           | ---        | 982010                                 | 3127609820109 | 8,26       | ---                           | ---           | ---        |
| 165 x 165 | 90                            | 97006                           | 3419869700605 | 7,26       | 87006  | 3419868700606 | 6,86       | ---                                    | ---           | ---        | 87007                         | 3419868700705 | 6,86       |
| 200 x 200 | 90                            | 912020                          | 3127609120209 | 9,96       | ---    | ---           | ---        | 982020                                 | 3127609820208 | 10,72      | 582020                        | 3127605820202 | 9,00       |
| 300 x 200 | 134                           | 912030                          | 3127609120308 | 14,02      | ---    | ---           | ---        | 982030                                 | 3127609820307 | 15,38      | 582030                        | 3127605820301 | 13,24      |
| 150 x 300 | 77                            | 913015                          | 3127609130154 | 12,66      | ---    | ---           | ---        | 983015                                 | 3127609830153 | 13,90      | ---                           | ---           | ---        |
| 240 x 240 | 120                           | 97015                           | 3419869701503 | 14,02      | 87015  | 3419868701504 | 13,32      | 982424                                 | 3127609824244 | 14,02      | ---                           | ---           | ---        |
| 250 x 250 | 125                           | 912525                          | 3127609125259 | 15,92      | 512525 | 3127605125253 | 12,10      | 982525                                 | 3127609825258 | 16,92      | 582525                        | 3127605825252 | 13,32      |
| 300 x 300 | 153                           | 913030                          | 3127609130307 | 21,78      | 513030 | 3127605130301 | 17,94      | 983030                                 | 3127609830306 | 21,74      | 583030                        | 3127605830300 | 18,14      |

\* GABG280X50





# À persiennes en applique

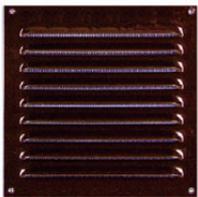
| DESCRIPTION                          | FINITION                 | APPLICATION            | MONTAGE                        | MISE EN ŒUVRE   |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|---|
| Grilles persiennes avec moustiquaire | Gris anthracite RAL 7016 | Intérieur ou extérieur | En applique par vis ou collage |    |

|           |                               | GRIS ANTHRACITE |               |            |
|-----------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
|           |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
| L x H mm  | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| 100 x 100 | 21                            | 913161          | 3127609131618 | 6,74       |
| 190 x 100 | 50                            | 913159          | 3127609131595 | 8,76       |
| 140 x 190 | 90                            | 913163          | 3127609131632 | 9,50       |
| 165 x 165 | 90                            | 913155          | 3127609131557 | 9,00       |
| 200 x 200 | 90                            | 913157          | 3127609131571 | 11,90      |
| 240 x 240 | 120                           | 913153          | 3127609131533 | 16,10      |



|          |                               | LAITON (sans moustiquaire) |               |            |
|----------|-------------------------------|----------------------------|---------------|------------|
|          |                               | FILM + CAVALIER            |               |            |
| L x H mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.                       | Gencod        | Prix H.T € |
| 140 X 50 | 21                            | 97023                      | 3419869702302 | 4,44       |
| 190 X 50 | 30                            | 97026                      | 3419869702609 | 5,00       |

|           |                               | INOX (sans moustiquaire) |               |            |
|-----------|-------------------------------|--------------------------|---------------|------------|
|           |                               | FILM + CAVALIER          |               |            |
| L x H mm  | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.                     | Gencod        | Prix H.T € |
| 100 x 100 | 30                            | 021010                   | 3127600210107 | 4,38       |
| 190 x 100 | 50                            | 021020                   | 3127600210206 | 6,34       |
| 150 x 150 | 56                            | 021515                   | 3127600215157 | 7,04       |
| 190 x 190 | 135                           | 022020                   | 3127600220205 | 9,96       |



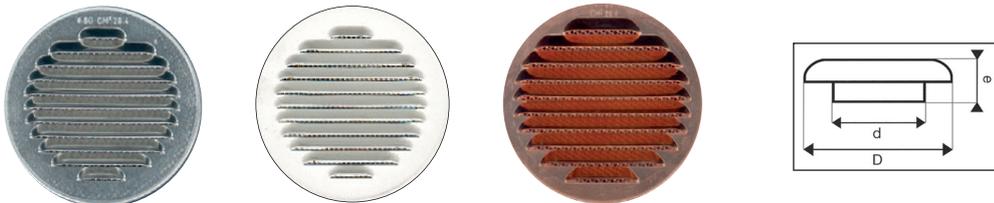
|           |                               | ALU BRUN RAL 8014 (avec moustiquaire) |               |            |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------|
|           |                               | FILM + CAVALIER                       |               |            |
| L x H mm  | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.                                  | Gencod        | Prix H.T € |
| 300 x 100 | 63                            | 985030                                | 3127609850304 | 33,50      |
| 150 x 150 | 40                            | 985515                                | 3127609855156 | 8,14       |
| 200 x 200 | 90                            | 985020                                | 3127609850205 | 10,72      |



# Rondes à persiennes à emboîter avec moustiquaire



| DESCRIPTION   | FINITION                                | APPLICATION                                 | MONTAGE                 | MISE EN ŒUVRE   |
|---|---|---|-------------------------|---|
| Grilles rondes avec façade en aluminium ou en cuivre, et équipée d'une moustiquaire | Aluminium brut, aluminium blanc, cuivre | Intérieur ou extérieur, sur gaines ou tubes | A encastrer et à coller |    |



|        |                  |      |                               | BRUT            |               |            | BLANC  |               |            | CUIVRE |               |            |
|--------|------------------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
|        |                  |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |        |               |            |        |               |            |
| d Ø mm | D (mm) hors tout | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 80   | Ø 110            | 45   | 22                            | 033087          | 3127600330874 | 11,90      | 033088 | 3127600330881 | 14,78      | 033089 | 3127600330898 | 15,76      |
| Ø 100  | Ø 125            | 55   | 36                            | 033107          | 3127600331079 | 12,32      | 033108 | 3127600331086 | 15,32      | 033109 | 3127600331093 | 33,26      |
| Ø 120  | Ø 150            | 60   | 59                            | 033127          | 3127600331277 | 13,76      | 033128 | 3127600331284 | 17,54      | 033129 | 3127600331291 | 39,94      |
| Ø 150  | Ø 180            | 60   | 85                            | 033157          | 3127600331574 | 27,34      | 033158 | 3127600331581 | 22,90      | ---    | ---           | ---        |
| Ø 200  | Ø 230            | 60   | 157                           | 033207          | 3127600332076 | 33,74      | 033208 | 3127600332083 | 27,08      | ---    | ---           | ---        |

## Gamme MÉTALLIQUE

# Rectangulaires réglables en applique



| DESCRIPTION          | FINITION              | APPLICATION | MONTAGE             | MISE EN ŒUVRE |
|----------------------|-----------------------|-------------|---------------------|---------------|
| Grilles en aluminium | Anodisation naturelle | Intérieur.  | En applique par vis |               |

|           |                               | ALU ANODISÉ |               |            |
|-----------|-------------------------------|-------------|---------------|------------|
|           |                               | SACHET      |               |            |
| L x H mm  | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.        | Gencod        | Prix H.T € |
| 240 x 45  | 0-16                          | 015304      | 3127600153046 | 15,36      |
| 175 x 70  | 0-23                          | 015307      | 3127600153077 | 15,48      |
| 240 x 70  | 0-36                          | 015309      | 3127600153091 | 26,04      |
| 130 x 168 | 0-54                          | 011316      | 3127600113163 | 21,44      |
| 190 x 168 | 0-87                          | 011916      | 3127600119165 | 18,88      |
| 250 x 168 | 0-119                         | 012516      | 3127600125166 | 22,36      |

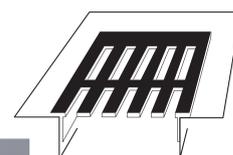
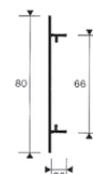


# Rectangulaires profil aluminium à sceller



| DESCRIPTION  | FINITION                                    | APPLICATION   | MONTAGE                             | MISE EN ŒUVRE |
|--|---|---|-------------------------------------|---------------|
| Grilles en profil d'aluminium extrudé hauteur 80 mm. | Anodisé incolore, or, peinture époxy blanc. | Meubles de cuisine, bas de porte, cache radiateur, etc. | A encastrer, à coller ou à sceller. |               |

|          |                               | FILM + CAVALIER |               |            |        |               |            |                |               |            |
|----------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|----------------|---------------|------------|
|          |                               | ALU ANODISÉ     |               |            | OR     |               |            | BLANC RAL 9016 |               |            |
| L x H mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € | Réf.           | Gencod        | Prix H.T € |
| 300 x 80 | 56                            | 060030          | 3127600600304 | 16,10      | 060031 | 3127600600311 | 16,24      | 060033         | 3127600600335 | 16,10      |
| 400 x 80 | 77                            | 060040          | 3127600600403 | 19,34      | ---    | ---           | ---        | 060043         | 3127600600434 | 19,80      |
| 500 x 80 | 98                            | 060050          | 3127600600502 | 20,92      | ---    | ---           | ---        | 060053         | 3127600600533 | 36,00      |
| 600 x 80 | 119                           | 060060          | 3127600600601 | 27,14      | ---    | ---           | ---        | 060063         | 3127600600632 | 36,16      |



# À ailettes à visser



| DESCRIPTION   | FINITION                                       | APPLICATION   | MONTAGE   | MISE EN ŒUVRE |
|---|--|---|---|---------------|
| Grilles en profil d'aluminium extrudé épaisseur 7 mm. | Peinture époxy blanc sur grille et tête de vis | Meubles de cuisine, bas de porte, cache radiateur, etc. | En applique par joint mousse autocollant et vis fournies. |               |

|           |                               | VRAC              |               |            |
|-----------|-------------------------------|-------------------|---------------|------------|
|           |                               | ACIER LAQUÉ BLANC |               |            |
| L x H mm  | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.              | Gencod        | Prix H.T € |
| 200 x 100 | 56                            | 902010            | 3127609020103 | 22,22      |
| 200 x 200 | 77                            | 902020            | 3127609020202 | 25,70      |



| DESCRIPTION              | FINITION | APPLICATION                               | MONTAGE                         | MISE EN ŒUVRE   |
|--------------------------|----------|---|---------------------------------|---|
| Grilles carrées à volets | INOX     | Intérieur/extérieur : sur gaines ou tubes | A encastrer<br>Fixation par vis |   |

## À volets à encastrer

|           |                     | INOX            |               |               |
|-----------|---------------------|-----------------|---------------|---------------|
|           |                     | FILM + CAVALIER |               |               |
| d<br>Ø mm | H (mm)<br>hors tout | Réf.            | Gencod        | Prix<br>H.T € |
| Ø 100     | 155 x 155           | 96320           | 3419869632005 | 44,94         |
| Ø 125     | 185 x 185           | 96321           | 3419869632104 | 50,36         |
| Ø 150     | 185 x 185           | 96322           | 3419869632203 | 54,08         |



## À capot pare-pluie

|       |                     | INOX            |               |               |
|-------|---------------------|-----------------|---------------|---------------|
|       |                     | FILM + CAVALIER |               |               |
| Ø mm  | H (mm)<br>hors tout | Réf.            | Gencod        | Prix<br>H.T € |
| Ø 100 | 155 x 155           | 96300           | 3419869630001 | 42,58         |
| Ø 125 | 185 x 185           | 96301           | 3419869630100 | 45,92         |
| Ø 150 | 185 x 185           | 96302           | 3419869630209 | 49,28         |



| DESCRIPTION               | FINITION | APPLICATION                               | MONTAGE                         | MISE EN ŒUVRE   |
|---------------------------|----------|---|---------------------------------|---|
| Grilles ronde à encastrer | Inox     | Intérieur/extérieur : sur gaines ou tubes | A encastrer<br>Fixation par vis |   |

## Rondes à ailettes à encastrer

|       |       | INOX          |               |  |
|-------|-------|---------------|---------------|--|
|       |       | VRAC          |               |  |
| Ø mm  | Réf.  | Gencod        | Prix<br>H.T € |  |
| Ø 100 | 96303 | 3419869630308 | 37,66         |  |
| Ø 125 | 96304 | 3419869630407 | 41,74         |  |
| Ø 150 | 96305 | 3419869630506 | 44,50         |  |



## Bouches réglables à encastrer

|       |        | INOX            |               |  |
|-------|--------|-----------------|---------------|--|
|       |        | FILM + CAVALIER |               |  |
| Ø mm  | Réf.   | Gencod          | Prix<br>H.T € |  |
| Ø 100 | 000664 | 3127600006649   | 50,48         |  |
| Ø 125 | 000663 | 3127600006632   | 37,46         |  |



| DESCRIPTION                                 | FINITION | APPLICATION                               | MONTAGE                         | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|---|---------------------------------|---|
| Grilles ronde à encastrer avec moustiquaire | Inox     | Intérieur/extérieur : sur gaines ou tubes | A encastrer<br>Fixation par vis |   |

## Rondes réglables à encastrer

|           |       | INOX          |               |  |
|-----------|-------|---------------|---------------|--|
|           |       | VRAC          |               |  |
| d<br>Ø mm | Réf.  | Gencod        | Prix<br>H.T € |  |
| Ø 100     | 96306 | 3419869630605 | 39,94         |  |
| Ø 150     | 96307 | 3419869630704 | 45,92         |  |



## À lames type hublot à encastrer

|       |       | INOX          |               |  |
|-------|-------|---------------|---------------|--|
|       |       | FILM          |               |  |
| Ø mm  | Réf.  | Gencod        | Prix<br>H.T € |  |
| Ø 100 | 96308 | 3419869630803 | 37,66         |  |
| Ø 125 | 96309 | 3419869630902 | 40,92         |  |
| Ø 150 | 96310 | 3419869631008 | 42,58         |  |



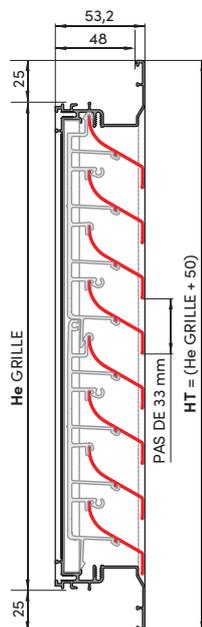


# Grilles murales en profils aluminium assemblés AS33 à lames fixes

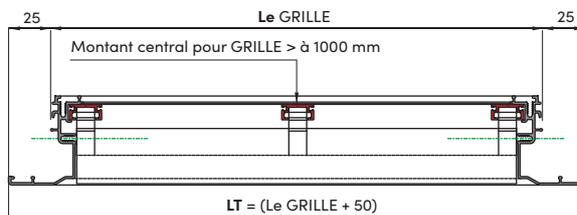
GRILLES DE VENTILATION

| DESCRIPTION  | FINITION                  | APPLICATION     | MONTAGE  | MISE EN ŒUVRE  |
|--|---------------------------|-----------------|--|--|
| Grille murale à lames pare-pluie pour prise d'air ou rejet d'air type G-AS33 en aluminium 6060-T5 pas de lame 33 mm. | Aluminium anodisé naturel | Extérieur mural | A encastrer fixation par scellement ou collage |  <br> |

### ↓ Coupe verticale



### ↓ Coupe horizontale



**Dimensions**  
On définit une grille par ses côtés d'encastrement : **Le x He**  
**Le** : Largeur d'encastrement  
**He** : Hauteur d'encastrement

**AVANTAGES**

- Lames standards.
- Esthétique et robuste
- Jet d'eau intégré

| Description                                   | Dimensions standards    |                      | VRAC   |               |            |
|---|-------------------------|----------------------|--------|---------------|------------|
|   | Encastrement Le x He mm | Hors-tout LT x HT mm | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 200 x 193 | 200 x 193               | 250 x 243            | 005720 | 3127600057207 | 116,20     |
| Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 300 x 193 | 300 x 193               | 350 x 243            | 005721 | 3127600057214 | 137,76     |
| Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 193 | 400 x 193               | 450 x 243            | 005725 | 3127600057252 | 135,26     |
| Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 200 x 293 | 200 x 293               | 250 x 343            | 005722 | 3127600057221 | 129,64     |
| Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 300 x 293 | 300 x 293               | 350 x 343            | 005723 | 3127600057238 | 136,66     |
| Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 293 | 400 x 293               | 450 x 343            | 005727 | 3127600057276 | 143,78     |
| Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 392 | 400 x 392               | 450 x 443            | 005724 | 3127600057245 | 174,34     |
| Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 600 x 392 | 600 x 392               | 650 x 443            | 005728 | 3127600057283 | 195,28     |

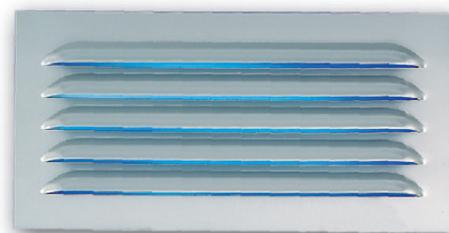
## À persiennes en applique avec moustiquaire



| DESCRIPTION                            | FINITION              | APPLICATION            | MONTAGE                        | MISE EN ŒUVRE   |
|--|-----------------------|------------------------|--------------------------------|---|
| Grilles en aluminium avec moustiquaire | Anodisation naturelle | Intérieur ou extérieur | En applique par vis ou collage |    |

### Grandes dimensions

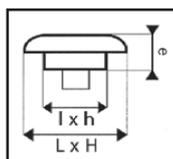
| L x H mm  | Passage d'air cm <sup>2</sup> | ALU ANODISÉ     |               |            |        |               |            |
|-----------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
|           |                               | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC   |               |            |
|           |                               | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 400 x 200 | 113                           | 912040          | 3127609120407 | 29,74      | 512040 | 3127605120401 | 25,76      |
| 400 x 250 | 159                           | 912540          | 3127609125402 | 35,78      | ---    | ---           | ---        |
| 400 x 300 | 204                           | 913040          | 3127609130406 | 43,14      | ---    | ---           | ---        |
| 400 x 350 | 226                           | 913540          | 3127609135401 | 56,32      | 513540 | 3127605135405 | 51,48      |
| 400 x 400 | 272                           | 914040          | 3127609140405 | 60,94      | ---    | ---           | ---        |
| 500 x 300 | 264                           | 913050          | 3127609130505 | 48,20      | ---    | ---           | ---        |
| 500 x 400 | 351                           | 914050          | 3127609140504 | 61,56      | ---    | ---           | ---        |
| 500 x 500 | 439                           | ---             | ---           | ---        | 515050 | 3127605150507 | 68,38      |



## Grilles carrées à clipser avec moustiquaire

| DESCRIPTION,  | FINITION | APPLICATION              | MONTAGE               | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|--------------------------|-----------------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire à clipser sur trou carré. | Blanc    | Extérieure ou intérieure | A emboîter, à clipser |    |

| Caractéristiques |               |            |      |                               |
|------------------|---------------|------------|------|-------------------------------|
| Aspect           | L x H mm      | l x h mm   | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> |
| blanc            | 120 x 120     | 100 x 100  | 28   | 28                            |
| FILM + CAVALIER  |               |            |      |                               |
| Réf.             | Gencod        | Prix H.T € |      |                               |
| 200072           | 3127602000720 | 6,88       |      |                               |



## Grilles fixes ou réglables à clipser

| DESCRIPTION,   | FINITION | MONTAGE   | MISE EN ŒUVRE   |
|--|----------|---|---|
| Fixe : avec moustiquaire.<br>Réglable : par ailettes orientables commandées par un bouton, sans moustiquaire | Blanc    | La fixation par clips permet la pose ou la dépose sur tout type de paroi. |    |

| NON RÉGLABLE |           |           |      | FILM + CAVALIER               |        |               |            |
|--------------|-----------|-----------|------|-------------------------------|--------|---------------|------------|
| Aspect       | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc        | 135 x 135 | 100 x 100 | 28   | 52                            | 200963 | 3127602009631 | 23,74      |
| blanc        | 184 x 184 | 150 x 150 | 28   | 124                           | 200964 | 3127602009648 | 11,66      |
| blanc        | 232 x 232 | 200 x 200 | 28   | 220                           | 200965 | 3127602009655 | 13,54*     |
| blanc        | 304 x 135 | 275 x 100 | 28   | 134                           | 200966 | 3127602009662 | 12,48*     |
| blanc        | 135 x 232 | 100 x 200 | 28   | 142                           | 200967 | 3127602009679 | 9,86       |

\* Jusqu'à épuisement des stocks

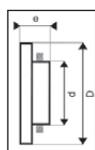
| RÉGLABLE |           |           |      | FILM + CAVALIER               |        |               |            |
|----------|-----------|-----------|------|-------------------------------|--------|---------------|------------|
| Aspect   | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc    | 304 x 135 | 275 x 100 | 28   | 134                           | 200991 | 3127602009914 | 19,76      |



## Grilles carrées à clipser avec moustiquaire

| DESCRIPTION,              | FINITION       | APPLICATION              | MONTAGE  | MISE EN ŒUVRE   |
|---------------------------|----------------|--------------------------|--|---|
| Fixe : avec moustiquaire. | Blanc ou sable | Extérieure ou intérieure | A clipser sur gaines ou conduits rigides Ø 100 mm. |    |

| BLANC ou SABLE |       |      |                               |
|----------------|-------|------|-------------------------------|
| D mm           | d mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> |
| 126 x 126      | Ø 100 | 40   | 40                            |



| VRAC   |        |               |            |
|--------|--------|---------------|------------|
| Aspect | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | 400071 | 3127604000711 | 9,40       |
| sable  | 400070 | 3127604000704 | 9,40       |

## Gamme PLASTIQUE

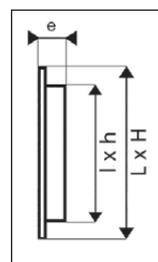
# Grilles carrées à encastrer avec moustiquaire

| DESCRIPTION  | FINITION | APPLICATION            | MONTAGE                    | MISE EN ŒUVRE   |
|--|----------|------------------------|----------------------------|---|
| Grilles en plastique renforcée U.V. avec moustiquaire, réglables ou non-réglables. | Blanc    | Intérieur<br>Extérieur | Pose à encastrer, à coller |     |

| RÉGLABLE |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|----------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect   | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc    | 140 x 140 | 100 x 100 | 20   | 0-50                          | 200985          | 3127602009853 | 11,28      |

| NON RÉGLABLE |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect       | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc        | 140 x 140 | 100 x 100 | 20   | 50                            | 200980          | 3127602009808 | 6,78       |
| blanc        | 217 x 217 | 176 x 176 | 20   | 120                           | 200984          | 3127602009846 | 12,48      |
| blanc        | 240 x 240 | 200 x 200 | 20   | 140                           | 200981          | 3127602009815 | 14,78      |

| NON RÉGLABLE |           |           |      |                               | VRAC   |               |            |
|--------------|-----------|-----------|------|-------------------------------|--------|---------------|------------|
| Aspect       | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc        | 140 x 140 | 100 x 100 | 20   | 50                            | 400980 | 3127604009806 | 5,50       |



## Grilles carrée à encastrer

| DESCRIPTION                          | FINITION                 | APPLICATION            | MONTAGE               | MISE EN ŒUVRE  |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Grilles plastiques avec moustiquaire | Blanc<br>Gris anthracite | Intérieur<br>Extérieur | Encastrables à visser |    |

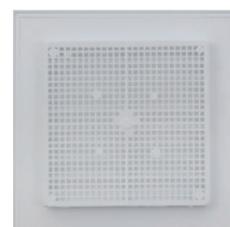
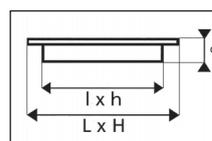
| Aspect          | Dimensions   | Passage d'air      | Encastrement | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC   |               |            |
|-----------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
|                 |              |                    |              | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc           | 125 x 125 mm | 42 cm <sup>2</sup> | 100 x 100 mm | 96160           | 3419869616005 | 5,12       | 010660 | 3419860106604 | 4,88       |
| gris anthracite | 125 x 125 mm | 42 cm <sup>2</sup> | 100 x 100 mm | ---             | ---           | ---        | 913147 | 3127609131472 | 5,56       |



## Grilles carrées fixes à encastrement réduit

| DESCRIPTION,   | FINITION                 | APPLICATION              | MONTAGE                                | MISE EN ŒUVRE   |
|--|--------------------------|--------------------------|--|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire à encastrement réduit. | Blanc<br>Gris anthracite | Extérieure ou intérieure | Pose à encastrer, fixation par collage |    |

|                 |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|-----------------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect          | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc           | 140 x 140 | 100 x 100 | 13   | 42                            | 200073          | 3127602000737 | 7,32       |
| gris anthracite | 140 x 140 | 100 x 100 | 13   | 42                            | 913143          | 3127609131434 | 8,06       |



## Grilles carrées à encastrer

| DESCRIPTION  | FINITION | APPLICATION | MONTAGE                           | MISE EN ŒUVRE  |
|--|----------|-------------|-----------------------------------|--|
| Grilles plastiques avec moustiquaire, réglables ou non-réglables | Blanc    | Intérieur.  | Encastrables à coller ou à visser |     |



| Réglables ou non-réglables |                 |                       |                       | FILM + CAVALIER |               |            |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|
| piquage Ø mm               | Dimensions (mm) | Réglage du flux d'air | Caractéristique       | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 100                      | 154 x 154       | ---                   | À persiennes          | 905265          | 3325579052654 | 7,50       |
| Ø 100                      | 154 x 154       | ---                   | À ailettes horizontal | 905267          | 3325579052678 | 14,06      |
| Ø 100                      | 154 x 154       | Cordelettes           | À ailettes horizontal | 905266          | 3325579052661 | 14,84      |

## Grilles carrées en applique

| DESCRIPTION,                                   | FINITION | APPLICATION            | MONTAGE              | MISE EN ŒUVRE  |
|--|----------|------------------------|----------------------|--|
| Grilles plastiques, réglables ou non-réglables | Blanc    | Intérieur<br>Extérieur | En applique à visser |     |

| Réglables ou non-réglables |                       |              | FILM + CAVALIER |               |            |
|----------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|---------------|------------|
| Dimensions (mm)            | Réglage du flux d'air | Moustiquaire | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| 160 x 160                  | Cordelette            | Non          | G070145         | 3325570701452 | 12,94      |
| 200 x 200                  | Cordelette            | Non          | G070146         | 3325570701469 | 14,84      |
| 187 x 187                  | ---                   | Oui          | 905269          | 3325579052692 | 6,94       |



## Grilles réglables par cordelette en applique

| DESCRIPTION,   | FINITION | APPLICATION | MONTAGE  | MISE EN ŒUVRE   |
|--|----------|-------------|--|---|
| Grilles en plastique renforcée U.V., réglables par coulissement commandé par cordelette. | Blanc    | Intérieure. | Fixer la façade par vis, l'action des cordelettes modulera le passage d'air. |    |

|        |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| Blanc  | 160 x 160 | 130 x 130 | 10   | 0-66                          | 200940          | 3127602009402 | 10,92      |
| Blanc  | 200 x 200 | 170 x 170 | 14   | 0-127                         | 200941          | 3127602009419 | 11,94      |
| Blanc  | 200 x 250 | 210 x 160 | 10   | 0-126                         | 200942          | 3127602009426 | 28,54      |



## Gamme PLASTIQUE

### Grilles antichoc carrées extérieures à clipser

| DESCRIPTION,  | FINITION | APPLICATION | MONTAGE        | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|-------------|----------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. anti-pluie à clipser et avec moustiquaire | Blanc    | extérieure  | Pose à clipser |   |

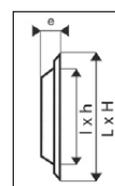
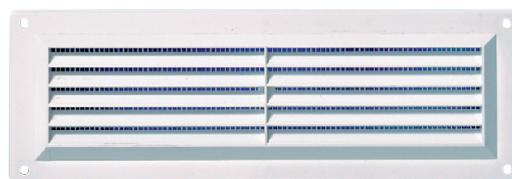
| Avec moustiquaire |              |                 |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|-------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect            | Dimension mm | Encastrement mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc             | 190 x 190 mm | Ø 125 à 160 mm  | 160 cm <sup>2</sup>           | 010611          | 3419860106116 | 9,22       |



### Grilles à persiennes rectangulaires en applique

| DESCRIPTION   | FINITION | APPLICATION              | MONTAGE                         | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|--------------------------|---------------------------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. à persiennes, en applique avec moustiquaire | Blanc    | Extérieure ou intérieure | En applique, à visser, à coller |     |

|        |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | 165 x 86  | 135 x 65  | 5    | 39                            | 200922          | 3127602009228 | 6,04       |
| blanc  | 260 x 90  | 230 x 65  | 7    | 44                            | 200923          | 3127602009235 | 8,10       |
| blanc  | 260 x 165 | 230 x 130 | 10   | 95                            | 200926          | 3127602009266 | 12,00      |
| blanc  | 260 x 240 | 231 x 210 | 12   | 155                           | 200929          | 3127602009297 | 15,10      |



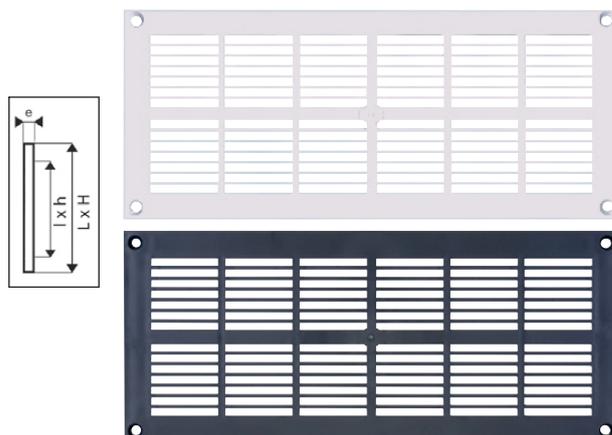
|        |           |           |      |                               | VRAC   |               |            |
|--------|-----------|-----------|------|-------------------------------|--------|---------------|------------|
| Aspect | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | 260 x 90  | 230 x 65  | 7    | 44                            | 400923 | 3127604009233 | 7,88       |
| blanc  | 260 x 165 | 230 x 130 | 10   | 95                            | 400926 | 3127604009264 | 11,32      |
| blanc  | 260 x 240 | 231 x 210 | 12   | 155                           | 400929 | 3127604009295 | 14,20      |

### Grilles rectangulaires extra-plates en applique

| DESCRIPTION,   | FINITION                 | APPLICATION | MONTAGE                              | MISE EN ŒUVRE   |
|--|--------------------------|-------------|--------------------------------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. rectangulaires extra-plates épaisseur 3 mm | Blanc<br>Gris anthracite | Intérieure  | Pose en applique, à visser, à coller |    |

|                 |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|-----------------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect          | L x H mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc           | 254 x 110 | 3    | 97                            | 200178          | 3127602001789 | 4,16       |
| gris anthracite | 254 x 110 | 3    | 97                            | 913133          | 3127609131335 | 4,76       |
| blanc           | 337 x 131 | 3    | 201                           | 200179          | 3127602001796 | 6,20       |

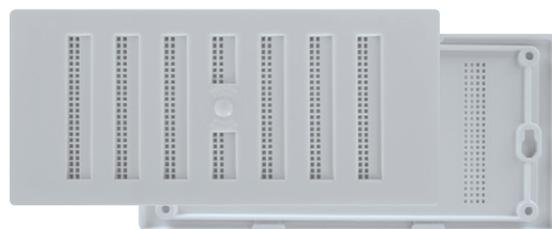
|        |           |      |                               | VRAC   |               |            |
|--------|-----------|------|-------------------------------|--------|---------------|------------|
| Aspect | L x H mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | 337 x 131 | 3    | 201                           | 400179 | 3127604001794 | 4,32       |



## Grilles plates réglables en applique

| DESCRIPTION   | FINITION | APPLICATION | MONTAGE  | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|-------------|--|---|
| Grilles en plastique renforcée U.V. réglables avec moustiquaire | Blanc    | Intérieure  | Fixer la partie intérieure puis emboîter la façade qui coulisse pour moduler le passage d'air. |     |

|        |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | 193 x 91  | 150 x 70  | 6    | 0-9                           | 200902          | 3127602009020 | 7,26       |
| blanc  | 284 x 107 | 240 x 80  | 6    | 0-22                          | 200903          | 3127602009037 | 9,00       |
| blanc  | 289 x 193 | 240 x 150 | 7    | 0-47                          | 200906          | 3127602009068 | 13,00      |
| blanc  | 289 x 269 | 240 x 230 | 7    | 0-63                          | 200909          | 3127602009099 | 15,10      |



## Grilles PVC fixes ou réglables en applique

| DESCRIPTION,  | FINITION | APPLICATION            | MONTAGE              | MISE EN ŒUVRE  |
|---|----------|------------------------|----------------------|--|
| Grilles PVC fixes ou réglables, en applique avec moustiquaire | Blanc    | Intérieur<br>Extérieur | En applique à visser |     |

| NON-RÉGLABLE |              |                               | FILM + CAVALIER |               |            |  |
|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--|
| Aspect       | Dimension mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |  |
| blanc        | 245 x 95 mm  | 40 cm <sup>2</sup>            | 96200           | 3419869620002 | 7,64       |  |
| blanc        | 245 x 170 mm | 80 cm <sup>2</sup>            | 96201           | 3419869620101 | 9,74       |  |
| blanc        | 245 x 245 mm | 120 cm <sup>2</sup>           | 96202           | 3419869620200 | 13,72      |  |



| RÉGLABLE |              |                               | FILM + CAVALIER |               |            |  |
|----------|--------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--|
| Aspect   | Dimension mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |  |
| blanc    | 245 x 95 mm  | 40 cm <sup>2</sup>            | 96203           | 3419869620309 | 6,80       |  |
| blanc    | 245 x 170 mm | 80 cm <sup>2</sup>            | 96204           | 3419869620408 | 8,86       |  |
| blanc    | 245 x 245 mm | 120 cm <sup>2</sup>           | 96205           | 3419869620507 | 13,26      |  |



## Grilles rectangulaire plate en applique

| DESCRIPTION                                       | FINITION | APPLICATION            | MONTAGE              | MISE EN ŒUVRE  |
|---|----------|------------------------|----------------------|--|
| Grilles plastiques, plate 8 mm, avec moustiquaire | Blanc    | Intérieur<br>Extérieur | En applique à visser |     |

| Blanc                     |           | FILM + CAVALIER |               |            |
|---------------------------|-----------|-----------------|---------------|------------|
| Dimensions extérieur (mm) | Piquage Ø | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| 170 x 238                 | -         | 905272          | 3325579052722 | 8,02       |
| 182 x 251                 | 100 à 150 | 905271          | 3325579052715 | 12,04      |
| 182 x 251                 | -         | 905270          | 3325579052708 | 11,24      |



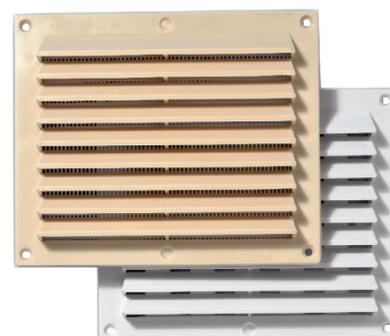
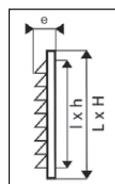
## Grilles anti-pluie rectangulaires à auvents

| DESCRIPTION  | FINITION     | APPLICATION                                       | MONTAGE               | MISE EN ŒUVRE   |
|--|--------------|---|-----------------------|---|
| Grilles en plastique renforcée U.V. rectangulaires, anti-pluie avec moustiquaire | Blanc, sable | Extérieure, spéciales façades exposées à la pluie | En applique, à visser |     |

| NON RÉGLABLE |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect       | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc        | 175 x 146 | 150 x 120 | 18   | 100                           | 200075          | 3127602000751 | 7,32       |
| sable        | 175 x 146 | 150 x 120 | 18   | 100                           | 200077          | 3127602000775 | 7,32       |

| NON RÉGLABLE |           |           |      |                               | VRAC   |               |            |
|--------------|-----------|-----------|------|-------------------------------|--------|---------------|------------|
| Aspect       | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc        | 175 x 146 | 150 x 120 | 18   | 100                           | 400075 | 3127604000759 | 6,12       |

| RÉGLABLE |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|----------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect   | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc    | 175 x 146 | 150 x 120 | 18   | 60                            | 200076          | 3127602000768 | 9,22       |



## Grilles PVC rectangulaires en applique

| DESCRIPTION                           | FINITION | APPLICATION            | MONTAGE              | MISE EN ŒUVRE   |
|---------------------------------------|----------|------------------------|----------------------|---|
| Grilles plastiques, avec moustiquaire | Blanc    | Intérieur<br>Extérieur | En applique à visser |    |

| Blanc        |                               | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC   |               |            |
|--------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
| Dimension mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 150 x 200    | 140                           | 96009           | 3419869600905 | 3,46       | 010609 | 3419860106093 | 3,30       |
| 230 x 80     | 35                            | 96035           | 3419869603500 | 4,70       | ---    | ---           | ---        |



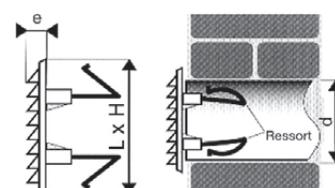
## Grilles à auvents anti-pluie à clipser

| DESCRIPTION   | FINITION | APPLICATION                                       | MONTAGE                              | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|---|--------------------------------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. anti-pluie à clipser et avec moustiquaire | Blanc    | Extérieure, spéciales façades exposées à la pluie | A emboîter.<br>Clips auto-ajustables |    |

| Anti-pluie à clipser et avec moustiquaire |           |           |      |                               |
|---|-----------|-----------|------|-------------------------------|
| Aspect                                    | L x H mm  | Ø mm      | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> |
| blanc                                     | 183 x 155 | 175 à 146 | 18   | 100                           |

| FILM + CAVALIER |               |            |
|-----------------|---------------|------------|
| Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| 200960          | 3127602009600 | 12,48      |

| VRAC   |               |            |
|--------|---------------|------------|
| Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 400960 | 3127604009608 | 13,94      |

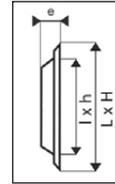


La fixation par ressort autorise la pose et dépose instantanées et s'adapte automatiquement à la forme et au Ø du trou.

## Grilles rectangulaires plates en applique

| DESCRIPTION  | FINITION | APPLICATION              | MONTAGE                         | MISE EN ŒUVRE  |
|--|----------|--------------------------|---------------------------------|--|
| Grilles plates en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire | Blanc    | Extérieure ou intérieure | En applique, à visser, à coller |  |

|        |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | 220 x 180 | 220 x 160 | 5    | 140                           | 200079          | 3127602000799 | 24,52      |



## Grille rectangulaire bas de porte en applique

| DESCRIPTION                           | FINITION | APPLICATION         | MONTAGE                    | MISE EN ŒUVRE   |
|---------------------------------------|----------|---------------------|----------------------------|---|
| Grilles plastiques, avec moustiquaire | Blanc    | Intérieur Extérieur | Pose en applique, à visser |  |

|        |              |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------|--------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect | Dimension mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | 230 x 80     | 35                            | G070140         | 3325570701407 | 7,36       |



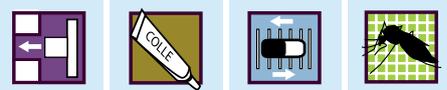
## Grilles PVC rectangulaires à encastrer

| DESCRIPTION                           | FINITION | APPLICATION         | MONTAGE                    | MISE EN ŒUVRE   |
|---------------------------------------|----------|---------------------|----------------------------|---|
| Grilles plastiques, avec moustiquaire | Blanc    | Intérieur Extérieur | Pose à encastrer, à visser |  |

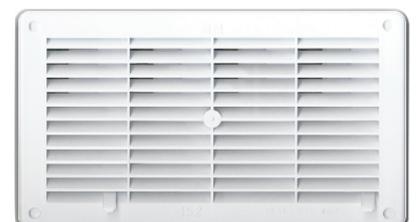
| Blanc        |                 |                               | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC   |               |            |
|--------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
| Dimension mm | Encastrement mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| 205 x 121    | 180 x 95        | 47                            | 96155           | 3419869615503 | 5,12       | 010631 | 3419860106314 | 4,90       |
| 250 x 146    | 217 x 114       | 77                            | 96156           | 3419869615602 | 6,48       | 010632 | 3419860106321 | 6,12       |
| 270 x 120    | 250 x 100       | 150                           | 96036           | 3419869603609 | 8,42       | 010636 | 3419860106369 | 8,06       |
| 270 x 160    | 245 x 133       | 110                           | 96157           | 3419869615701 | 6,84       | 010634 | 3419860106345 | 6,56       |
| 370 x 123    | 335 x 95        | 170                           | 96037           | 3419869603708 | 9,40       | 010637 | 3419860106376 | 8,98       |
| 370 x 223    | 335 x 185       | 400                           | 96038           | 3419869603807 | 17,66      | ---    | ---           | ---        |



## Grilles rectangulaires bi-réglables à encastrer

| DESCRIPTION  | FINITION | APPLICATION | MONTAGE                                 | MISE EN ŒUVRE  |
|--|----------|-------------|---|--|
| Grilles en matière plastique avec 2 volets réglables | Blanc    | Intérieure  | Pose à encastrer, à coller ou à visser. |  |

| Blanc  |              |                 |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------|--------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect | Dimension mm | Encastrement mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | 250 x 146    | 224 x 119       | 0-81                          | 200944          | 3127602009440 | 15,60      |



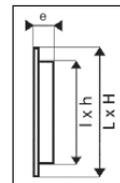
# Grilles rectangulaires de menuiserie

Grilles « double » pour porte à encastrer

| DESCRIPTION,  | FINITION | APPLICATION              | MONTAGE                    | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|--------------------------|----------------------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. spéciales menuiserie. | Blanc    | Extérieure ou intérieure | Pose à encastrer, à visser |    |



Pose à encastrer de chaque côté de la porte ou de la cloison.



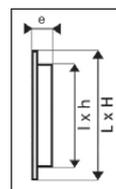
| Aspect | L x H mm | l x h mm | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC   |               |            |
|--------|----------|----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
|        |          |          |      |                               | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | 453 x 91 | 445 x 82 | 30   | 170                           | 200932          | 3127602009327 | 25,88      | 400932 | 3127604009325 | 11,50      |

# Grilles rectangulaires à encastrer

| DESCRIPTION,  | FINITION | APPLICATION | MONTAGE                     | MISE EN ŒUVRE  |
|---|----------|-------------|-----------------------------|--|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire | Blanc    | Intérieure  | Pose à encastrer, à visser. |    |



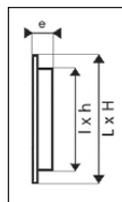
| Aspect | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC   |               |            |
|--------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
|        |           |           |      |                               | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | 164 x 80  | 130 x 61  | 10   | 50                            | 200030          | 3127602000300 | 3,72       | 400030 | 3127604000308 | 3,12       |
| blanc  | 221 x 102 | 179 x 81  | 10   | 100                           | 200032          | 3127602000324 | 4,76       | 400032 | 3127604000322 | 4,12       |
| blanc  | 251 x 129 | 210 x 107 | 10   | 150                           | 200042          | 3127602000423 | 8,38       | ---    | ---           | ---        |
| blanc  | 289 x 160 | 245 x 133 | 10   | 200                           | 200052          | 3127602000522 | 10,80      | ---    | ---           | ---        |



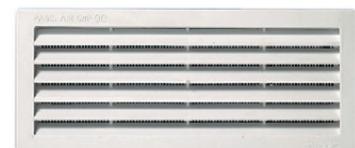
# Grilles rectangulaires à encastrer

| DESCRIPTION  | FINITION | APPLICATION              | MONTAGE                    | MISE EN ŒUVRE   |
|--|----------|--------------------------|----------------------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire, réglables ou non-réglables. | Blanc    | Extérieure ou intérieure | Pose à encastrer, à coller |     |

| NON RÉGLABLE |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect       | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc        | 254 x 108 | 230 x 85  | 15   | 90                            | 200200          | 3127602002007 | 8,08       |
| blanc        | 340 x 140 | 307 x 107 | 20   | 150                           | 200982          | 3127602009822 | 11,90      |
| blanc        | 370 x 130 | 333 x 95  | 19   | 85                            | 200203          | 3127602002038 | 8,74       |
| blanc        | 380 x 230 | 334 x 186 | 19   | 175                           | 200204          | 3127602002045 | 10,86      |
| blanc        | 305 x 60  | 283 x 40  | 15   | 32                            | 200201          | 3127602002014 | 6,04       |
| blanc        | 515 x 60  | 483 x 40  | 15   | 55                            | 200202          | 3127602002021 | 6,48       |

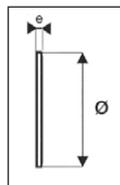


| RÉGLABLE |           |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|----------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect   | L x H mm  | l x h mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc    | 340 x 140 | 307 x 107 | 20   | 0-90                          | 200987          | 3127602009877 | 15,46      |



## Grilles rondes en applique

| DESCRIPTION,                                | FINITION | APPLICATION              | MONTAGE                              | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. | Blanc    | Extérieure ou intérieure | Pose en applique, à visser, à coller |    |



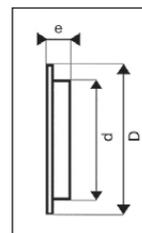
|        |          |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC    |               |            |        |               |            |
|--------|----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|---------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
| Aspect | D mm     | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.    | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | Ø 64 mm  | 6    | 6                             | 200855*         | 3127602008559 | 9,92       | 400855* | 3127604008557 | 8,54       | 010680 | 3419860106802 | 2,16       |
| blanc  | Ø 103 mm | 6    | 50                            | 200021          | 3127602000218 | 4,64       | ---     | ---           | ---        | ---    | ---           | ---        |

\*par 4 pièces

## Grilles rondes de menuiserie à encastrer

| DESCRIPTION,   | FINITION | APPLICATION              | MONTAGE                    | MISE EN ŒUVRE   |
|--|----------|--------------------------|----------------------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. spéciales menuiserie | Blanc    | Extérieure ou intérieure | Pose à encastrer, à visser |   |

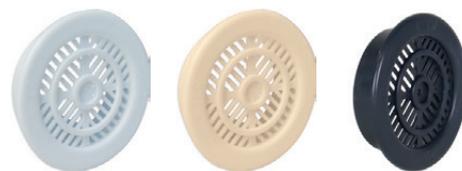
|        |          |          |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------|----------|----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect | D mm     | d mm     | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | Ø 164 mm | Ø 138 mm | 10   | 100                           | 200080          | 3127602000805 | 6,84       |
| blanc  | Ø 188 mm | Ø 160 mm | 10   | 150                           | 200082          | 3127602000829 | 7,62       |
| blanc  | Ø 214 mm | Ø 184 mm | 10   | 200                           | 200092          | 3127602000928 | 9,38       |



## Grilles rondes contre-cloison à encastrer

| DESCRIPTION,  | FINITION                      | APPLICATION | MONTAGE                    | MISE EN ŒUVRE   |
|---|-------------------------------|-------------|----------------------------|---|
| Grilles PVC rondes, à encastrer, pour contres-cloisons de menuiseries | Blanc, sable, gris anthracite | Intérieure  | Pose à encastrer, à coller |   |

|                 |              |                 |                               | VRAC   |               |            |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------------------|--------|---------------|------------|
| Aspect          | Dimension mm | Encastrement mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc           | Ø 45 mm      | Ø 35 - Lg 10 mm | 4 cm <sup>2</sup>             | 010170 | 3419860101708 | 1,74       |
| sable           | Ø 45 mm      | Ø 35 - Lg 10 mm | 4 cm <sup>2</sup>             | 010171 | 3419860101715 | 1,74       |
| gris anthracite | Ø 45 mm      | Ø 35 - Lg 10 mm | 4 cm <sup>2</sup>             | 913139 | 3127609131397 | 1,74       |



|                 |              |                 |                               | FILM + CAVALIER par 2 pièces |               |            | VRAC   |               |            |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
| Aspect          | Dimension mm | Encastrement mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.                         | Gencod        | Prix H.T d | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc           | Ø 45 mm      | Ø 35 - Lg 25 mm | 4 cm <sup>2</sup>             | 96172                        | 3419869617200 | 4,64       | 010172 | 3419860101722 | 2,18       |
| sable           | Ø 45 mm      | Ø 35 - Lg 25 mm | 4 cm <sup>2</sup>             | 96173                        | 3419869617309 | 4,64       | 010173 | 3419860101739 | 2,18       |
| gris anthracite | Ø 45 mm      | Ø 35 - Lg 25 mm | 4 cm <sup>2</sup>             | ---                          | ---           | ---        | 913141 | 3127609131410 | 2,18       |



# Grilles rondes à encastrer avec moustiquaire

| DESCRIPTION  | FINITION     | APPLICATION              | MONTAGE                    | MISE EN ŒUVRE   |
|--|--------------|--------------------------|----------------------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. fixes ou réglables avec ou sans moustiquaire | Blanc, sable | Extérieure ou intérieure | Pose à encastrer, à coller |     |

| NON RÉGLABLE |          |          |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------------|----------|----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect       | D mm     | d mm     | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc        | Ø 40 mm  | Ø 32 mm  | 11   | 25**                          | 200970          | 3127602009709 | 2,40       |
| blanc*       | Ø 40 mm  | Ø 32 mm  | 11   | 25**                          | 204970          | 3127602049705 | 7,32       |
| blanc        | Ø 100 mm | Ø 80 mm  | 19   | 50                            | 200971          | 3127602009716 | 5,62       |
| blanc        | Ø 128 mm | Ø 100 mm | 29   | 70                            | 200972          | 3127602009723 | 5,76       |
| sable        | Ø 128 mm | Ø 100 mm | 29   | 70                            | 200979          | 3127602009792 | 18,54      |
| blanc        | Ø 150 mm | Ø 115 mm | 29   | 100                           | 200973          | 3127602009730 | 6,24       |
| sable        | Ø 160 mm | Ø 120 mm | 29   | 100                           | 200983          | 3127602009839 | 6,24       |
| blanc        | Ø 200 mm | Ø 150 mm | 29   | 135                           | 200974          | 3127602009747 | 8,12       |

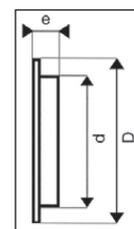
\*par 4 pièces \*\*sans moustiquaire

| NON RÉGLABLE |          |          |      |                               | VRAC   |               |            |
|--------------|----------|----------|------|-------------------------------|--------|---------------|------------|
| Aspect       | D mm     | d mm     | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc        | Ø 100 mm | Ø 80 mm  | 19   | 50                            | 400971 | 3127604009714 | 5,78       |
| blanc        | Ø 150 mm | Ø 115 mm | 29   | 100                           | 400973 | 3127604009738 | 4,86       |



Le Ø 32 peut être utilisé pour ventiler les cloisons

| RÉGLABLE |          |          |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC   |               |            |
|----------|----------|----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
| Aspect   | D mm     | d mm     | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc    | Ø 98 mm  | Ø 75 mm  | 19   | 0-25                          | 200975          | 3127602009754 | 7,00       | ---    | ---           | ---        |
| blanc    | Ø 120 mm | Ø 100 mm | 29   | 0-35                          | 200976          | 3127602009761 | 7,88       | 400976 | 3127604009769 | 6,46       |
| blanc    | Ø 150 mm | Ø 118 mm | 29   | 0-50                          | 200977          | 3127602009778 | 7,94       | 400977 | 3127604009776 | 8,08       |
| blanc    | Ø 190 mm | Ø 150 mm | 29   | 0-70                          | 200978          | 3127602009785 | 10,00      | ---    | ---           | ---        |



# Grille ronde, façade amovible avec précadre

| DESCRIPTION   | FINITION | APPLICATION | MONTAGE                                | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|-------------|--|---|
| Grille PVC ronde, façade amovible avec précadre pour plafonds | Blanc    | Intérieure  | Pose à encastrer, à visser ou à coller |    |

|        |              |                 |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------|--------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect | Dimension mm | Encastrement mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | Ø 178 mm     | Ø 150 mm        | 83 cm <sup>2</sup>            | 96185           | 3419869618504 | 10,28      |



# Grilles rondes universelles

| DESCRIPTION                                  | FINITION | APPLICATION | MONTAGE                    | MISE EN ŒUVRE   |
|--|----------|-------------|----------------------------|---|
| Grilles PVC universelles rondes, à encastrer | Blanc    | Intérieure  | Pose à encastrer, à coller |    |

| Avec moustiquaire |              |                 |                               | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC   |               |            |
|-------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
| Aspect            | Dimension mm | Encastrement mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc             | Ø 60 mm      | Ø 57 mm         | 20 cm <sup>2</sup>            | ---             | ---           | ---        | 010605 | 3419860106055 | 2,24       |
| blanc             | Ø 80 mm      | Ø 75 mm         | 30 cm <sup>2</sup>            | ---             | ---           | ---        | 010606 | 3419860106062 | 2,26       |
| blanc             | Ø 100 mm     | Ø 95 mm         | 40 cm <sup>2</sup>            | ---             | ---           | ---        | 010607 | 3419860106079 | 2,44       |
| blanc             | Ø 125 mm     | Ø 121 mm        | 65 cm <sup>2</sup>            | 96008           | 3419869600806 | 2,66       | 010608 | 3419860106086 | 2,52       |



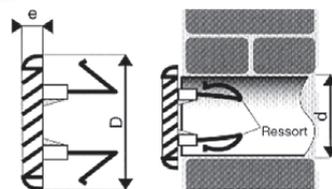
## Grilles rondes à clips auto-ajustables à clipser

| DESCRIPTION,   | FINITION     | APPLICATION | MONTAGE                                  | MISE EN ŒUVRE   |
|--|--------------|-------------|--|---|
| Grilles rondes en matière plastique renforcée U.V. à clips par ressort | Blanc, sable | Intérieure. | Pose à emboîter<br>Clips auto-ajustables |   |

| BLANC ou SABLE |        |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|----------------|--------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| Aspect         | Ø D mm | Ø d mm    | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc          | 106    | 60 à 80   | 10   | 40                            | 200946          | 3127602009464 | 7,80       |
| blanc          | 135    | 80 à 125  | 10   | 100                           | 201961          | 3127602019616 | 8,04       |
| blanc          | 155    | 80 à 125  | 10   | 100                           | 200961          | 3127602009617 | 8,10       |
| sable          | 155    | 80 à 125  | 10   | 100                           | 200958          | 3127602009587 | 8,10       |
| marron         | 155    | 80 à 125  | 10   | 100                           | 200956          | 3127602009563 | 23,74      |
| blanc          | 175    | 125 à 160 | 10   | 135                           | 201962          | 3127602019623 | 8,32       |
| blanc          | 175    | 125 à 160 | 15   | 135                           | 200962          | 3127602009624 | 8,40       |
| sable          | 175    | 125 à 160 | 15   | 135                           | 200959          | 3127602009594 | 8,40       |
| marron         | 175    | 125 à 160 | 15   | 135                           | 200957          | 3127602009570 | 8,96       |
| blanc          | 235    | 165 à 220 | 17   | 200                           | 200954          | 3127602009549 | 14,60      |
| sable          | 235    | 165 à 220 | 17   | 200                           | 200955          | 3127602009556 | 14,60      |

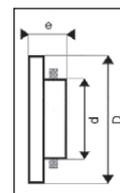


La fixation par ressort autorise la pose et dépose instantanées et s'adapte automatiquement à la forme et au Ø du trou.



## Grilles rondes fixes ou réglables à clipser

| DESCRIPTION   | FINITION | APPLICATION | MONTAGE  | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|-------------|--|---|
| Grilles en plastique<br>Fixe : avec moustiquaire.<br>Réglable : sans moustiquaire | Blanc    | Intérieure  | A clipser sur gaines ou conduits rigides Ø 100 ou 125 mm |     |



| NON RÉGLABLE |       |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|--------------|-------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| D mm         | d mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 130        | Ø 97  | 23   | 48                            | 200968          | 3127602009686 | 7,58       |
| Ø 151        | Ø 119 | 23   | 75                            | 200969          | 3127602009693 | 25,18      |

| RÉGLABLE |      |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            |
|----------|------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|
| D mm     | d mm | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 130    | Ø 97 | 23   | 0-48                          | 200999          | 3127602009990 | 10,88      |

## Grille ronde à encastrer

| DESCRIPTION,  | FINITION | APPLICATION              | MONTAGE                    | MISE EN ŒUVRE   |
|---|----------|--------------------------|----------------------------|---|
| Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire | Marron   | Extérieure ou intérieure | Pose à encastrer, à visser |    |

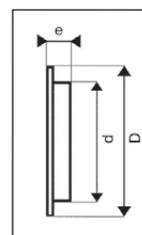
| FILM + CAVALIER |              |            |        |               |            |  |
|-----------------|--------------|------------|--------|---------------|------------|--|
| Aspect          | Dimension mm | Piquage mm | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |  |
| Marron          | Ø 125        | Ø 100      | 905335 | 3325579053354 | 4,78       |  |



# Grilles fixes rondes à clipser avec moustiquaire

GRILLES DE VENTILATION

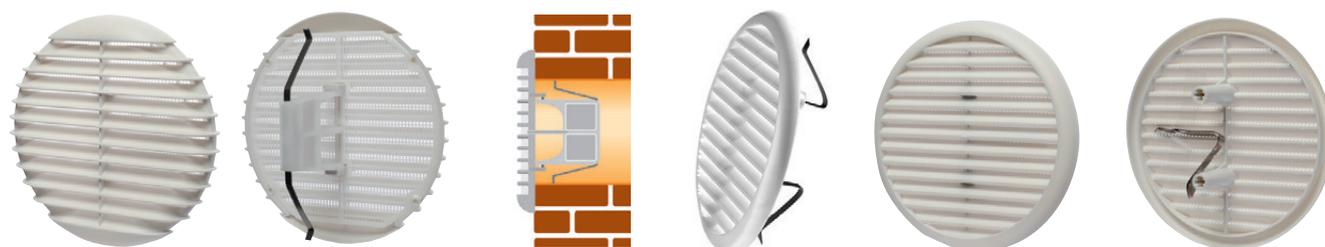
| DESCRIPTION,   | FINITION     | APPLICATION              | MONTAGE  | MISE EN ŒUVRE   |
|--|--------------|--------------------------|--|---|
| Grilles rondes en matière plastique renforcée U.V. à clips avec moustiquaire | Blanc, sable | Extérieure ou intérieure | Pose à emboîter, à clipser (clips fournis) sur tube ou gaine |   |



| BLANC, SABLE, GRIS ANTHRACITE |       |           |      |                               | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC   |               |            |
|-------------------------------|-------|-----------|------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
| Aspect                        | D mm  | d mm      | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc                         | Ø 103 | Ø 80/90   | 22   | 9                             | 200800          | 3127602008009 | 4,80       | ---    | ---           | ---        |
| sable                         | Ø 103 | Ø 80/90   | 22   | 9                             | 200804          | 3127602008047 | 4,80       | 400804 | 3127604008045 | 3,50       |
| gris anthracite               | Ø 103 | Ø 80/90   | 22   | 9                             | 913137          | 3127609131373 | 5,48       | ---    | ---           | ---        |
| blanc                         | Ø 123 | Ø 100/110 | 24   | 24                            | 200801          | 3127602008016 | 6,16       | ---    | ---           | ---        |
| sable                         | Ø 123 | Ø 100/110 | 24   | 24                            | 200805          | 3127602008054 | 6,16       | ---    | ---           | ---        |
| gris anthracite               | Ø 123 | Ø 100/110 | 24   | 24                            | 913131          | 3127609131311 | 7,02       | ---    | ---           | ---        |
| blanc                         | Ø 147 | Ø 125/140 | 24   | 39                            | 200802          | 3127602008023 | 7,32       | ---    | ---           | ---        |
| sable                         | Ø 147 | Ø 125/140 | 24   | 39                            | 200806          | 3127602008061 | 7,32       | 400806 | 3127604008069 | 6,04       |
| gris anthracite               | Ø 147 | Ø 125/140 | 24   | 39                            | 913135          | 3127609131359 | 8,34       | ---    | ---           | ---        |
| blanc                         | Ø 182 | Ø 150/160 | 40   | 60                            | 200803          | 3127602008030 | 9,70       | ---    | ---           | ---        |
| sable                         | Ø 182 | Ø 150/160 | 40   | 60                            | 200807          | 3127602008078 | 9,70       | 400807 | 3127604008076 | 8,28       |
| gris anthracite               | Ø 182 | Ø 150/160 | 40   | 60                            | 913145          | 3127609131458 | 11,02      | ---    | ---           | ---        |

# Grilles rondes à clipser

| DESCRIPTION,   | FINITION | APPLICATION            | MONTAGE        | MISE EN ŒUVRE   |
|--|----------|------------------------|----------------|---|
| Grilles rondes en matière plastique renforcée U.V. à clips par ressort avec moustiquaire | Blanc    | Intérieur ou extérieur | Pose à clipser |   |



| Aspect | Dimension mm | Encastrement mm | Fixation                    | Passage d'air cm <sup>2</sup> | FILM + CAVALIER |               |            | VRAC   |               |            |
|--------|--------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|------------|--------|---------------|------------|
|        |              |                 |                             |                               | Réf.            | Gencod        | Prix H.T € | Réf.   | Gencod        | Prix H.T € |
| blanc  | Ø 140        | Ø 80 à 125 mm   | A clipser (clip Eco fourni) | 100                           | G070113         | 3325570701131 | 6,92       | ---    | ---           | ---        |
| blanc  | Ø 175        | Ø 125 à 160 mm  | A clipser (clip Eco fourni) | 150                           | G070115         | 3325570701155 | 7,08       | 010601 | 3419860106017 | 4,80       |
| blanc  | Ø 166        | Ø 80 à 125 mm   | A clipser (clip fourni)     | 100                           | G070114         | 3325570701148 | 13,04      | ---    | ---           | ---        |

## Aérateurs mécaniques

| DESCRIPTION  |
|--|
| Aérateurs mécaniques en polystyrène cristal traité anti UV, axe laiton, joint rilsan.  |
| FINITION   |
| Polystyrène cristal.   |
| APPLICATION  |
| Ventilation des pièces d'habitation - Ventilation des locaux avec des appareils fonctionnant au gaz - Ventilation d'annexes, buanderies, abri de jardin, serres, garages, caves,...  |
| MONTAGE  |
| Sur vitre 4 mm maxi : Installer le joint de rilsan (fourni avec l'aérateur) sur la découpe de la vitre (Ø 156 ou 192 mm suivant les modèles) clipser l'aérateur sur le joint. Pour un montage sur fenêtre coulissante prendre exclusivement le modèle type extra-plat. |
| ENTRETIEN  |
| Plonger l'aérateur dans un bain d'eau tiède savonneuse. Son joint exclusif à clips intégrés assure une adaptation parfaite et simplifie la pose et dépose pour l'installation et l'entretien.  |
| TYPES  |
| Le type Standard se monte sur fenêtre battante.<br>Le type extra-plat se monte sur fenêtre battante ou sur fenêtre coulissante.  |



### L'AUTOGYRE

le VRAI !

Créé en 1952, l'aérateur Autogyre est l'un des premiers systèmes de ventilation ayant été prescrit pour l'habitat. Un modèle spécial gaz non obturable est conçu pour équiper les pièces contenant un appareil fonctionnant au gaz, conformément à l'arrêté du 2 août 1977. Il permet une ventilation efficace et silencieuse. Réalisé dans ses premières années en métal, « l'Autogyre » tout en conservant ses diamètres d'installation originelles (Ø 156 ou 192 mm), est aujourd'hui réalisé en polystyrène cristal traité anti-UV.



Le joint exclusif assure une adaptation parfaite, en remplacement ou en équipement neuf. Les clips intégrés au joint simplifient la pose et dépose pour l'installation et l'entretien.

## Aérateurs réglables à volets

Ses deux volets permettent de réguler facilement le débit d'air désiré. Le réglage se fait directement sur l'aérateur.



**Les types extra-plats**  
conviennent aussi pour les fenêtres coulissantes

|            |         |       |      |                               | SOUS COQUE |               |            |
|------------|---------|-------|------|-------------------------------|------------|---------------|------------|
| Type       | Aspect  | d mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.       | Gencod        | Prix H.T € |
| standard   | cristal | Ø 156 | 50   | 100                           | 100001     | 3127601000011 | 32,44      |
| extra-plat | cristal | Ø 156 | 38   | 100                           | 100100     | 3127601001001 | 32,44      |

## Aérateurs fixes à lamelles « Spécial gaz »

Aérateur non réglable recommandé pour les pièces équipées d'appareil fonctionnant au gaz.

|            |         |       |      |                               | SOUS COQUE |               |            |
|------------|---------|-------|------|-------------------------------|------------|---------------|------------|
| Type       | Aspect  | d mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.       | Gencod        | Prix H.T € |
| standard   | cristal | Ø 156 | 54   | 150                           | 100003     | 3127601000035 | 29,36      |
| extra-plat | cristal | Ø 156 | 40   | 150                           | 100110     | 3127601001100 | 29,36      |
| standard   | cristal | Ø 192 | 57   | 200                           | 100011     | 3127601000110 | 37,76      |

## Gamme PLASTIQUE



## Aérateurs réglables à tirettes

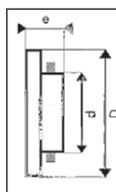
Ses deux volets permettent de réguler facilement le débit d'air désiré. Le réglage se fait à distance grâce aux tirettes.

|            |         |       |      |                               | SOUS COQUE |               |            |
|------------|---------|-------|------|-------------------------------|------------|---------------|------------|
| Type       | Aspect  | d mm  | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.       | Gencod        | Prix H.T € |
| standard   | cristal | Ø 156 | 54   | 100                           | 100017     | 3127601000172 | 38,02      |
| extra-plat | cristal | Ø 156 | 40   | 100                           | 100120     | 3127601001209 | 38,02      |
| standard   | cristal | Ø 192 | 57   | 200                           | 100220     | 3127601002206 | 59,60      |

## Grille Type hublot en ABS à emboîter

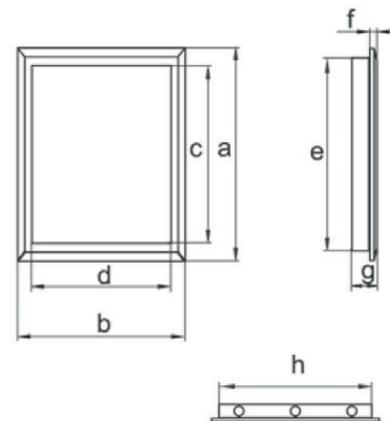
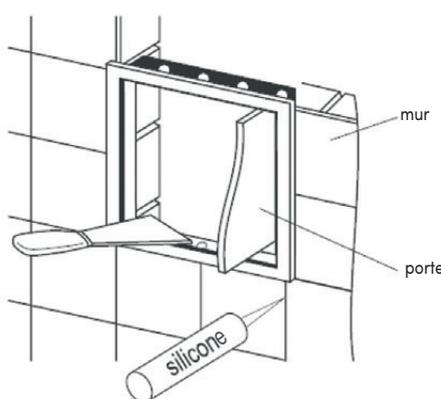
| DESCRIPTION,                | FINITION  | APPLICATION                                | MONTAGE                           | MISE EN ŒUVRE |
|-----------------------------|-----------|--|-----------------------------------|---------------|
| Grille ronde, hublot en ABS | Blanc ABS | Intérieur ou extérieur, sur gaines ou tube | A emboîter, à clipser ou à visser |               |

|        |                  |      |                               | VRAC  |               |            |
|--------|------------------|------|-------------------------------|-------|---------------|------------|
| d Ø mm | D (mm) hors tout | e mm | Passage d'air cm <sup>2</sup> | Réf.  | Gencod        | Prix H.T € |
| Ø 100  | Ø 145            | 120  | 45                            | 96323 | 3419869632302 | 18,12      |
| Ø 125  | Ø 180            | 150  | 70                            | 96324 | 3419869632401 | 22,96      |



## Trappes à porte en plastique

| DESCRIPTION   | FINITION                           | APPLICATION | MONTAGE  | MISE EN ŒUVRE |
|---|------------------------------------|-------------|--|---------------|
| Trappes de visite multi-usages : sanitaire, colonne technique, etc. | Réalisée en ABS, porte démontable. | Intérieure  | Peut être montée porte à gauche ou à droite, horizontalement ou verticalement. |               |



| Modèle  | Hors tout mm |     | Encastrement mm |     | Passage porte mm |     | épaisseur (mm) totale recouvrement |   | SOUS FILM |               |            |
|---------|--------------|-----|-----------------|-----|------------------|-----|------------------------------------|---|-----------|---------------|------------|
|         | a            | b   | e               | h   | c                | d   | g                                  | f | Réf.      | Gencod        | Prix H.T € |
| 200x200 | 217          | 217 | 197             | 197 | 173              | 173 | 25                                 | 5 | 252020    | 3127602520204 | 10,48      |
| 250x200 | 267          | 217 | 247             | 197 | 223              | 173 | 25                                 | 5 | 252025    | 3127602520259 | 11,32      |
| 400x200 | 417          | 217 | 397             | 197 | 370              | 170 | 25                                 | 5 | 252040    | 3127602520402 | 15,72      |
| 300x300 | 317          | 317 | 297             | 297 | 273              | 273 | 25                                 | 5 | 253030    | 3127602530302 | 15,72      |
| 400x250 | 417          | 267 | 397             | 247 | 370              | 223 | 25                                 | 5 | 252540    | 3127602525407 | 17,92      |

PORTES POUR ANIMAUX « CHATIÈRES »

DESCRIPTION

**2 positions :** entrée et sortie libres, entrée et sortie condamnées. Abattant magnétique transparent. Panneau de sécurité à verrouillage résistant aux intempéries.  
**Modèles pour paroi mince :**  
 1 à 10 mm

APPLICATION

**Pour animaux de petite taille :**  
 Stay 5 / Stay 6. Chats (jusqu'à 7 kg) et petits chiens (jusqu'à 3 kg).  
**Pour animaux de moyenne taille :**  
 Stay 14. Chiens de 3 à 20 kg.

MISE EN ŒUVRE



## Portes à verrouillage 2 positions



**Stay 5 et 6 :**  
 montage porte bois, mur brique, porte PVC et métal.

| Modèle         | Aspect | Encastrement mm | Hors tout mm | Produits conditionnés en carton |               |            |
|----------------|--------|-----------------|--------------|---------------------------------|---------------|------------|
|                |        |                 |              | Réf.                            | Gencod        | Prix H.T € |
| Petite taille  | Marron | 158 x 185       | 198 x 236    | STAY5                           | 5011569002942 | 41,04      |
| Petite taille  | Blanc  | 158 x 185       | 198 x 236    | STAY6                           | 5011569002928 | 41,04      |
| Moyenne taille | Blanc  | 237 x 281       | 294 x 352    | STAY14                          | 5011569003802 | 116,98     |

DESCRIPTION

**4 positions :** entrée et sortie libres, entrée uniquement, sortie uniquement, entrée et sortie condamnées.  
**Ouverture par collier magnétique :** seul l'animal qui porte le collier magnétique peut déverrouiller le volet si la position sélectionnée le lui permet.  
 Abattant magnétique transparent.  
 Pour porte ou mur creux jusqu'à 54 mm.

APPLICATION

**Modèle pour petits animaux :**  
 Chats (jusqu'à 7 kg) et petits chiens (jusqu'à 3 kg).

MISE EN ŒUVRE



## Porte à verrouillage 4 positions

**Stay 32 :** montage porte bois, mur brique, porte PVC et métal, porte et fenêtre en verre simple et double vitrage.  
 A ne pas monter sur portes coulissantes.



| Modèle                          | Aspect | Encastrement mm | Hors tout mm | Produits conditionnés en carton |               |            |
|---------------------------------|--------|-----------------|--------------|---------------------------------|---------------|------------|
|                                 |        |                 |              | Réf.                            | Gencod        | Prix H.T € |
| Chatière magnétique             | Blanc  | 169 x 169       | 224 x 224    | STAY32                          | 5011569008548 | 149,50     |
| 2 aimants pendants pour collier |        |                 |              | STAY980                         | 5011569432015 | 23,80      |

# Autogyre, le spécialiste français des grilles

## CONSULTEZ-NOUS!

### Grilles rondes pliables à clipser

- Grilles rondes pliables à clipser pour une installation à l'extérieur en passant par l'intérieur pour éviter l'installation d'échafaudage.



### Réducteurs acoustiques



- Les réducteurs acoustiques sont des dispositifs d'insonorisation pour trous de ventilation des murs extérieurs et/ou conduit d'aération.
- Ils permettent une réduction acoustique de 34 à 43 dB(A).



### Grille thermosensitive

- Fermé en hiver et ouvert en été
- Économie d'énergie



### Grille acoustique

- Réduction 32 dB(A)



### Grille Bois à encastrer

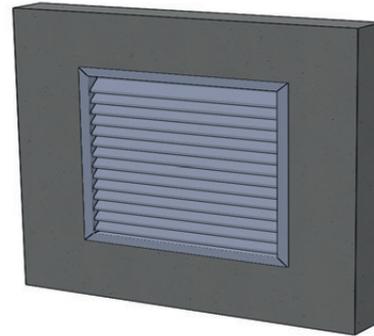
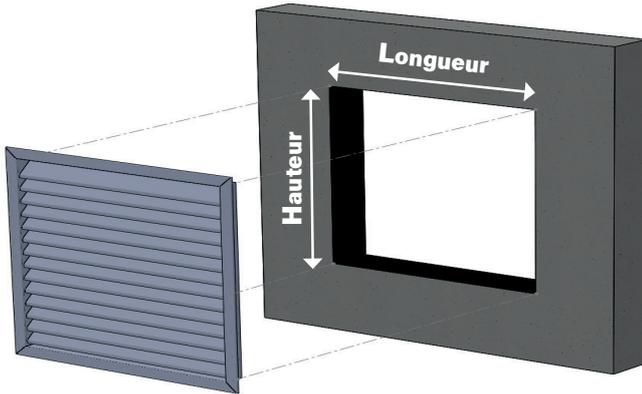
- Carrée, Ronde et Rectangulaire



# DEMANDES de DEVIS

## GRILLE SUR MESURE

**DS/E-A30**



Date : .....  
 Plateforme de : .....  
 Interlocuteur : .....

N° de demande : .....  
 Référence de la demande : .....  
 Téléphone : .....  
 Mail : .....

| DESCRIPTION DES DEMANDES        |                      |        |                              |  |                                  |  |
|---------------------------------|----------------------|--------|------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Dimension de l'ouverture murale |                      | Nombre | Précadre<br>(cochez la case) | Grille<br>à visser<br>au mur<br>(cochez la case) | Moustiquaire<br>(cochez la case) | Grillage<br>antivolatile<br>(cochez la case) |
| Longueur<br>L..... mm           | Hauteur<br>H..... mm |        |                              |  |                                  |  |
| mm                              | mm                   |        |                              |  |                                  |  |
| mm                              | mm                   |        |                              |  |                                  |  |
| mm                              | mm                   |        |                              |  |                                  |  |
| mm                              | mm                   |        |                              |  |                                  |  |
| mm                              | mm                   |        |                              |  |                                  |  |

Au-delà de 5 grilles, merci de faire suivre les éléments pour chiffrages

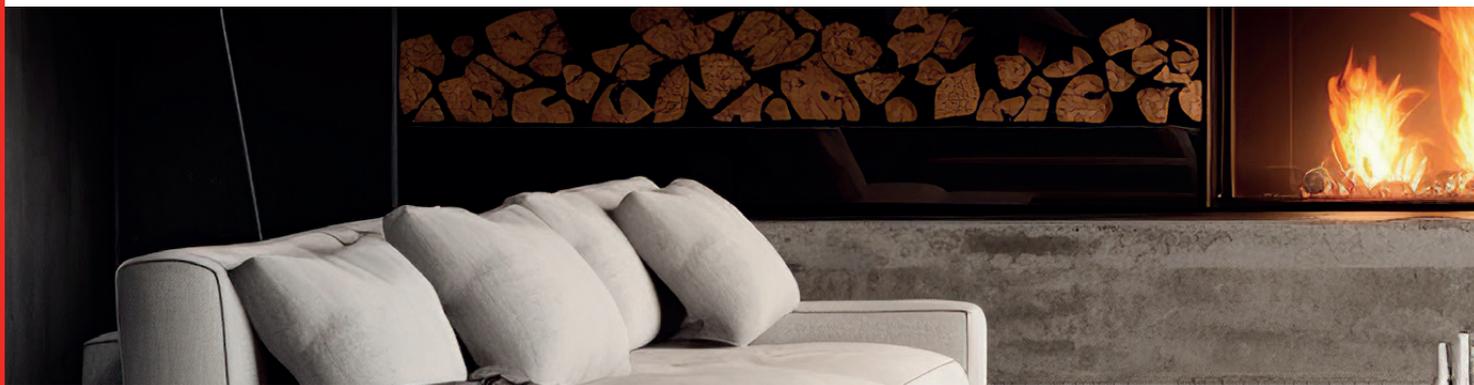
**Demande de devis à adresser :**  
 mail : [adv@eoliance.com](mailto:adv@eoliance.com) - tél. : 01 64 87 78 50 - Fax : 01 64 87 78 51

**La valorisation de cette commande fera l'objet d'un devis valorisé sous 48 h qui vous sera remis pour acceptation. Il faudra rappeler le n° de devis sur la commande définitive.**

Signature client

Signature

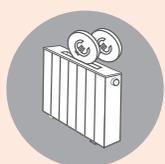
# GROUPES ET KITS



## CHALEUR BIEN RÉPARTIE, CONFORT GARANTI !



Meilleure répartition de la chaleur



Réduction des dépenses énergétiques



Facile à installer



Silencieux



Le bois, source d'énergie renouvelable, est une véritable alternative aux autres énergies dont le coût est en constante

augmentation.

L'optimisation du rendement de votre foyer fermé par l'installation d'un réseau de distribution d'air chaud permet l'amélioration de la qualité de l'air intérieur, l'homogénéisation de la température et la réalisation d'économies d'énergie.



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DOMAINE D'APPLICATION

Les systèmes de Récupération d'Air Chaud s'adaptent uniquement sur les cheminées équipées d'un foyer fermé (y compris les inserts).

**N.B.** : ces appareils doivent être installés selon les règles de l'art et conformément aux règles techniques rappelées dans la notice jointe à l'appareil. Leur installation doit être effectuée par un professionnel ou une personne qualifiée. Avant d'effectuer la moindre opération d'installation, d'entretien ou de dépose, veuillez lire attentivement la notice. En effet, le non respect des dispositions contenues dans la notice, comme le non respect des règles de l'art, vous expose à des risques d'incendie et d'intoxication mortelle au monoxyde de carbone. En cas de non respect des indications portées dans la notice, le fabricant ne pourra être tenu pour responsable des dommages corporels et/ou matériel survenus.

« Le fonctionnement d'une cheminée équipée d'un foyer fermé ou d'un insert nécessite un apport d'air comburant supplémentaire à celui nécessaire au renouvellement d'air réglementaire (arrêté du 24/03/82)... À défaut d'indication du fabricant de foyer, l'amenée d'air doit présenter une section au minimum égale au quart de la section du conduit de fumée avec, dans tous les cas, un minimum de 200 cm<sup>2</sup> de passage d'air ».

### RAPPEL DES DIFFÉRENTS TYPES DE CHEMINÉES :

#### FOYER OUVERT (selon DTU 24.2 P1-1)

Appareil d'agrément sans porte et muni d'une buse de raccordement, destiné à être suspendu, adossé à un mur ou posé au sol sans habillage de maçonnerie (non compatible avec un système RAC).

#### INSERT (selon DTU 24.2 P1-1)

Appareil d'agrément ou de chauffage muni d'une ou plusieurs portes (dont la fermeture a une influence sur la combustion), muni ou non d'une buse de raccordement, conçu pour être encastré dans unâtre (ou dans une niche existante) ou pour être entouré d'éléments de maçonnerie.

**Note 1** : Lorsque l'appareil conçu pour être entouré d'éléments de maçonnerie est muni d'une buse, il est couramment appelé « foyer fermé » => compatible avec un système RAC.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Débit  | 50 m <sup>3</sup> /h<br>en petite vitesse  | 100 m <sup>3</sup> /h<br>en grande vitesse  |
|--|--|---|
| Consommation électrique  | < 8 W<br>en petite vitesse   | < 9 W<br>en grande vitesse  |
| Puissance restituée  | 1 700 W  | 3 400 W   |
| Soit l'équivalent de..<br>(puissance basée sur une différence de T° de 100° C entre l'ambiance et la hotte). |  |  +  |

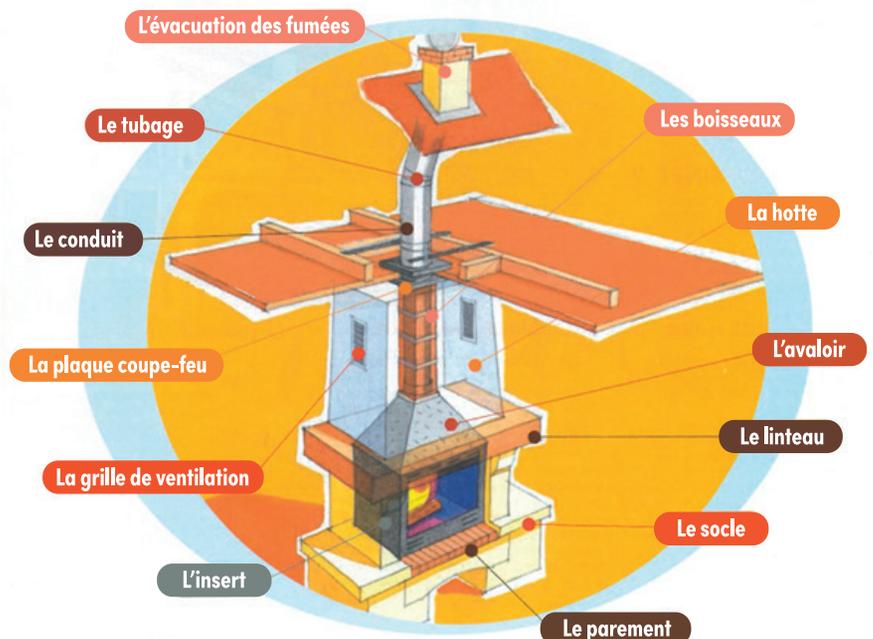
# GROUPES ET KITS

## Guide de choix

| Foyer fermé         | CONFORT                                     | NOMBRE DE PIÈCES   | DÉBITS       | QUALITÉ DE L'AIR   | CAPACITÉ DE CHAUFFAGE | FACILITÉ D'INSTALLATION              | CONSOMMATION               |
|---------------------|---|--------------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| RAC RUBIS           | ★★★★★<br>Thermostat à température souhaitée | 2 à 8              | 550 m³/h     | ★★★★★<br>Filtre G4 | ★★★★★                 | ★★★★★<br>Thermostat à radiofréquence | ★★★★★<br>Vitesse modulable |
| RAC BASSE CONSO 550 | ★★  | 4 à 8              | 550 m³/h     | ---                | ★★★★★                 | ★★★                                  | ★★★★★                      |
| RAC BASSE CONSO 400 | ★★  | 3 à 5              | 400 m³/h     | ---                | ★★★★                  | ★★★                                  | ★★★★                       |
| RAC BASSE CONSO 300 | ★★  | 2 à 4              | 300 m³/h     | ---                | ★★★                   | ★★★                                  | ★★★                        |
| RAC 550             | ★★  | 2 à 8              | 550 m³/h     | ---                | ★★★★★                 | ★★★                                  | ★                          |
| RAC 400             | ★★  | 3 à 5              | 400 m³/h     | ---                | ★★★★                  | ★★★                                  | ★                          |
| RAC 300             | ★★  | 2 à 4              | 300 m³/h     | ---                | ★★★                   | ★★★                                  | ★                          |
| GRILLE MONOBOUCHE   | ★★  | 1 (salon)          | 75 m³/h      | ---                | ★★                    | ★★★★                                 | ★★                         |
| Poêle à bois        | ★★  | 2 à 8 selon le RAC | selon le RAC | ---                | ---                   | ---                                  | ---                        |
| HERESS              |   |                    |              |                    |                       |                                      |                            |
| Pièce par pièce     | ★★★   | 1                  | 40 m³/h      | ---                | ★★                    | ★★★★★                                | ★★★★★                      |
| COSY MOVE           |   |                    |              |                    |                       |                                      |                            |



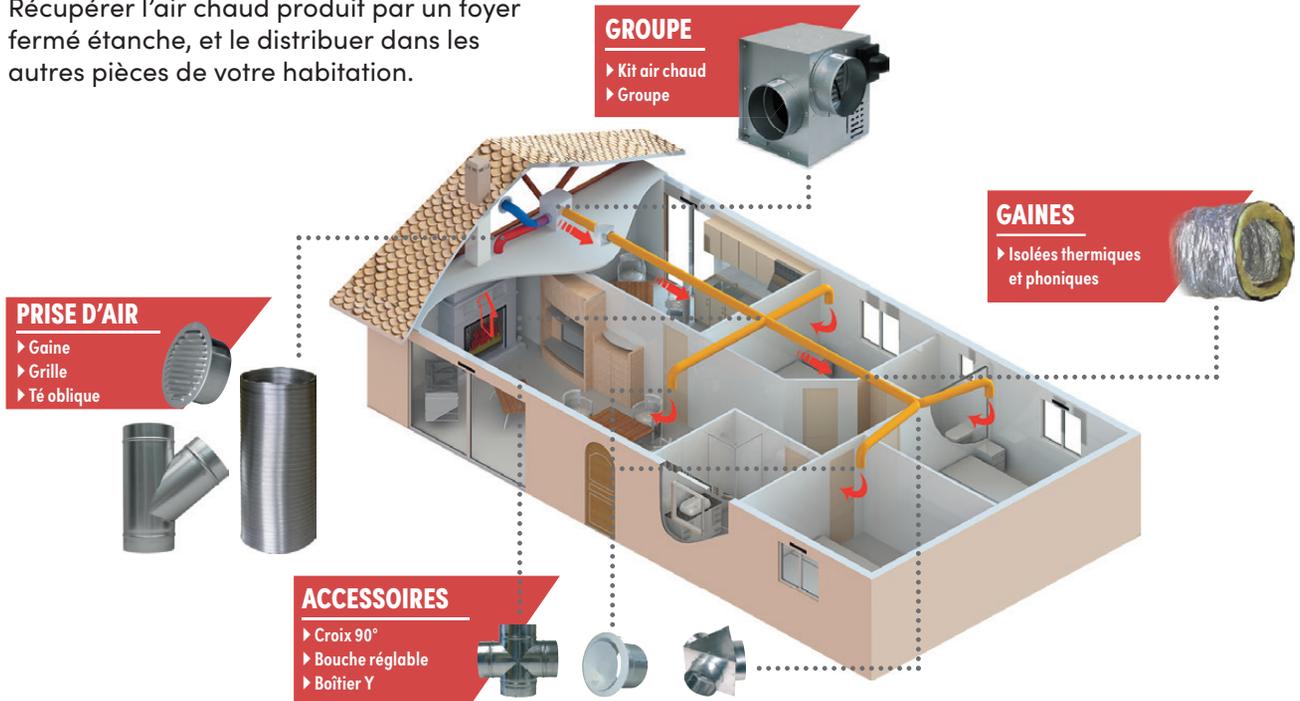
## LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS DE LA CHEMINÉE



# GROUPES ET KITS

## UTILISATION :

Récupérer l'air chaud produit par un foyer fermé étanche, et le distribuer dans les autres pièces de votre habitation.



## MISE EN PLACE :

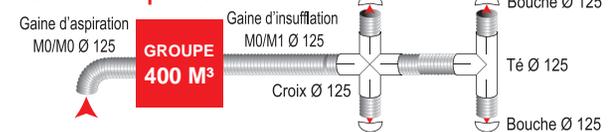
L'air chaud est capté dans la hotte de la cheminée à l'aide d'un conduit alu semi-rigide de classe M0, raccordé à un groupe de distribution motorisé. Dès que la température est atteinte (environ 45°) l'air chaud est distribué par un réseau de gaines thermiques et phoniques aux bouches situées dans les pièces principales.

## RÉALISATION D'UN RÉSEAU D'INSUFLATION

### Installation 3 pièces



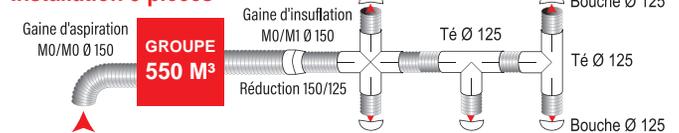
### Installation 4 pièces



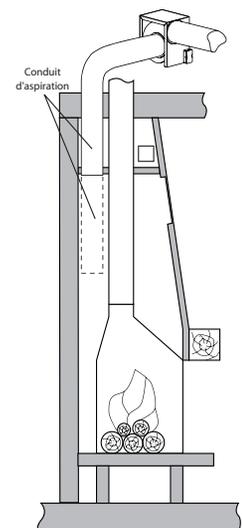
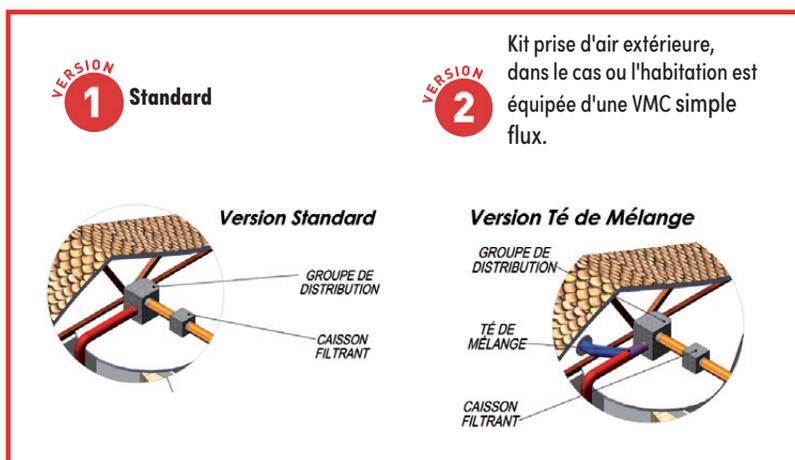
### Installation 3 pièces



### Installation 5 pièces



## LES DIFFÉRENTES INSTALLATIONS :



# GROUPES ET KITS

## KIT air chaud **RUBIS 550 m<sup>3</sup>/h** Pour réseau 2 à 8 bouches



Thermostat RF  
Pas de ligne à tirer!

Maîtrisons  
la température  
souhaitée



### ÉCONOMIES ÉNERGÉTIQUES ET FINANCIÈRES

L'optimisation de la diffusion de la chaleur permet d'économiser sur la facture de chauffage.



### THERMOSTAT D'AMBIANCE RADIOFRÉQUENCE

Permet d'obtenir la température souhaitée dans la pièce où il est installé. Sans fil, pas de ligne à tirer.



### CAISSON DE FILTRATION G4

L'air chaud est filtré avant d'être insufflé dans les pièces où sont installées les bouches.

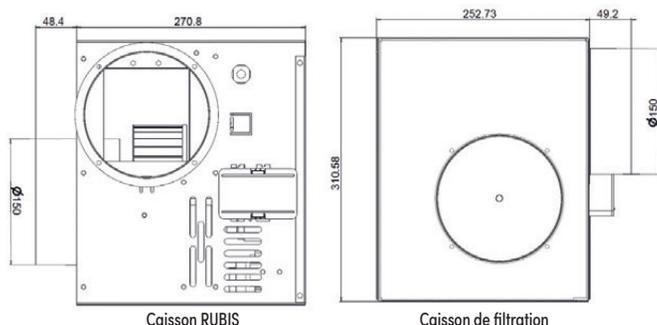
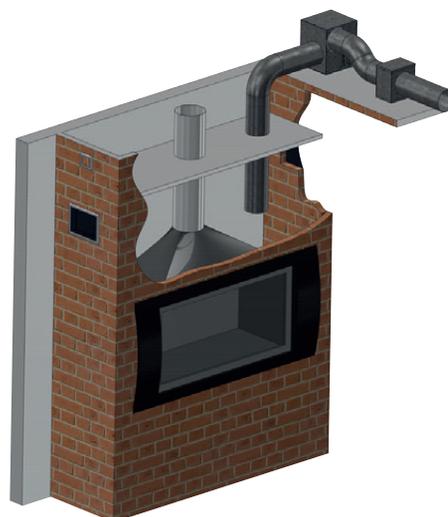


### 6 VITESSES

Grâce à ses 6 vitesses le RAC RUBIS s'adapte à votre installation et permet la réalisation d'un réseau allant jusqu'à 8 bouches.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Ossature en tôle d'acier galvanisé (groupe et caisson de filtration)
- Raccordements Ø 150 mm
- Groupe air chaud RUBIS débit 550 m<sup>3</sup>/h
- Consommation électrique : de 30 à 117 W (selon vitesse)
- Alimentation 230 V - 50 Hz
- Réseau principal Ø 150 mm
- Réseau secondaire Ø 125 mm
- Nombre de bouches : 2 à 8
- Débit moyen à chaque bouche : 50 à 70 m<sup>3</sup>/h (selon réseau)
- Thermostat radio-fréquence (2 piles AAA non fournies)
- Caisson filtrant avec filtre G4



| Désignation                     | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
|---------------------------------|-------|---------------|--------|
| KIT RUBIS 550 m <sup>3</sup> /h | 92186 | 3419869218608 | 599,00 |

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A  
6 vitesses

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,46 €



Conception  
et Fabrication  
  
FRANÇAISES

# GROUPES ET KITS

## Groupe air chaud **BASSE CONSO**

Votre consommation électrique divisée par 3 à 5\*



### UTILISATION

Ces appareils ont été étudiés pour prélever l'air chaud émis par un foyer fermé ou un insert et le distribuer dans les autres pièces de la maison.

Ils adaptent automatiquement leur débit en fonction de la température du foyer.

| Désignation                              | Puissance PV | Débit                 | Réseau        | Aspiration Rejet | Dimensions mm   | RÉF   | GENCOD        | PRIX €        |
|--|--------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------|-------|---------------|---------------|
| Groupe Basse Conso 550 m <sup>3</sup> /h | 20 W         | 550 m <sup>3</sup> /h | 4 à 8 bouches | Ø 150 mm         | 314 x 323 x 302 | 94322 | 3419869432209 | <b>347,06</b> |
| Groupe Basse Conso 400 m <sup>3</sup> /h | 12 W         | 400 m <sup>3</sup> /h | 3 à 5 bouches | Ø 125 mm         | 245 x 253 x 262 | 94321 | 3419869432100 | <b>331,12</b> |
| Groupe Basse Conso 300 m <sup>3</sup> /h | 14 w         | 300 m <sup>3</sup> /h | 2 à 4 bouches | Ø 125 mm         | 207 x 260 x 228 | 94320 | 3419869432001 | <b>275,02</b> |

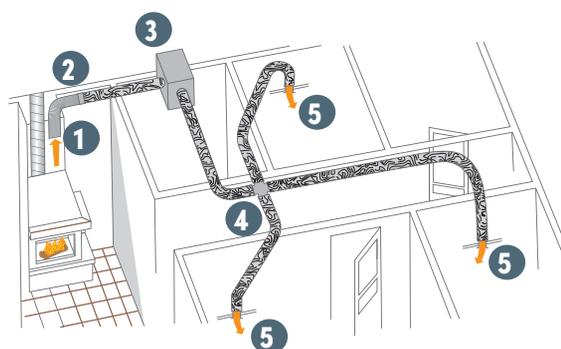
Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A  
2 vitesses automatiques

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,46 €

## Kit air chaud **BASSE CONSO** 3 bouches

### COMPOSITION DU KIT :

- 1 groupe Air chaud 400 m<sup>3</sup>/h Basse Conso.
- 3 bouches réglables Ø 125 mm
- 1 croix 4 x Ø 125 mm
- 1 bande alu 50 mm x 10 m
- 11 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm
- 1 gaine alu lg 1,5 m Ø 125 mm
- 1 manchon alu Ø 125 mm



RÉSEAU 3 Bouches



KIT 3 Bouches

| Désignation                                     | Puissance PV | Débit                 | Réseau        | Aspiration Rejet | Dimensions mm   | RÉF   | GENCOD        | PRIX €        |
|---|--------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------|-------|---------------|---------------|
| Kit 3 bouches Basse Conso 400 m <sup>3</sup> /h | 12 W         | 400 m <sup>3</sup> /h | 3 à 5 bouches | Ø 125 mm         | 245 x 253 x 262 | 94323 | 3419869432308 | <b>351,96</b> |

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A  
2 vitesses automatiques

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,46 €



Conception et Fabrication  
 FRANÇAISES

\* Par rapport aux modèles standards

# GROUPES ET KITS

## Groupe air chaud **550 m<sup>3</sup>/h** Pour réseau 4 à 8 bouches



### UTILISATION

Ces appareils ont été étudiés pour prélever l'air chaud émis par un foyer fermé ou un insert et le distribuer dans les autres pièces de la maison. Le débit à la bouche peut être de 50 à 70 m<sup>3</sup>/h (après réglage des bouches et selon la configuration du réseau).

| Désignation                  | Puissance PV | Débit                 | Réseau        | Aspiration Rejet | Dimensions mm   | RÉF    | GENCOD        | PRIX €        |
|------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------|--------|---------------|---------------|
| Groupe 550 m <sup>3</sup> /h | 100 w        | 550 m <sup>3</sup> /h | 4 à 8 bouches | Ø 150 mm         | 314 x 323 x 302 | 92178F | 3419869217806 | <b>301,74</b> |

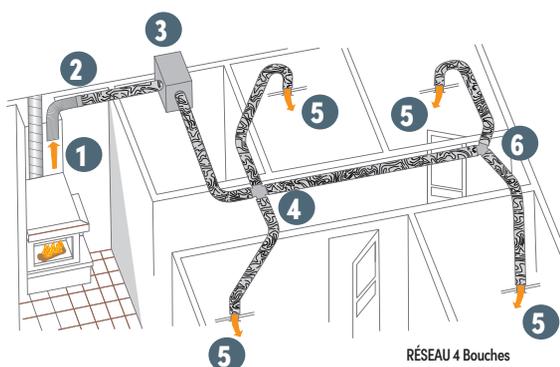
Alimentation 230 V-50 Hz - 0,6A  
1 vitesse

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,46 €

## Kit air chaud **550 m<sup>3</sup>/h** 4 bouches

### COMPOSITION DU KIT :

1 groupe Air chaud 550 m<sup>3</sup>/h  
4 bouches réglables Ø 125 mm  
1 croix 2 x Ø 125 mm / 2 x Ø 150 mm  
1 Y 1 x Ø 150 mm / 2 x Ø 125 mm  
1 bande alu 50 mm x 10 mm  
15 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm  
1 gaine alu lg 3 m Ø 150 mm  
1 manchon alu Ø 150 mm



| Désignation                         | Puissance PV | Débit                 | Réseau    | Aspiration Rejet | Dimensions mm   | RÉF   | GENCOD        | PRIX €        |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------|------------------|-----------------|-------|---------------|---------------|
| Kit 4 bouches 550 m <sup>3</sup> /h | 100 W        | 550 m <sup>3</sup> /h | 4 bouches | Ø 150 mm         | 314 x 323 x 302 | 94200 | 3419869420008 | <b>488,88</b> |

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,6A  
1 vitesse

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,46 €



Conception  
et Fabrication  
  
FRANÇAISES

# GROUPES ET KITS

## Groupe air chaud **400 m<sup>3</sup>/h** Pour réseau 3 à 5 bouches

AIR CHAUD



Équipé d'une sonde thermique et d'un thermostat pré-réglé à 45°C.  
Protection thermique du moteur 150°C

### UTILISATION

Ces appareils ont été étudiés pour prélever l'air chaud émis par un foyer fermé ou un insert et le distribuer dans les autres pièces de la maison. Le débit à la bouche peut être de 50 à 70 m<sup>3</sup>/h (après réglage des bouches et selon la configuration du réseau).

| Désignation                  | Puissance PV | Débit                 | Réseau        | Aspiration Rejet | Dimensions mm   | RÉF   | GENCOD        | PRIX €        |
|------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------|-------|---------------|---------------|
| Groupe 400 m <sup>3</sup> /h | 90 W         | 400 m <sup>3</sup> /h | 3 à 5 bouches | Ø 125 mm         | 245 x 253 x 262 | 92175 | 3419869217509 | <b>284,70</b> |

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A  
1 vitesse

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,46 €

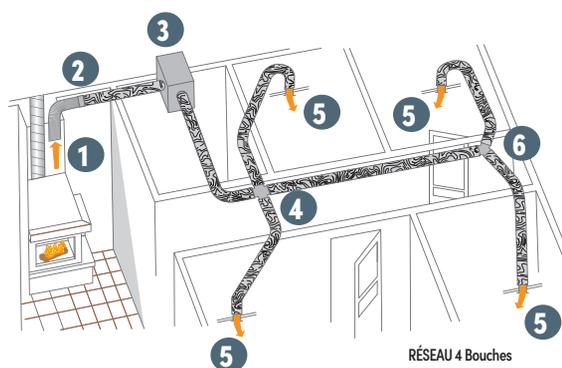
## Kits air chaud **400 m<sup>3</sup>/h** 3 ou 4 bouches

### COMPOSITION KIT 3 BOUCHES :

- 1 groupe Air chaud 400 m<sup>3</sup>/h
- 3 bouches réglables Ø 125 mm
- 1 croix 4 x Ø 125 mm
- 1 bande alu 50 mm x 10 m
- 11 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm
- 1 gaine alu lg 1,5 m Ø 125 mm
- 1 manchon alu Ø 125 mm

### COMPOSITION KIT 4 BOUCHES :

- 1 groupe air chaud 400 m<sup>3</sup>/h
- 4 bouches réglables Ø 125 mm
- 1 croix 4 x Ø 125 mm
- 1 Y 3 x Ø 125 mm
- 1 bande alu 50 mm x 10 m
- 15 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm
- 1 gaine alu lg 1,5 m Ø 125 mm
- 1 manchon alu Ø 125 mm



| Désignation                         | Puissance PV | Débit                 | Réseau    | Aspiration Rejet | Dimensions mm   | RÉF   | GENCOD        | PRIX €        |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------|------------------|-----------------|-------|---------------|---------------|
| Kit 3 bouches 400 m <sup>3</sup> /h | 90 W         | 400 m <sup>3</sup> /h | 3 bouches | Ø 125 mm         | 245 x 253 x 262 | 94305 | 3419869430502 | <b>352,64</b> |
| Kit 4 bouches 400 m <sup>3</sup> /h | 90 W         | 400 m <sup>3</sup> /h | 4 bouches | Ø 125 mm         | 245 x 253 x 262 | 94300 | 3419869430007 | <b>404,76</b> |

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A  
1 vitesse

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,46 €



Conception  
et Fabrication  
  
FRANÇAISES

# GROUPES ET KITS

## Groupe air chaud **300 m<sup>3</sup>/h** Pour réseau 2 à 4 bouches



Équipé d'une sonde thermique et d'un thermostat pré-réglé à 45°C. Protection thermique du moteur 150°C

### UTILISATION

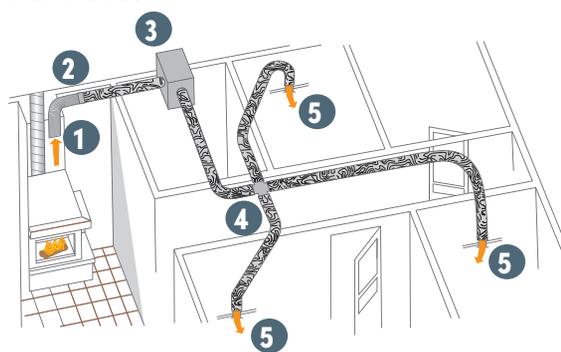
Ces appareils ont été étudiés pour prélever l'air chaud émis par un foyer fermé ou un insert et le distribuer dans les autres pièces de la maison. Le débit à la bouche peut être de 50 à 70 m<sup>3</sup>/h (après réglage des bouches et selon la configuration du réseau).

| Désignation                  | Puissance PV | Débit                 | Réseau        | Aspiration Rejet | Dimensions mm   | RÉF   | GENCOD        | PRIX €        |
|------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------|-------|---------------|---------------|
| Groupe 300 m <sup>3</sup> /h | 75 w         | 300 m <sup>3</sup> /h | 2 à 4 bouches | Ø 125 mm         | 207 x 260 x 228 | 92169 | 3419869216908 | <b>189,70</b> |

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,4A  
1 vitesse

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,46 €

## Kit air chaud **300 m<sup>3</sup>/h** 3 bouches



RÉSEAU 3 Bouches



KIT 3 Bouches

### COMPOSITION DU KIT :

- 1 groupe Air chaud 300 m<sup>3</sup>/h
- 3 bouches réglables Ø 125 mm
- 1 croix 4 x Ø 125 mm
- 1 bande alu 50 mm x 10 m
- 11 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm
- 1 gaine alu lg 1,5 m Ø 125 mm
- 1 manchon alu Ø 125 mm

| Désignation                         | Puissance PV | Débit                 | Réseau        | Aspiration Rejet | Dimensions mm   | RÉF   | GENCOD        | PRIX €        |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------|-------|---------------|---------------|
| Kit 3 bouches 300 m <sup>3</sup> /h | 75 W         | 300 m <sup>3</sup> /h | 2 à 4 bouches | Ø 125 mm         | 207 x 260 x 228 | 94301 | 3419869430106 | <b>301,04</b> |

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,4A  
1 vitesse

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,46 €



Conception  
et Fabrication  
  
FRANÇAISES

# GROUPES ET KITS

## Grille motorisée **MONO BOUCHE**



### UTILISATION

Complément de confort indispensable d'une cheminée à foyer fermé, la MONO BOUCHE :

- Homogénéise la température dans la pièce,
- Améliore la convection du foyer fermé.



24 dB(A)



9 W



Automatique



| Désignation         | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
|---------------------|-------|---------------|--------|
| Mono Bouche 75 m³/h | 92195 | 3419869219503 | 175,38 |

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,48 €

Dimensions :

Façade : L172 x H172 x P30 mm - Encastrement : L154 x H154 mm

Niveau sonore à 3m : 24 dB(A)

Marche/Arrêt automatique : pré-réglé en usine (Enclenchement à 40°C - Arrêt à 30°C)

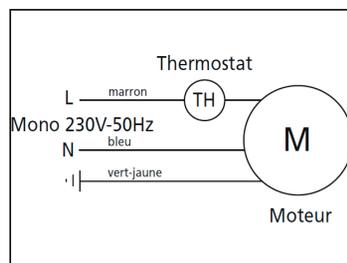
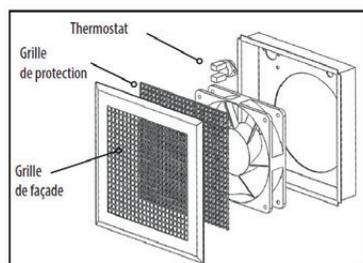
Température de fonctionnement : 120°C maxi

Tôle d'acier zinguée, grille de façade acier, revêtement époxy, moteur monté sur roulement à billes,

Avec câble haute température de 2 m



Conception  
et Fabrication  
  
FRANÇAISES



# GROUPES ET KITS

## Récupérateur d'air chaud **HERESS 130-150** Pour poêle à bois



### AVANTAGES

Pour poêle à bois avec conduit de Ø 130-150 mm.

**Economies** : permet de récupérer jusqu'à 2000 W répartis sur 2 à 6 pièces (testé avec groupe air chaud 4/6 pièces).

**Confort** : la chaleur émise par le poêle est transmise au groupe air chaud et diffusée dans plusieurs pièces.

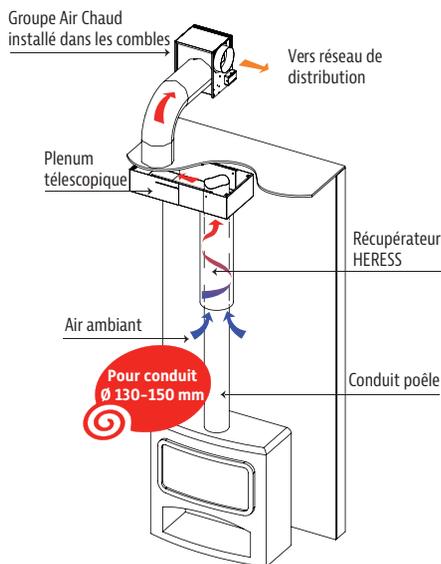
**Facilité d'installation** : ne nécessite pas de modification de l'installation existante.



AIR CHAUD

### PRINCIPE

L'HERESS s'installe sur le haut du conduit du poêle et transmet la chaleur émise au groupe d'air chaud situé dans les combles.



### COMPOSITION DU KIT :

- 1 carter HERESS 130-150
- 1 plenum télescopique + pattes de fixation
- 5 ailettes de circulation d'air
- 1 piquage à griffes Ø 125 mm



| Désignation        | Carter Ø | Carter Hauteur | Plenum télescopique                | Piquage à griffes Ø | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
|--------------------|----------|----------------|------------------------------------|---------------------|-------|---------------|--------|
| Kit HERESS 130-150 | 200 mm   | 700 mm         | L 537:687 mm x l 322 mm x H 150 mm | 125 mm              | 94330 | 3419869433008 | 349,58 |



# GROUPES ET KITS

## Diffuseur d'air chaud **COSY MOVE**

AIR CHAUD



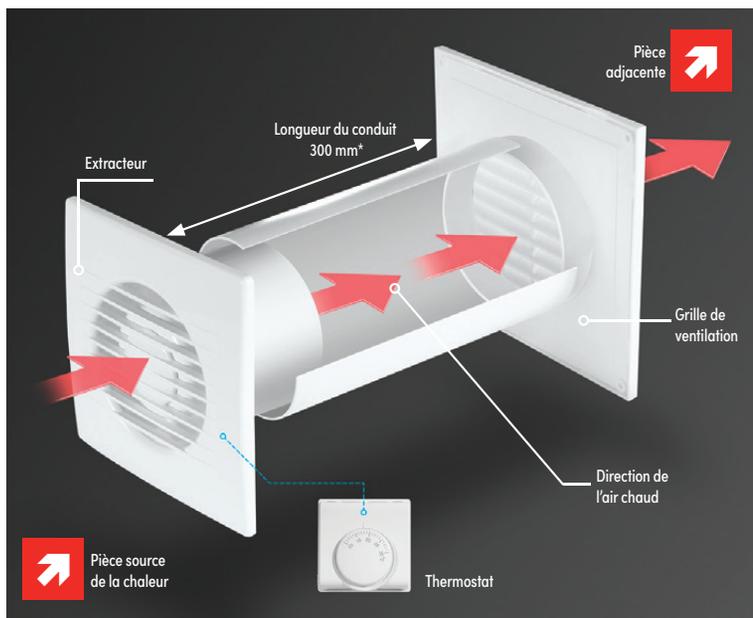
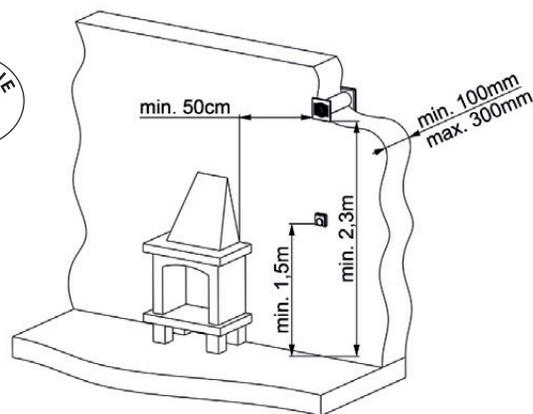
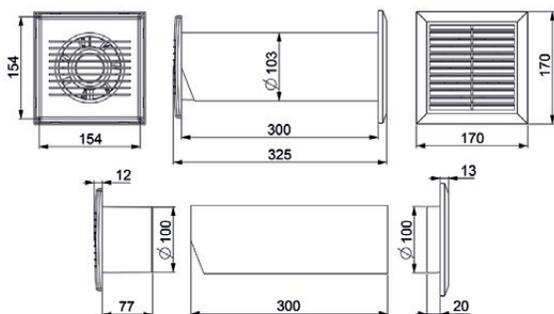
### PRINCIPE

Le **COSY MOVE** permet la circulation de l'air chaud généré par la cheminée (foyer fermé ou insert) ou le poêle à bois, vers la pièce mitoyenne (séjour, chambre, bureau...).

Le **COSY MOVE** est installé dans la pièce source de la chaleur.

Le thermostat d'ambiance permet de régler la température de déclenchement du **COSY MOVE**.

Une installation simple, efficace et économique évitant l'utilisation d'un chauffage d'appoint.



**COMPOSITION DU KIT :**  
 1 extracteur COSY MOVE  
 1 thermostat d'ambiance filaire  
 1 conduit rigide Ø 100 mm - Lg 300 mm  
 (découpe possible suivant épaisseur de la paroi)  
 1 grille de sortie

\*Découpe possible suivant épaisseur de la paroi

| Désignation | Puissance PV | Débit                | Niveau sonore | Ø Raccordement | Indice de protection | Classe | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
|-------------|--------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|--------|-------|---------------|--------|
| COSY MOVE   | 5,2 W        | 40 m <sup>3</sup> /h | 29 dB(A)      | 100 mm         | IPX4                 | II     | 92200 | 3419869220004 | 104,14 |

Alimentation 230 V-50 Hz

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,46 €

# ACCESSOIRES D'AIR CHAUD

## Caisson filtrant

### Avec filtre classe G4

L'air sortant du groupe air chaud est filtré avant d'être insufflé dans les pièces où sont installées les bouches.

**OBLIGATOIRE** dans l'avis technique lorsque votre logement n'est pas équipé de bouches filtrantes

| Désignation         | Pour   | CONDITIONNÉ |               |        |
|---------------------|--|-------------|---------------|--------|
|                     |  | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Caisson filtrant G4 | Compatible avec tous types de groupes air chaud Ø 125 mm | 93314       | 3419860933149 | 99,26  |



Dimensions : L 231 x P 242 x H 222 mm

## Caisson filtrant avec filtre treillis métallique

| Désignation                           | Pour                      | CONDITIONNÉ |               |        |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------|--------|
|                                       |                           | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Caisson avec filtre treillis Ø 150 mm | Groupe air chaud 550 m³/h | 92179       | 3419869217905 | 119,80 |

Conception et Fabrication  
**FRANÇAISES**



Dimensions : L 250 x P 250 x H 240 mm

## Filtre de rechange pour caisson filtrant 3F

| Désignation                       | Dimensions              | Sachet |               |        |
|-----------------------------------|-------------------------|--------|---------------|--------|
|                                   |                         | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Filtre métallique pour caisson 3F | L 245 x H 330 x P 20 mm | 018001 | 3419860180017 | 47,30  |



## Bouches air chaud

### Bouches d'insufflation

### Directionnelles

avec manchons placo 3 griffes



| Dimensions | Finition | CONDITIONNÉ |               |        |
|------------|----------|-------------|---------------|--------|
|            |          | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 100 mm   | Blanche  | 92197       | 3419869219701 | 28,52  |
| Ø 125 mm   | Blanche  | 92198       | 3419869219800 | 29,96  |
| Ø 160 mm   | Blanche  | 92196       | 3419869219602 | 50,96  |

### Bouches d'insufflation

### Débites réglables

avec manchons placo 3 griffes



| Dimensions | Finition | CONDITIONNÉ |               |        |
|------------|----------|-------------|---------------|--------|
|            |          | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 100 mm   | Blanche  | 92400       | 3419869240002 | 23,74  |
| Ø 125 mm   | Blanche  | 92401       | 3419869240101 | 25,12  |

## Filtre pour bouche d'insufflation Ø 125 mm

| Désignation         | RÉF   | GENCOD        | Sachet |
|---------------------|-------|---------------|--------|
|                     |       |               | PRIX € |
| Lot de 3 filtres F5 | 93330 | 3419869333001 | 19,32  |



### Bouches d'insufflation

### Débites réglables



| Dimensions | Finition | RÉF    | GENCOD        | Sachet |
|------------|----------|--------|---------------|--------|
|            |          |        |               | PRIX € |
| Ø 100 mm   | Inox     | 000663 | 3127600006632 | 37,46  |
| Ø 125 mm   | Inox     | 000664 | 3127600006649 | 50,48  |

## Gaine souple en aluminium



Classement au feu :  
M0 incombustible  
M1 ininflammable



**CSTB**  
le futur en construction

Classe M0/M1  
Résistance à la chaleur : 250°C  
Épaisseur laine de verre : 25 mm

### Gaine souple aluminium

Isolée phonique et thermique

### Gaine souple aluminium

Isolée phonique et thermique

| Diamètre | Longueur | CONDITIONNÉ |               |        |
|----------|----------|-------------|---------------|--------|
|          |          | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 100 mm | 5 mètres | 30110005    | 3701071981737 | 56,94  |
| Ø 125 mm | 5 mètres | 30112505    | 3701071980402 | 53,04  |
| Ø 150 mm | 5 mètres | 30115005    | 3701071980426 | 74,96  |
| Ø 160 mm | 5 mètres | 30116005    | 3701071980440 | 73,68  |

| Diamètre | Longueur  | CONDITIONNÉ |               |        |
|----------|-----------|-------------|---------------|--------|
|          |           | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 80 mm  | 10 mètres | 30108010    | 3701071980389 | 86,56  |
| Ø 100 mm | 10 mètres | 30110010    | 3701071980396 | 98,42  |
| Ø 125 mm | 10 mètres | 30112510    | 3701071980419 | 106,02 |
| Ø 150 mm | 10 mètres | 30115010    | 3701071980433 | 149,86 |
| Ø 160 mm | 10 mètres | 30116010    | 3701071980457 | 130,94 |

# ACCESSOIRES D'AIR CHAUD

Colliers plats à tête basculante  
Feuillard acier inox 9 mm à bord arrondi

| Diamètre      | CONDITIONNÉ (par 2 pièces) |               |        | VRAC (par 10 pièces) |               |        |
|---------------|----------------------------|---------------|--------|----------------------|---------------|--------|
|               | RÉF                        | GENCOD        | PRIX € | RÉF                  | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 55 à 170 mm | 92125                      | 3419869212504 | 6,58   | 010124               | 3419860101241 | 18,72  |
| Ø 55 à 230 mm | 92128                      | 3419869212801 | 9,04   | 010127               | 3419860101272 | 27,14  |



Colliers universels Ø 60 à 215 mm  
Acier

| Diamètre      | CONDITIONNÉ (par 2 pièces) |               |        | CONDITIONNÉ (par 10 pièces) |               |        | CONDITIONNÉ (par 25 pièces) |               |        |
|---------------|----------------------------|---------------|--------|-----------------------------|---------------|--------|-----------------------------|---------------|--------|
|               | RÉF                        | GENCOD        | PRIX € | RÉF                         | GENCOD        | PRIX € | RÉF                         | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 60 à 215 mm | 079001                     | 3127600790012 | 8,48   | V220063                     | 3325572200632 | 34,64  | 479025                      | 3127604790254 | 91,80  |



Collier-feuillard acier inox 9 mm à bord arrondi

| Désignation                                      | CONDITIONNÉ |               |        |
|--|-------------|---------------|--------|
|  | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Kit 3 mètres de feuillard et 8 têtes basculantes | 92135       | 3419869213501 | 26,60  |



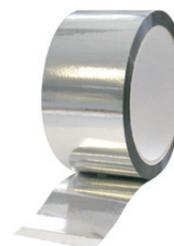
Brides réglables pour gaine alu  
Acier galva

| Diamètre       | CONDITIONNÉ |               |        | VRAC   |               |        |
|----------------|-------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|
|                | RÉF         | GENCOD        | PRIX € | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 80 à 112 mm  | 92120       | 3419869212009 | 8,20   | 010520 | 3419860105201 | 7,74   |
| Ø 118 à 150 mm | 92121       | 3419869212108 | 8,20   | 010521 | 3419860105218 | 7,74   |



Bandes autocollantes  
Aluminium 120°C - Classe M1

| Dimensions                         | CONDITIONNÉ |               |        | VRAC   |               |        |
|------------------------------------|-------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|
|                                    | RÉF         | GENCOD        | PRIX € | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Longueur 5 mètres - Largeur 50 mm  | 92140       | 3419869214003 | 3,64   | 010040 | 3419860100404 | 3,46   |
| Longueur 10 mètres - Largeur 50 mm | 92141       | 3419869214102 | 6,12   | 010041 | 3419860100411 | 5,82   |
| Longueur 50 mètres - Largeur 50 mm | 92142       | 3419869214201 | 22,32  | 010042 | 3419860100428 | 21,22  |



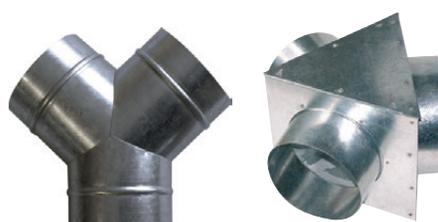
Bouchons métal mâle/Femelle

| Diamètre | VRAC   |               |        |
|----------|--------|---------------|--------|
|          | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 100 mm | 902613 | 3325579026136 | 4,44   |
| Ø 125 mm | 902614 | 3325579026143 | 7,54   |
| Ø 160 mm | 900223 | 3325579002239 | 7,54   |



Y de distribution d'air chaud  
Tôle acier galva

| Diamètre                    | Désignation      | VRAC    |               |        |
|-----------------------------|------------------|---------|---------------|--------|
|                             |                  | RÉF     | GENCOD        | PRIX € |
| 3 x Ø 80 mm                 | Y rond           | S191170 | 3325571911706 | 33,28  |
| 3 x Ø 100 mm                | Y rond           | 92112   | 3419869211200 | 26,84  |
| 3 x Ø 125 mm                | Y rond           | 92108   | 3419869210807 | 26,84  |
| 3 x Ø 150 mm                | Y rond           | 92114   | 3419869211408 | 26,84  |
| 1 x Ø 150 mm - 2 x Ø 125 mm | Boîtier Y réduit | 92111   | 3419869211101 | 29,34  |



# ACCESSOIRES D'AIR CHAUD

## Té Tôle acier galva

| Diamètre                    | Désignation           | VRAC   |               |        |
|-----------------------------|-----------------------|--------|---------------|--------|
|                             |                       | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| 3 x 80 mm                   | Té égaux              | 474380 | 3127604743809 | 22,24  |
| 3 x 100 mm                  | Té égaux              | 905215 | 3325579052159 | 25,14  |
| 3 x Ø 125 mm                | Té égaux              | 905216 | 3325579052166 | 27,88  |
| 3 x Ø 125 mm                | Té oblique 45°        | 92092  | 3419869209207 | 22,60  |
| 3 x Ø 150 mm                | Té oblique 45°        | 92093  | 3419869209306 | 22,60  |
| 1 x Ø 125 mm - 2 x Ø 150 mm | Té réduit oblique 45° | 92094  | 3419869209405 | 22,60  |
| 1 x Ø 125 mm - 2 x Ø 160 mm | Té réduit oblique 45° | 905218 | 3325579052180 | 30,60  |



## Croix 90° Tôle acier galva

| Diamètre                    | Désignation     | CONDITIONNÉ |               |        |
|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------|--------|
|                             |                 | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| 4 x Ø 80 mm                 | Croix Ø égaux   | S191190     | 3325571911904 | 26,38  |
| 4 x Ø 100 mm                | Croix Ø égaux   | 905221      | 3325579052210 | 31,90  |
| 4 x Ø 125 mm                | Croix Ø égaux   | 905222      | 3325579052227 | 38,92  |
| 4 x Ø 160 mm                | Croix Ø égaux   | 905223      | 3325579052234 | 58,72  |
| 2 x Ø 150 mm - 2 x Ø 125 mm | Croix Ø réduits | 92098       | 3419869209801 | 24,74  |



## Manchon de raccordement Tôle acier galva

| Diamètre | VRAC   |               |        |
|----------|--------|---------------|--------|
|          | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 80 mm  | 010080 | 3419860100800 | 3,88   |
| Ø 90 mm  | 010540 | 3419860105409 | 3,88   |
| Ø 100 mm | 010081 | 3419860100817 | 3,88   |
| Ø 104 mm | 010541 | 3419860105416 | 3,88   |
| Ø 112 mm | 010542 | 3419860105423 | 4,46   |
| Ø 118 mm | 010543 | 3419860105430 | 4,46   |
| Ø 120 mm | 010544 | 3419860105447 | 4,46   |
| Ø 125 mm | 010082 | 3419860100824 | 4,46   |
| Ø 150 mm | 010083 | 3419860100831 | 5,28   |
| Ø 160 mm | 010547 | 3419860105478 | 5,66   |



## Réductions Tôle acier galva

| Diamètre     | VRAC   |               |        |
|--------------|--------|---------------|--------|
|              | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 80/100 mm  | 474530 | 3127604745308 | 17,28  |
| Ø 125/100 mm | 92210  | 3419869221001 | 14,28  |
| Ø 150/125 mm | 92220  | 3419869222008 | 16,14  |
| Ø 160/125 mm | 474510 | 3127604745100 | 18,80  |
| Ø 160/150 mm | 474520 | 3127604745209 | 20,78  |



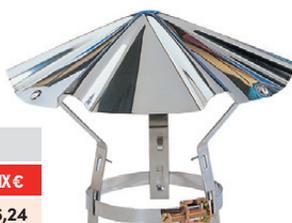
## Sonde thermostatique Thermo-pastille 40/30°C

| Désignation     | CONDITIONNÉ |               |        |
|-----------------|-------------|---------------|--------|
|                 | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Thermo-pastille | V220060     | 3325572200601 | 31,18  |



## Chapeau chinois Inox

| Diamètre       | CONDITIONNÉ |               |        |
|----------------|-------------|---------------|--------|
|                | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 111 à 250 mm | 96568       | 3419869656803 | 46,24  |



## Piquage de sortie murale Tôle, peinte en blanc

| Désignation         | VRAC    |               |        |
|---------------------|---------|---------------|--------|
|                     | RÉF     | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 100 mm - Lg 50 mm | V220056 | 3325572200564 | 17,12  |
| Ø 125 mm - Lg 50 mm | V220058 | 3325572200588 | 19,24  |

| Désignation         | FILM + CAVALIER |               |        |
|---------------------|-----------------|---------------|--------|
|                     | RÉF             | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 150 mm - Lg 50 mm | 909857          | 3325579098577 | 20,42  |



# GRILLES D'AIR CHAUD



## COMPOSITION ET PRINCIPE

### Composition :

Réalisée en matériau M0, la hotte d'un foyer fermé constitue le réservoir à chaleur qui se trouve au dessus de l'appareil de chauffage.

Les grilles de ventilation air chaud, par où sort la chaleur, sont généralement situées sur le côté ou sur la façade. La section minimale de ces grilles est de  $600 \text{ cm}^2$ , soit deux grilles de  $15 \times 20 \text{ cm}$ , par exemple.

### Principe :

L'amenée d'air de combustion se fait par des grilles de prise d'air extérieur et par des grilles placées à l'entrée du foyer.

L'air circule tout autour du corps du foyer et se réchauffe à son contact. Il est ensuite restitué dans la pièce au travers de grilles de diffusion d'air chaud situées en partie supérieure de la hotte ou dans d'autres pièces au travers de grilles de diffusion d'air chaud raccordées par une gaine.



# GRILLES D'AIR CHAUD



1

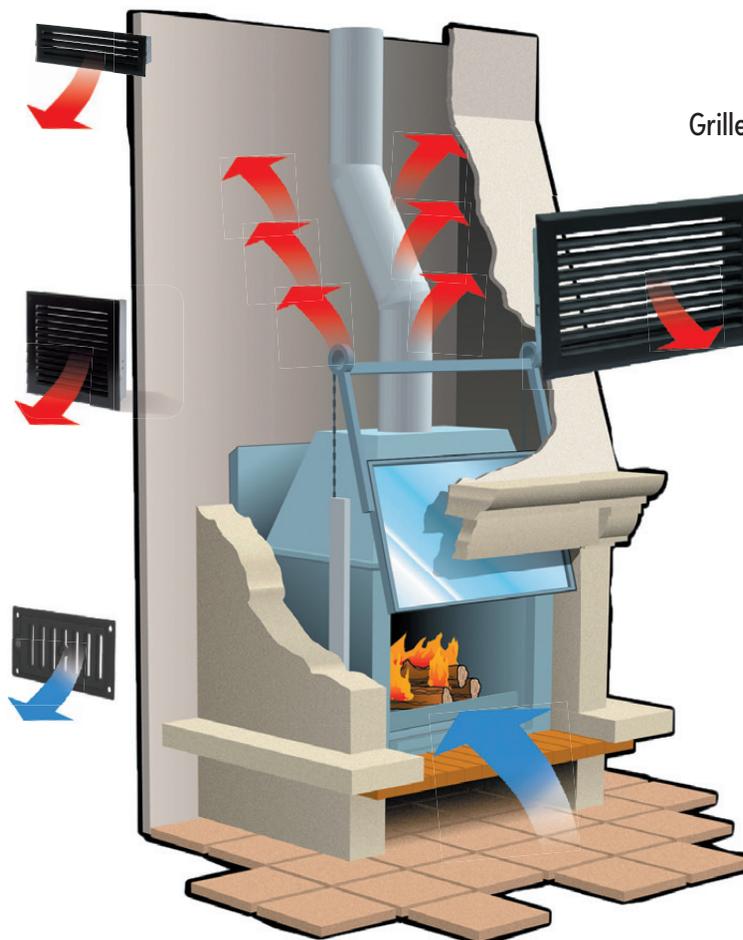
Grille décompression

2

Grille ou bouche de chauffage

4

Grille d'amenée d'air



3

Grille de diffusion

## Ligne Atlantique

1



Grille décompression

2



Grille ou bouche de soufflage air chaud

3



Grille de soufflage air chaud

4



Grille d'amenée d'air de combustion en fonte réglable

# GRILLES D'AIR CHAUD

## Ligne Atlantique

Les lamelles orientent le flux d'air vers le bas :  
**PROTÈGENT VOS PLAFONDS DU NOIRCISSEMENT**

### BOUCHES DE SOUFLAGE AIR CHAUD

Avec précadre

|          |        |              |                |                     | CONDITIONNÉ |               |              |
|----------|--------|--------------|----------------|---------------------|-------------|---------------|--------------|
| Finition | Clapet | Dim. façade  | Ø Raccordement | Passage d'air       | RÉF         | GENCOD        | PRIX €       |
| Blanc    | Sans   | 170 x 170 mm | Ø 125 mm       | 154 cm <sup>2</sup> | 92888       | 3419869288806 | <b>40,64</b> |
| Noir     | Sans   | 170 x 170 mm | Ø 125 mm       | 154 cm <sup>2</sup> | 92889       | 3419869288905 | <b>41,02</b> |
| Blanc    | Avec   | 170 x 170 mm | Ø 125 mm       | 154 cm <sup>2</sup> | 92892       | 3419869289209 | <b>46,94</b> |
| Noir     | Avec   | 170 x 170 mm | Ø 125 mm       | 154 cm <sup>2</sup> | 92893       | 3419869289308 | <b>46,94</b> |



### GRILLES DE DÉCOMPRESSION HOTTE AIR CHAUD

Avec précadre

|          |               |             |                    | CONDITIONNÉ |               |              |
|----------|---------------|-------------|--------------------|-------------|---------------|--------------|
| Finition | Dim. précadre | Dim. façade | Passage d'air      | RÉF         | GENCOD        | PRIX €       |
| Blanc    | 183 x 43 mm   | 195 x 60 mm | 65 cm <sup>2</sup> | 92880       | 3419869288804 | <b>21,98</b> |
| Noir     | 183 x 43 mm   | 195 x 60 mm | 65 cm <sup>2</sup> | 92881       | 3419869288103 | <b>21,98</b> |



### GRILLES DE CHEMINÉE AIR CHAUD

Avec précadre

|          |               |              |                     | CONDITIONNÉ |               |              |
|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|---------------|--------------|
| Finition | Dim. précadre | Dim. façade  | Passage d'air       | RÉF         | GENCOD        | PRIX €       |
| Blanc    | 150 x 150 mm  | 170 x 170 mm | 154 cm <sup>2</sup> | 92884       | 3419869288400 | <b>26,90</b> |
| Noir     | 150 x 150 mm  | 170 x 170 mm | 154 cm <sup>2</sup> | 92885       | 3419869288509 | <b>26,90</b> |



### GRILLES DE CHEMINÉE AIR CHAUD

Avec précadre

|          |               |              |                     | CONDITIONNÉ |               |              |
|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|---------------|--------------|
| Finition | Dim. précadre | Dim. façade  | Passage d'air       | RÉF         | GENCOD        | PRIX €       |
| Blanc    | 307 x 157 mm  | 345 x 195 mm | 400 cm <sup>2</sup> | 92896       | 3419869289605 | <b>45,20</b> |
| Noir     | 307 x 157 mm  | 345 x 195 mm | 400 cm <sup>2</sup> | 92897       | 3419869289704 | <b>45,20</b> |



### GRILLES DE CHEMINÉE AIR CHAUD

Avec précadre

|          |               |              |                     | CONDITIONNÉ |               |              |
|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|---------------|--------------|
| Finition | Dim. précadre | Dim. façade  | Passage d'air       | RÉF         | GENCOD        | PRIX €       |
| Blanc    | 157 x 307 mm  | 195 x 345 mm | 400 cm <sup>2</sup> | 92898       | 3419869289803 | <b>45,20</b> |
| Noir     | 157 x 307 mm  | 195 x 345 mm | 400 cm <sup>2</sup> | 92899       | 3419869289902 | <b>45,20</b> |



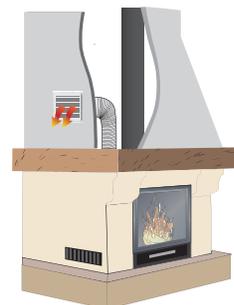
# GRILLES D'AIR CHAUD

## Ligne Chambord

### BOUCHES DE SOUFLAGE AIR CHAUD

Avec précadre - Réglables par clapet

|          |        |              |                | CONDITIONNÉ |               |        |
|----------|--------|--------------|----------------|-------------|---------------|--------|
| Finition | Clapet | Dim. façade  | Ø Raccordement | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Blanc    | Avec   | 170 x 170 mm | Ø 125 mm       | 92227       | 3419869222701 | 46,94  |



### BOUCHES DE SOUFLAGE AIR CHAUD

Avec précadre - Non réglables

|          |        |              |                | CONDITIONNÉ |               |        |
|----------|--------|--------------|----------------|-------------|---------------|--------|
| Finition | Clapet | Dim. façade  | Ø Raccordement | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Blanc    | Sans   | 170 x 170 mm | Ø 125 mm       | 92231       | 3419869223104 | 41,02  |



### GRILLE DE DÉCOMPRESSION avec précadre

|              |             |             | CONDITIONNÉ |               |        |  |
|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------|--|
| Finition     | Précadre    | Façade      | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |  |
| Blanc        | 183 x 43 mm | 195 x 60 mm | 92250       | 3419869225009 | 21,98  |  |
| Bronze décor | 183 x 43 mm | 195 x 60 mm | 92251       | 3419869225108 | 21,98  |  |



### GRILLE DE DÉCOMPRESSION avec précadre

|              |              |              | CONDITIONNÉ |               |        |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------|--|
| Finition     | Précadre     | Façade       | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |  |
| Blanc        | 150 x 150 mm | 170 x 170 mm | 92818       | 3419869281807 | 26,90  |  |
| Bronze décor | 150 x 150 mm | 170 x 170 mm | 92819       | 3419869281906 | 26,90  |  |



### GRILLE DE DÉCOMPRESSION avec précadre

|              |              |              | CONDITIONNÉ |               |        |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------|--|
| Finition     | Précadre     | Façade       | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |  |
| Blanc        | 307 x 157 mm | 345 x 195 mm | 92245       | 3419869224507 | 45,58  |  |
| Bronze décor | 307 x 157 mm | 345 x 195 mm | 92247       | 3419869224705 | 45,58  |  |



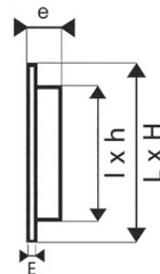
### GRILLE DE DÉCOMPRESSION avec précadre

|              |              |              | CONDITIONNÉ |               |        |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------|--|
| Finition     | Précadre     | Façade       | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |  |
| Blanc        | 507 x 157 mm | 545 x 195 mm | 92240       | 3419869224002 | 66,16  |  |
| Bronze décor | 507 x 157 mm | 545 x 195 mm | 92241       | 3419869224101 | 66,16  |  |



# GRILLES D'AIR CHAUD

## Grilles métal déployé - Peinture époxy



Avec grille anti-vision

| Finition    | LxH          | l x h        | E    | e     | Passage d'air       | VRAC   |               |        |
|-------------|--------------|--------------|------|-------|---------------------|--------|---------------|--------|
|             |              |              |      |       |                     | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Blanc       | 168 x 98 mm  | 154 x 84 mm  | 5 mm | 22 mm | 85 cm <sup>2</sup>  | 455185 | 3127604551859 | 20,44  |
| Blanc       | 172 x 172 mm | 154 x 154 mm | 5 mm | 22 mm | 145 cm <sup>2</sup> | 455105 | 3127604551057 | 32,76  |
| Blanc       | 320 x 172 mm | 302 x 154 mm | 5 mm | 22 mm | 265 cm <sup>2</sup> | 455115 | 3127604551156 | 38,58  |
| Fer antique | 168 x 98 mm  | 154 x 84 mm  | 5 mm | 22 mm | 85 cm <sup>2</sup>  | 455184 | 3127604551842 | 24,28  |
| Fer antique | 172 x 172 mm | 154 x 154 mm | 5 mm | 22 mm | 145 cm <sup>2</sup> | 455104 | 3127604551040 | 38,80  |
| Fer antique | 320 x 172 mm | 302 x 154 mm | 5 mm | 22 mm | 265 cm <sup>2</sup> | 455114 | 3127604551149 | 45,64  |

## Grilles réglables à bouton

À encastrer

| Finition | Diamètre | Passage d'air en cm <sup>2</sup> | Sortie en mm | CONDITIONNÉ |               |        |
|----------|----------|----------------------------------|--------------|-------------|---------------|--------|
|          |          |                                  |              | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Blanc    | Ø 130 mm | 38                               | Ø 110 mm     | 906970      | 3325579069706 | 61,66  |



Jusqu'à épuisement des stocks

## Grilles fonte noire

EN APPLIQUE

| Dimensions   | Modèle    | CONDITIONNÉ |               |        |
|--------------|-----------|-------------|---------------|--------|
|              |           | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 110 mm     | Ronde     | 92852       | 3419869285201 | 13,44  |
| Ø 130 mm     | Ronde     | 92853       | 3419869285300 | 17,68  |
| 160 x 100 mm | Rectangle | 92856       | 3419869285607 | 21,04  |
| 180 x 120 mm | Rectangle | 92857       | 3419869285706 | 19,66  |
| 240 x 120 mm | Rectangle | 92858       | 3419869285805 | 26,02  |
| 150 x 150 mm | Carrée    | 92854       | 3419869285409 | 25,26  |
| 200 x 200 mm | Carrée    | 92855       | 3419869285508 | 29,34  |



Format demi-brique

Format brique

À ENCASTRER

| Dim. encastrement | Dim. façade | VRAC  |               |        |
|-------------------|-------------|-------|---------------|--------|
|                   |             | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| 110 x 60 mm       | 125 x 70 mm | 82263 | 3419868226304 | 21,90  |
| 220 x 60 mm       | 230 x 70 mm | 82262 | 3419868226205 | 39,24  |



# GRILLES D'AIR CHAUD

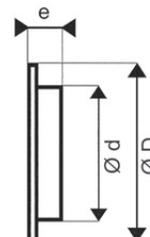
## Grilles d'arrivée d'air fonte noire

|                   |              | CONDITIONNÉ |               |              |
|-------------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| Dim. encastrement | Dim. façade  | RÉF         | GENCOD        | PRIX €       |
| 150 x 65 mm       | 175 x 75 mm  | 92262       | 3419869226204 | <b>54,00</b> |
| 185 x 95 mm       | 220 x 110 mm | 92265       | 3419869226501 | <b>82,66</b> |



RÉGLABLE

|            |                  |           |                    | FILM + CAVALIER |               |              |
|------------|------------------|-----------|--------------------|-----------------|---------------|--------------|
| Ø D Façade | Ø d Encastrement | Épaisseur | Passage d'air      | RÉF             | GENCOD        | PRIX €       |
| 150 mm     | 135 mm           | 25 mm     | 25 cm <sup>2</sup> | 040117          | 3127600401178 | <b>47,72</b> |



## Porte de ramonage fonte peinte

|                   |              | VRAC  |               |              |
|-------------------|--------------|-------|---------------|--------------|
| Dim. encastrement | Dim. façade  | RÉF   | GENCOD        | PRIX €       |
| 135 x 170 mm      | 160 x 200 mm | 82266 | 3419868226601 | <b>66,38</b> |
| 165 x 170 mm      | 190 x 200 mm | 82267 | 3419868226700 | <b>70,48</b> |



# RAMONAGE



## RAMONAGE ET ENTRETIEN DE CHEMINÉE

L'ENTRETIEN ANNUEL DE LA CHEMINÉE EST OBLIGATOIRE AFIN DE LIMITER LES RISQUES D'INCENDIES. DE PLUS, AVEC UNE INSTALLATION PROPRE, LE TIRAGE EST MEILLEUR ET VOUS FAITES DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.



Facile à utiliser



Réduction des dépenses énergétiques avec un conduit propre



Limite les risques d'incendie

### 1 Ramonage chimique catalytique

But : dessécher les goudrons, bistre et calcin.

Pour une sécurité maximum, nous préconisons 2 opérations :



CONSEIL DU RAMONEUR !

### 2 Ramonage mécanique (avec hérissron)

But : diminuer les résidus de goudrons, bistre et calcin desséchés.



Conduit INOX

HÉRISSEON NYLON



Conduit MAÇONNÉ

HÉRISSEON MÉTAL



# RAMONAGE



Un conduit propre permet de réaliser jusqu'à 30% d'économie de combustible et diminue les émissions polluantes.



## Produits d'entretien pour cheminée

### RAMONAGE CHIMIQUE CATALYTIQUE

| Désignation     | Vrac  |               |        |
|-----------------|-------|---------------|--------|
|                 | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Boîte de 200 gr | 91001 | 3419869100108 | 15,06  |
| Pot de 900 gr   | 91012 | 3419869101204 | 11,24  |



### NETTOYANT VITRE D'INSERT

| Désignation                    | Vrac  |               |        |
|--------------------------------|-------|---------------|--------|
|                                | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Pulvérisateur 500 ml           | 91002 | 3419869100207 | 9,04   |
| Lot de 2 pulvérisateurs 500 ml | 91016 | 3419869101600 | 17,94  |



# RAMONAGE

## Accessoires pour cheminée

### TRESSSES RONDES - 2,5 mètres

| Dimensions | Sous coque |               |        |
|------------|------------|---------------|--------|
|            | RÉF        | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 4 mm     | 91020      | 3419869102003 | 11,44  |
| Ø 6 mm     | 91022      | 3419869102201 | 12,14  |
| Ø 8 mm     | 91024      | 3419869102409 | 13,40  |
| Ø 10 mm    | 91026      | 3419869102607 | 15,36  |
| Ø 12 mm    | 91028      | 3419869102805 | 16,62  |
| Ø 15 mm    | 91030      | 3419869103000 | 23,30  |



### TRESSSES PLATES - 2,5 mètres

| Dimensions   | Sous coque |               |        |
|--------------|------------|---------------|--------|
|              | RÉF        | GENCOD        | PRIX € |
| 10 mm x 2 mm | 91036      | 3419869103604 | 12,00  |
| 15 mm x 2 mm | 91037      | 3419869103703 | 12,20  |
| 20 mm x 2 mm | 91032      | 3419869103208 | 12,38  |



### COLLES RÉFRACTAIRES

| Désignation         | Vrac  |               |        |
|---------------------|-------|---------------|--------|
|                     | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Tube de 20 ml       | 91035 | 3419869103505 | 7,50   |
| Cartouche de 310 ml | 91040 | 3419869104007 | 8,72   |
| Pot de 1 kg         | 91045 | 3419869104502 | 13,54  |



## Spécial poêle à pellets

### GRANULÉS DE RAMONAGE

| Désignation   | Sac   |               |        |
|---------------|-------|---------------|--------|
|               | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Sac de 1,5 kg | 91041 | 3419869104106 | 14,46  |

### KIT DE RAMONAGE POUR POÊLE À PELLETS

Fibre de verre lg 3 m

Filetage Ø 12 mm, pas 175

| Désignation               | Conditionné |               |        |
|---------------------------|-------------|---------------|--------|
|                           | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Lg 3 m + hérisson Ø 80 mm | 135001      | 3419861350011 | 44,22  |



### ÉCOUVILLONS SYNTHÉTIQUES POUR POÊLE À PELLETS

| Dimensions | Vrac  |               |        |
|------------|-------|---------------|--------|
|            | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 80 mm    | 80960 | 3419868096006 | 8,18   |
| Ø 100 mm   | 80961 | 3419868096105 | 8,48   |



# RAMONAGE

## Hérissons avec anneau de filetage

Femelle standard - Pas de 12 mm x 175

### HÉRISSONS RONDS - Synthétique

| Dimensions | CONDITIONNÉ |               |        |
|------------|-------------|---------------|--------|
|            | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 80 mm    | 60081       | 3419866008100 | 8,62   |
| Ø 100 mm   | 60101       | 3419866010103 | 8,76   |
| Ø 125 mm   | 60126       | 3419866012602 | 8,92   |
| Ø 150 mm   | 60151       | 3419866015108 | 9,04   |
| Ø 180 mm   | 60181       | 3419866018109 | 9,50   |
| Ø 200 mm   | 60201       | 3419866020102 | 10,00  |
| Ø 250 mm   | 60251       | 3419866025107 | 10,80  |
| Ø 300 mm   | 60301       | 3419866030101 | 13,64  |



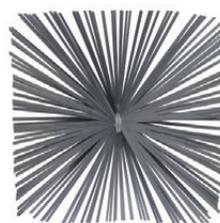
### HÉRISSONS RONDS - Acier

| Dimensions | CONDITIONNÉ |               |        |
|------------|-------------|---------------|--------|
|            | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 110 mm   | 30111       | 3419863011103 | 8,20   |
| Ø 125 mm   | 30126       | 3419863012605 | 8,20   |
| Ø 139 mm   | 30141       | 3419863014104 | 8,20   |
| Ø 150 mm   | 30151       | 3419863015101 | 8,20   |
| Ø 180 mm   | 30181       | 3419863018102 | 8,20   |
| Ø 200 mm   | 30201       | 3419863020105 | 9,10   |
| Ø 250 mm   | 30251       | 3419863025100 | 9,10   |
| Ø 300 mm   | 30301       | 3419863030104 | 10,40  |



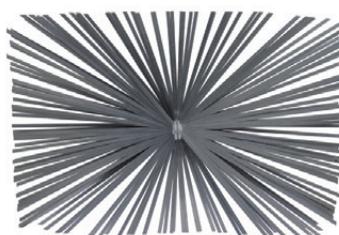
### HÉRISSONS CARRÉS - Acier

| Dimensions      | CONDITIONNÉ |               |        |
|-----------------|-------------|---------------|--------|
|                 | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| 200 mm x 200 mm | 40201       | 3419864020104 | 10,96  |
| 250 mm x 250 mm | 40251       | 3419864025109 | 12,90  |
| 300 mm x 300 mm | 40301       | 3419864030103 | 16,32  |



### HÉRISSONS RECTANGULAIRES - Acier

| Dimensions      | CONDITIONNÉ |               |        |
|-----------------|-------------|---------------|--------|
|                 | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| 200 mm x 300 mm | 50301       | 3419865030102 | 11,70  |
| 200 mm x 350 mm | 50351       | 3419865035107 | 12,76  |
| 200 mm x 400 mm | 50421       | 3419865042105 | 15,56  |
| 250 mm x 400 mm | 50401       | 3419865040101 | 16,22  |
| 300 mm x 450 mm | 50451       | 3419865045106 | 17,66  |
| 300 mm x 500 mm | 50501       | 3419865050100 | 22,92  |



## Flexible multi-usages PRO

Pour ramonage, débouchages...

### CANNE EN FIBRE DE VERRE

Lg 7 m - Filetage Ø 12 mm, pas 175

| Dimensions                | Conditionné |               |        |
|---------------------------|-------------|---------------|--------|
|                           | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| Lg 7 m - Ø Extérieur 6 mm | 135005      | 3419861350051 | 65,16  |



# RAMONAGE

## Cannes de ramonage et débouchage

Raccord zamac ou laiton - Pas de 12 mm x 175

### CANNE DE RAMONAGE ÉCO - Raccord ZAMAC

| Dimensions                   | VRAC    |        |               |        |
|------------------------------|---------|--------|---------------|--------|
|                              | COULEUR | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Lg 1,4 m - Ø Extérieur 17 mm | Noire   | 100500 | 3419861005005 | 7,56   |



### CANNES EN POLYPROPYLENE - Raccord laiton

| Dimensions                         | VRAC    |        |               |        |
|------------------------------------|---------|--------|---------------|--------|
|                                    | COULEUR | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Longueur 1 m - Ø 18 mm extérieur   | Noire   | 101000 | 3419861010009 | 9,00   |
| Longueur 1,5 m - Ø 18 mm extérieur | Noire   | 101500 | 3419861015004 | 10,04  |
| Longueur 2 m - Ø 18 mm extérieur   | Noire   | 102000 | 3419861020008 | 12,24  |
| Longueur 1,5 m - Ø 20 mm extérieur | Grise   | 111500 | 3419861115001 | 17,42  |
| Longueur 2 m - Ø 20 mm extérieur   | Grise   | 112000 | 3419861120005 | 19,82  |



### CANNE EN FIBRE DE VERRE INCASSABLE

Raccord laiton

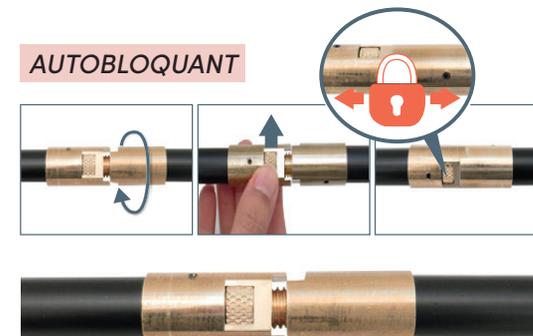
| Dimensions                  | VRAC    |        |               |        |
|-----------------------------|---------|--------|---------------|--------|
|                             | COULEUR | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Lg 1,5 m - Ø Extérieur 8 mm | Verte   | 131500 | 3419861315005 | 48,30  |



### CANNES DE DÉBOUCHAGE CANALISATION

Série ABL - Raccord laiton autobloquant

| Dimensions                         | VRAC    |        |               |        |
|------------------------------------|---------|--------|---------------|--------|
|                                    | COULEUR | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Longueur 1 m - Ø 18 mm extérieur   | Noire   | 121000 | 3419861210003 | 12,38  |
| Longueur 1,5 m - Ø 18 mm extérieur | Noire   | 121500 | 3419861215008 | 13,68  |
| Longueur 2 m - Ø 18 mm extérieur   | Noire   | 122000 | 3419861220002 | 14,72  |



## Clip's & Bloque

Se clipsent en un tour de main.



### CANNE EN POLYPROPYLENE INCASSABLE

Raccord laiton

| Dimensions                   | VRAC    |        |               |        |
|------------------------------|---------|--------|---------------|--------|
|                              | COULEUR | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Lg 1,5 m - Ø Extérieur 18 mm | Noire   | 141500 | 3419861415002 | 58,50  |

CANNE PRO

Cran de sûreté automatique  
Blocage des accessoires

# RAMONAGE

## Kits de ramonage **PRO**

Cannes en polypropylène Ø 18 mm

Raccord laiton - Pas de 12 mm x 175 - Impossible à arracher



Raccord laiton à visser  
Ø 18 mm  
Épaisseur intérieure  
supérieure

### KITS 7 MÈTRES

3 cannes de 2 m + 1 canne de 1 m

| Dimensions                    | SOUS POCHE + CAVALIER |               |        |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|--------|
|                               | RÉF                   | GENCOD        | PRIX € |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm | 27610                 | 3419862761009 | 56,46  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm | 27611                 | 3419862761108 | 56,46  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm | 27612                 | 3419862761207 | 56,46  |



## Kit cannes de ramonage

Raccord zamac - Pas de 12 mm x 175



5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

| Dimensions                   | SOUS POCHE + CAVALIER |        |               |        |
|------------------------------|-----------------------|--------|---------------|--------|
|                              | COULEUR               | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Lg 1,4 m - Ø Extérieur 17 mm | Noire                 | 100505 | 3419861005050 | 23,12  |

### HOUSSE POUR KIT DE RAMONAGE

| Dimensions   | SACHET |               |        |
|--|--------|---------------|--------|
|  | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Housse de rangement et transport<br>Fermeture éclair et cordon<br>coulissant + anse<br>Hauteur 2 m - Largeur 44 cm | 21005  | 3419862100501 | 32,58  |



# RAMONAGE

## Kits de ramonage ÉCO

Raccord à visser - Pas de 12 mm x 175

Cannes en polypropylène Ø 17,5 mm

### KITS DE RAMONAGE CHIMIQUE ET MÉCANIQUE ÉCO + Dose de ramonage

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

| Dimensions   | SOUS POCHE + CAVALIER |               |        |
|--|-----------------------|---------------|--------|
|  | RÉF                   | GENCOD        | PRIX € |
| Hérissin ACIER Ø 250 mm<br>+ 1 entretien ramonage chimique       | 20101                 | 3419862010107 | 36,42  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm<br>+ 1 entretien ramonage chimique | 912001                | 3419869120014 | 36,42  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm<br>+ 1 entretien ramonage chimique | 20100                 | 3419862010008 | 36,42  |

### ❶ KITS DE RAMONAGE MÉCANIQUE ÉCO

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

| Dimensions                    | SOUS POCHE + CAVALIER |               |        |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|--------|
|                               | RÉF                   | GENCOD        | PRIX € |
| Hérissin ACIER Ø 200 mm       | 912002                | 3419869120021 | 29,16  |
| Hérissin ACIER Ø 250 mm       | 20302                 | 3419862030204 | 29,16  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm | 912003                | 3419869120038 | 29,16  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm | 20312                 | 3419862031201 | 29,16  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm | 20313                 | 3419862031300 | 29,16  |

### ❷ KITS DE RAMONAGE MÉCANIQUE ÉCO EN VRAC

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

| Dimensions                    | VRAC   |               |        |
|-------------------------------|--------|---------------|--------|
|                               | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Hérissin ACIER Ø 200 mm       | 912004 | 3419869120045 | 26,44  |
| Hérissin ACIER Ø 250 mm       | 10000  | 3419861000000 | 26,44  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm | 10009  | 3419861000900 | 26,44  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm | 10002  | 3419861000208 | 26,44  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm | 20500  | 3419862005004 | 26,44  |

### ❸ KITS DE RAMONAGE MÉCANIQUE ÉCO EN BOX DE 20 PIÈCES

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

| Dimensions                    | A COMMANDER PAR MULTIPLE DE 20 |               |        |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|
|                               | RÉF                            | GENCOD        | PRIX € |
| Hérissin ACIER Ø 200 mm       | 912005                         | 3419869120052 | 29,16  |
| Hérissin ACIER Ø 250 mm       | 20200                          | 3419862020007 | 29,16  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm | 20204                          | 3419862020403 | 29,16  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm | 20205                          | 3419862020502 | 29,16  |
| Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm | 912006                         | 3419869120069 | 29,16  |

### Kit ÉCO avec 1 Entretien Ramonage



1

SOUS POCHE Brochable

2

VRAC

3

PAR BOX DE 20



# RAMONAGE

## Accessoires de ramonage et débouchage de canalisation



### FILETAGE 12 mm X 175

|   |  | SACHET |               |        |
|---|--|--------|---------------|--------|
|   | Description  | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| 1 | Ressort de départ acier<br>Raccord mâle et femelle | 70400  | 3419867040000 | 11,42  |
|   | Vrille acier Ø 40 mm<br>Raccord femelle            | 70100  | 3419867010003 | 20,28  |
| 2 | Vrille acier Ø 100 mm<br>Raccord femelle           | 70110  | 3419867011000 | 45,28  |
| 3 | Raclette 1/2 lune acier<br>Raccord femelle         | 70200  | 3419867020002 | 15,00  |



|   |   | SACHET |               |        |
|---|---|--------|---------------|--------|
|   | Dimensions  | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| 4 | Ventouse caoutchouc Ø 100 mm<br>2 flasques + boule            | 70300  | 3419867030001 | 22,20  |
| 5 | Manivelle pour canne<br>autobloquante noire<br>Raccord laiton | 70600  | 3419867060008 | 29,06  |

## Écouvillons et tringles

### GOUPILLON DE FACE POUR CHAUDIÈRE

Filetage 12 mm x 175

|            |                | VRAC  |               |        |
|------------|----------------|-------|---------------|--------|
| Dimensions | Finition       | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 50 mm    | Acier laitonné | 80500 | 3419868050008 | 13,82  |



FILETAGE 12 mm x 175

### ÉCOUVILLONS RONDS 4 FILS

Raccord femelle 12 mm x 175

Lg garnie : 12 cm - Lg totale : 20 cm

|            |                | VRAC  |               |        |
|------------|----------------|-------|---------------|--------|
| Dimensions | Finition       | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| 50 mm      | Acier laitonné | 80600 | 3419868060007 | 10,82  |
| 60 mm      | Acier laitonné | 80601 | 3419868060106 | 10,82  |
| 70 mm      | Acier laitonné | 80602 | 3419868060205 | 10,82  |
| 80 mm      | Acier laitonné | 80603 | 3419868060304 | 10,82  |
| 100 mm     | Acier laitonné | 80604 | 3419868060403 | 15,50  |



### ÉCOUVILLONS RONDS 4 FILS

Raccord femelle 12 mm x 175

Lg garnie : 12 cm - Lg totale : 20 cm

|            |          | VRAC  |               |        |
|------------|----------|-------|---------------|--------|
| Dimensions | Finition | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| 60 mm      | Nylon    | 80609 | 3419868060908 | 10,62  |
| 70 mm      | Nylon    | 80610 | 3419868061004 | 10,62  |
| 110 mm     | Nylon    | 80613 | 3419868061301 | 11,42  |
| 120 mm     | Nylon    | 80614 | 3419868061400 | 11,42  |



# RAMONAGE

## TRINGLE DE MANŒUVRE

Sur tige de 1 mètre

| Dimensions           | Finition              | VRAC  |               |        |
|----------------------|-----------------------|-------|---------------|--------|
|                      |                       | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Filetage 12 cm x 175 | Tringle acier torsadé | 80900 | 3419868090004 | 10,72  |



## Écouvillons et tiges

### ÉCOUVILLONS CONDENSEURS

Douille laiton femelle 6 mm x 100

| Dimensions        | Finition | VRAC  |               |        |
|-------------------|----------|-------|---------------|--------|
|                   |          | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 12 mm Lg 100 mm | Acier    | 80000 | 3419878000003 | 7,04   |
| Ø 15 mm Lg 100 mm | Acier    | 80001 | 3419888000102 | 7,04   |
| Ø 20 mm Lg 100 mm | Acier    | 80002 | 3419898000201 | 7,04   |
| Ø 25 mm Lg 100 mm | Acier    | 80003 | 3419908000300 | 7,04   |
| Ø 30 mm Lg 100 mm | Acier    | 80004 | 3419918000409 | 7,04   |
| Ø 40 mm Lg 100 mm | Acier    | 80005 | 3419928000508 | 7,04   |

FILETAGE 6 mm x 100



### TIGE DE MANŒUVRE

Sur tige de 1 mètre - Filetage 6 x 100 avec boule

| Dimensions      | Finition | VRAC  |               |        |
|-----------------|----------|-------|---------------|--------|
|                 |          | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 6 mm - Lg 1 m | Acier    | 80800 | 3419868080005 | 15,38  |



## Goupillons nylon

### TYPE "GAZINA"

Sur tige de 1 m acier torsadé

| Dimensions        | Finition | VRAC  |               |        |
|-------------------|----------|-------|---------------|--------|
|                   |          | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| 20 x 60 mm Lg 1 m | NYLON    | 80201 | 3419868020100 | 11,14  |



Sur tige de 1 m acier torsadé

| Dimensions     | Finition | VRAC  |               |        |
|----------------|----------|-------|---------------|--------|
|                |          | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 20 mm Lg 1 m | NYLON    | 80100 | 3419868010002 | 7,88   |
| Ø 30 mm Lg 1 m | NYLON    | 80102 | 3419868010200 | 7,88   |
| Ø 40 mm Lg 1 m | NYLON    | 80103 | 3419868010309 | 7,88   |
| Ø 50 mm Lg 1 m | NYLON    | 80104 | 3419868010408 | 7,88   |
| Ø 60 mm Lg 1 m | NYLON    | 80105 | 3419868010507 | 9,00   |
| Ø 80 mm Lg 1 m | NYLON    | 80107 | 3419868010705 | 9,00   |



Sur tige de 22 cm acier torsadé avec anneau

| Dimensions        | Finition | VRAC  |               |        |
|-------------------|----------|-------|---------------|--------|
|                   |          | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Ø 5 mm Lg 220 mm  | NYLON    | 80400 | 3419868040009 | 4,92   |
| Ø 10 mm Lg 220 mm | NYLON    | 80402 | 3419868040207 | 2,76   |
| Ø 25 mm Lg 220 mm | NYLON    | 80405 | 3419868040504 | 2,76   |



# RAMONAGE

## Vide-cendres électrique / Aspirateur de cendres

Équipé d'un  
moteur By-Pass  
Meilleure longévité

Cuve : 20 Litres

Tuyau métallique : Lg 90 cm

Suceur aluminium

Puissance : 1200 W - 230 V~50Hz

Pour cheminée, poêle à bois, barbecue...



| Désignation                                 | VRAC   |               |          |
|---|--------|---------------|----------|
|   | RÉF    | GENCOD        | PRIX €   |
| Vide-cendres motorisé/Aspirateur de cendres | 95003  | 3419869500304 | 119,62 * |
| Filtre pour vide-cendres motorisé           | 950031 | 3419869500311 | 16,06    |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : \* 0,42 €

FILTRE CARTOUCHE

## Accessoires aspirateurs

| Désignation             | VRAC  |               |        |
|-------------------------|-------|---------------|--------|
|                         | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
| Brosse ronde diam 40 mm | 50034 | 3419865003403 | 8,94   |



# HOTTES DE CUISINE



## BIEN CHOISIR SA HOTTE DE CUISINE

### LES DIFFERENTS MODÈLES :

Une gamme complète

#### LA HOTTE CHEMINÉE OU HOTTE DÉCORATIVE MURALE

La hotte décorative se fixe au mur au-dessus de votre plan de cuisson. Elle offre une large variété de choix, tant au niveau des formes que des dimensions ou des matériaux utilisés et n'oublie pas d'être efficace.

#### LA HOTTE CASQUETTE

La hotte casquette s'accroche directement sur le mur, entre deux meubles ou simplement au-dessus du plan de cuisson ou de la cuisinière. Bien que classique, elle existe en plusieurs formes et différents matériaux.

#### LE GROUPE ENCASTRABLE

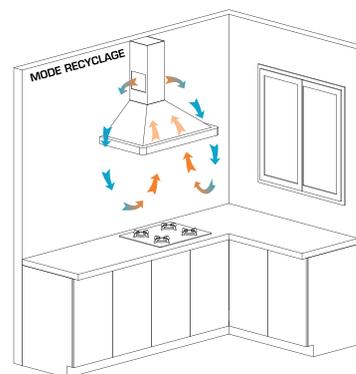
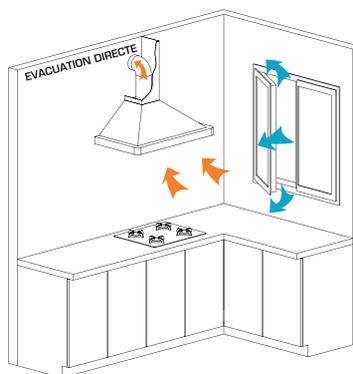
Le groupe filtrant peut être encastré dans un meuble, une hotte en maçonnerie ou une cheminée décorative. Seuls les filtres et le panneau de commande restent visibles. Discret et efficace, il s'intègre parfaitement dans votre cuisine.

### LE MODE D'ÉVACUATION

L'évacuation de la hotte de cuisine peut se faire de deux façons différentes :

**L'ÉVACUATION DIRECTE** : l'air est rejeté à l'extérieur via la gaine d'évacuation.

**LE RECYCLAGE** : les fumées et les vapeurs de cuisson sont aspirées par la hotte, dégraissées par le(s) filtre(s) anti-graisses puis purifiées et désodorisées par la ou les cartouches à charbons actifs avant d'être renvoyées dans la pièce.



### L'ENTRETIEN DES FILTRES

Un entretien régulier est indispensable au bon fonctionnement de la hotte. Les filtres métalliques doivent être lavés régulièrement à la main ou au lave-vaisselle. Les cartouches ou filtres à charbons actifs doivent être remplacés tous les 3 ou 4 mois.



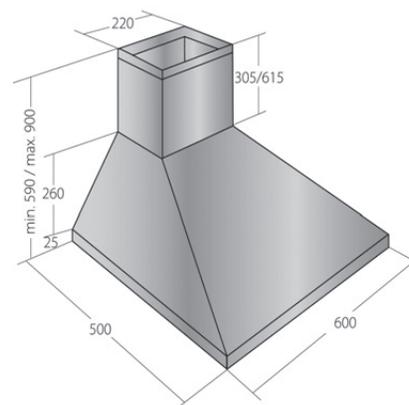
# HOTTES DE CUISINE

## JUNON - Hotte murale

|  |                       | Conditionnement : CAISSE CARTON |  |
|--|-----------------------|---------------------------------|--|
| Caractéristiques techniques              | JUNON 60/B            | JUNON 60/I                      |  |
| Largeur                                  | 60 cm                 | 60 cm                           |  |
| Finition                                 | Blanc                 | Inox                            |  |
| Classe énergétique                       | C                     | C                               |  |
| Débit max en évacuation - Norme EN-61591 | 511 m <sup>3</sup> /h | 511 m <sup>3</sup> /h           |  |
| Niveau sonore (mini/maxi)                | 47/74 dB(A)           | 47/74 dB(A)                     |  |
| Conso électrique                         | 51,4 kWh/an           | 51,4 kWh/an                     |  |
| Nombre de vitesse                        | 3                     | 3                               |  |
| Panneau de commandes                     | Boutons poussoirs     | Boutons poussoirs               |  |
| Eclairage                                | LED GU10 2 x 2 W      | LED GU10 2 x 2 W                |  |
| Filtre(s)                                | Aluminium (2)         | Aluminium (2)                   |  |
| Diamètre raccordement                    | 150 mm*               | 150 mm*                         |  |
| Fonction recyclage                       | Oui                   | Oui                             |  |
| Informations commerciales                | JUNON 60/B            | JUNON 60/I                      |  |
| RÉF                                      | 908437                | 908438                          |  |
| GENCOD                                   | 3325579084372         | 3325579084389                   |  |
| PRIX €                                   | <b>230,68</b>         | <b>287,70</b>                   |  |
| GARANTIE                                 | 2 ans                 | 2 ans                           |  |

\* Réduction 150/120 mm fournie  
Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,23 €

| SOUS FILM               |        |               |              |
|-------------------------|--------|---------------|--------------|
| JUNON 60 cm             | RÉF    | GENCOD        | PRIX €       |
| Cartouche charbon actif | 909846 | 3325579098461 | <b>16,88</b> |



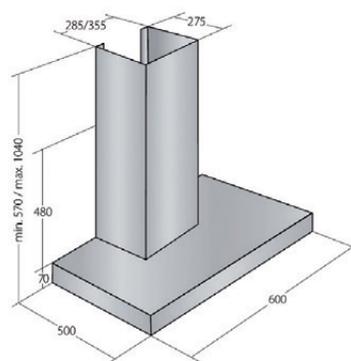
# HOTTES DE CUISINE

## PULSAR - Hotte murale

|  |                       | Conditionnement :<br>CAISSE CARTON |
|--|-----------------------|------------------------------------|
| Caractéristiques techniques              | PULSAR 60/I           |                                    |
| Largeur                                  | 60 cm                 |                                    |
| Finition                                 | Inox                  |                                    |
| Classe énergétique                       | C                     |                                    |
| Débit max en évacuation - Norme EN-61591 | 492 m <sup>3</sup> /h |                                    |
| Niveau sonore (mini/maxi)                | 46/73 dB(A)           |                                    |
| Conso électrique                         | 52,4 kWh/an           |                                    |
| Nombre de vitesse                        | 3                     |                                    |
| Panneau de commandes                     | Boutons poussoirs     |                                    |
| Eclairage                                | LED GU10 2 x 2 W      |                                    |
| Filtre(s)                                | Aluminium (2)         |                                    |
| Diamètre raccordement                    | 150 mm                |                                    |
| Fonction recyclage                       | Oui                   |                                    |
| Informations commerciales                | PULSAR 60/I           |                                    |
| RÉF                                      | 908487                |                                    |
| GENCOD                                   | 3325579084877         |                                    |
| PRIX €                                   | 517,80                |                                    |
| GARANTIE                                 | 2 ans                 |                                    |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,23 €

| SOUS FILM               |        |               |        |
|-------------------------|--------|---------------|--------|
| PULSAR                  | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Cartouche charbon actif | 909846 | 3325579098461 | 16,88  |

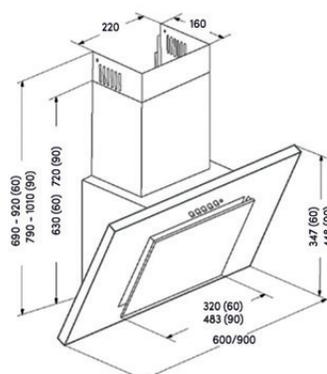


## NERO - Hotte murale

|  |                       | Conditionnement :<br>CAISSE CARTON |
|--|-----------------------|------------------------------------|
| Caractéristiques techniques              | NERO 60/N             |                                    |
| Largeur                                  | 60 cm                 |                                    |
| Finition                                 | Métal noir et verre   |                                    |
| Classe énergétique                       | C                     |                                    |
| Débit max en évacuation - Norme EN-61591 | 326 m <sup>3</sup> /h |                                    |
| Niveau sonore (mini/maxi)                | 56/70 dB(A)           |                                    |
| Conso électrique                         | 55,6 kWh/an           |                                    |
| Nombre de vitesse                        | 3                     |                                    |
| Panneau de commandes                     | Boutons poussoirs     |                                    |
| Eclairage                                | LED GU10 2 x 2 W      |                                    |
| Filtre(s)                                | Aluminium (1)         |                                    |
| Diamètre raccordement                    | 120 mm                |                                    |
| Fonction recyclage                       | Oui                   |                                    |
| Informations commerciales                | NERO 60/N             |                                    |
| RÉF                                      | 908691                |                                    |
| GENCOD                                   | 3325579086918         |                                    |
| PRIX €                                   | 299,92                |                                    |
| GARANTIE                                 | 2 ans                 |                                    |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,23 €

| SOUS FILM                                  |        |               |        |
|--|--------|---------------|--------|
|  | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
| Cartouche charbon actif pour hotte NERO 60 | 911966 | 3325579119661 | 22,96  |



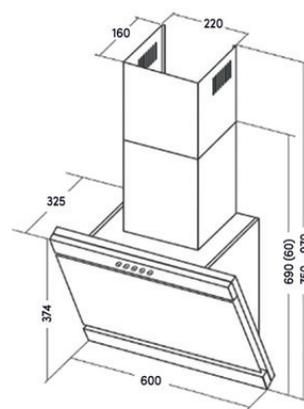
# HOTTES DE CUISINE

## LOUNA - Hotte murale

|  |                    | Conditionnement :<br>CAISSE CARTON |
|--|--------------------|------------------------------------|
| <b>Caractéristiques techniques</b>       | <b>LOUNA 60/IV</b> |                                    |
| Largeur                                  | 60 cm              |                                    |
| Finition                                 | Inox et verre      |                                    |
| Classe énergétique                       | C                  |                                    |
| Débit max en évacuation - Norme EN-61591 | 448                |                                    |
| Niveau sonore (mini/maxi)                | 44/70 dB(A)        |                                    |
| Conso électrique                         | 55,7 kWh/an        |                                    |
| Nombre de vitesse                        | 3                  |                                    |
| Panneau de commandes                     | Boutons poussoirs  |                                    |
| Eclairage                                | LED GU10 2 x 2 W   |                                    |
| Filtre(s)                                | Aluminium (1)      |                                    |
| Diamètre raccordement                    | 150 mm             |                                    |
| Fonction recyclage                       | Oui                |                                    |
| <b>Informations commerciales</b>         | <b>LOUNA 60/IV</b> |                                    |
| <b>RÉF</b>                               | 910675             |                                    |
| <b>GENCOD</b>                            | 3325579106753      |                                    |
| <b>PRIX €</b>                            | <b>351,82</b>      |                                    |
| <b>GARANTIE</b>                          | 2 ans              |                                    |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,23 €

| SOUS FILM               |        |               |              |
|-------------------------|--------|---------------|--------------|
| LOUNA                   | RÉF    | GENCOD        | PRIX €       |
| Cartouche charbon actif | 909846 | 3325579098461 | <b>16,88</b> |

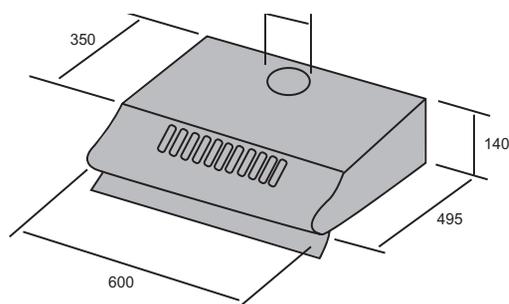


## MAYA - Hotte casquette

|  |                   |                   | Conditionnement : CAISSE CARTON |
|--|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| <b>Caractéristiques techniques</b>       | <b>MAYA 60/B</b>  | <b>MAYA 60/I</b>  |                                 |
| Largeur                                  | 60 cm             | 60 cm             |                                 |
| Finition                                 | Blanc             | Inox              |                                 |
| Classe énergétique                       | C                 | C                 |                                 |
| Débit max en évacuation - Norme EN-61591 | 289 m³/h          | 289 m³/h          |                                 |
| Niveau sonore (mini/maxi)                | 60/74 dB(A)       | 60/74 dB(A)       |                                 |
| Conso électrique                         | 53,5 kWh/an       | 53,5 kWh/an       |                                 |
| Nombre de vitesse                        | 3                 | 3                 |                                 |
| Panneau de commandes                     | Boutons poussoirs | Boutons poussoirs |                                 |
| Eclairage                                | LED GU10 1 x 4 W  | LED GU10 1 x 4 W  |                                 |
| Filtre(s)                                | Aluminium (2)     | Aluminium (2)     |                                 |
| Diamètre raccordement                    | 120 mm            | 120 mm            |                                 |
| Fonction recyclage                       | Oui               | Oui               |                                 |
| <b>Informations commerciales</b>         | <b>MAYA 60/B</b>  | <b>MAYA 60/I</b>  |                                 |
| <b>RÉF</b>                               | 908640            | 908641            |                                 |
| <b>GENCOD</b>                            | 3325579086406     | 3325579086413     |                                 |
| <b>PRIX €</b>                            | <b>159,46</b>     | <b>197,58</b>     |                                 |
| <b>GARANTIE</b>                          | 2 ans             | 2 ans             |                                 |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,23 €

| SOUS FILM               |        |               |              |
|-------------------------|--------|---------------|--------------|
| MAYA                    | RÉF    | GENCOD        | PRIX €       |
| Cartouche charbon actif | 911031 | 3127609110316 | <b>20,12</b> |



# HOTTES DE CUISINE

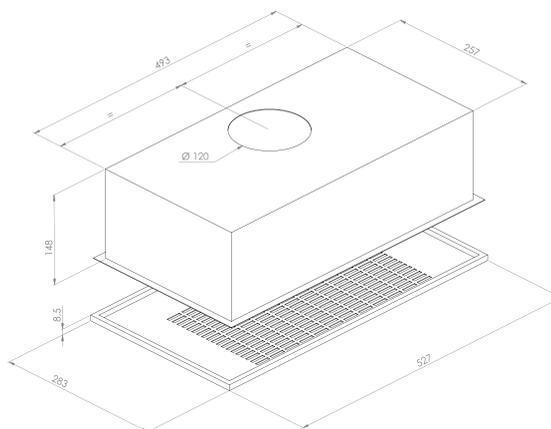
## FLORA - Groupe encastrable

**NOUVEAUTÉ**

| Conditionnement :<br>CAISSE CARTON       |                       |
|--|-----------------------|
| Caractéristiques techniques              | FLORA                 |
| Largeur                                  | 52 cm                 |
| Finition                                 | Blanc                 |
| Classe énergétique                       | C                     |
| Débit max en évacuation - Norme EN-61591 | 310 m <sup>3</sup> /h |
| Niveau sonore (mini/maxi)                | 50/71 dB(A)           |
| Conso électrique                         | 55 kWh/an             |
| Nombre de vitesse                        | 3                     |
| Panneau de commandes                     | Curseurs              |
| Eclairage                                | LED GU10 1 x 2,8 W    |
| Filtre(s)                                | Métallique            |
| Diamètre raccordement                    | 120 mm                |
| Fonction recyclage                       | Oui                   |
| Informations commerciales                | FLORA                 |
| RÉF                                      | 907926                |
| GENCOD                                   | 3325579079262         |
| PRIX €                                   | <b>149,26</b>         |
| GARANTIE                                 | 2 ans                 |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,23 €

| SOUS FILM                                      |         |               |             |
|--|---------|---------------|-------------|
| FLORA  | RÉF     | GENCOD        | PRIX €      |
| Filtres (54 x 47cm), fibre synthétique, blancs | C030001 | 3325570300013 | <b>5,58</b> |

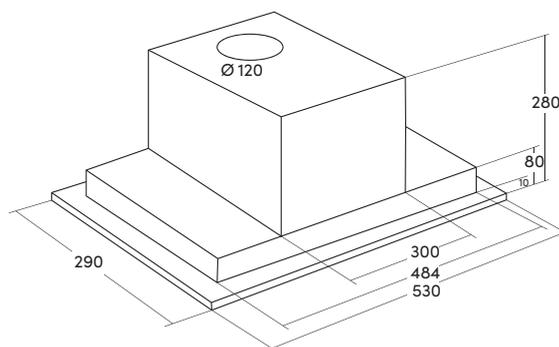


## FIDES - Groupe encastrable

| Conditionnement :<br>CAISSE CARTON       |                       |
|--|-----------------------|
| Caractéristiques techniques              | FIDES                 |
| Largeur                                  | 53 cm                 |
| Finition                                 | Inox                  |
| Classe énergétique                       | C                     |
| Débit max en évacuation - Norme EN-61591 | 473 m <sup>3</sup> /h |
| Niveau sonore (mini/maxi)                | 44/69 dB(A)           |
| Conso électrique                         | 50,9 kWh/an           |
| Nombre de vitesse                        | 3                     |
| Panneau de commandes                     | Boutons poussoirs     |
| Eclairage                                | LED GU10 2 x 2 W      |
| Filtre(s)                                | Mailles alu (1)       |
| Diamètre raccordement                    | 150 mm                |
| Fonction recyclage                       | Oui                   |
| Informations commerciales                | FIDES                 |
| RÉF                                      | 908563                |
| GENCOD                                   | 3325579085638         |
| PRIX €                                   | <b>346,72</b>         |
| GARANTIE                                 | 2 ans                 |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,23 €

| SOUS FILM               |        |               |              |
|-------------------------|--------|---------------|--------------|
| FIDES                   | RÉF    | GENCOD        | PRIX €       |
| Cartouche charbon actif | 909846 | 3325579098461 | <b>16,88</b> |



# ACCESSOIRES DE CUISINE

## Sachets de filtres pour hottes de cuisine

| Désignation   | SOUS SACHET |               |        |
|---|-------------|---------------|--------|
|   | RÉF         | GENCOD        | PRIX € |
| 2 filtres (54 x 47cm), fibre synthétique, blancs                          | C030001     | 3325570300013 | 5,58   |
| 2 filtres (54 x 47cm), charbon actif, noirs                               | C030002     | 3325570300020 | 14,88  |
| 1 filtre (54 x 47 cm), mixte synthétique/charbon actif                    | C030003     | 3325570300037 | 13,48  |
| 2 filtres (54 x 47 cm), fibres synthétiques avec indicateur de saturation | 904749      | 3325579047490 | 7,00   |
| 1 filtre (60 x 47 cm), mousse charbon actif, anti-odeur longue durée      | 100695      | 3127601006952 | 23,14  |
| 1 filtre (57 x 47 cm), fibres naturelles de lin, anti-graisse             | 100698      | 3127601006980 | 9,72   |



## Cartouches et filtres à charbon actif

| Désignation  | RÉF    | GENCOD        | PRIX € |
|--|--------|---------------|--------|
| 1 cartouche charbon actif*                                     | 909846 | 3325579098461 | 16,88  |
| 1 cartouche charbon actif pour hotte SAMBA, JUNON 90, TONDA 90 | 906837 | 3325579068372 | 17,86  |
| 1 cartouche charbon actif pour hotte ORION et NERO 60          | 911966 | 3325579119661 | 22,96  |
| 1 cartouche charbon actif pour hottes MAYA et INCA TLC         | 911031 | 3127609110316 | 20,12  |
| Filtre à pavés de charbon actif 500 x 300 x 12 mm              | 907496 | 3325579074960 | 23,48  |
| Lot de 2 cartouches à charbon actif pour groupe FLORA          | 913213 | 3127609132134 | 73,34  |
| Lot de 2 filtres à charbon actif pour groupe FIDES             | 907934 | 3325579079347 | 50,62  |

Pour modèles :

\* Junon - Tonda - Pulsar - Cristal - Nero 90 - Louna - Agate - Fides

## Nettoyant pour hottes inox

| Désignation                             | RÉF   | GENCOD        | PRIX € |
|---|-------|---------------|--------|
| Nettoyant pour inox - Volume net 400 ml | 91101 | 3419869110107 | 24,40  |



# PURIFICATEURS D'AIR



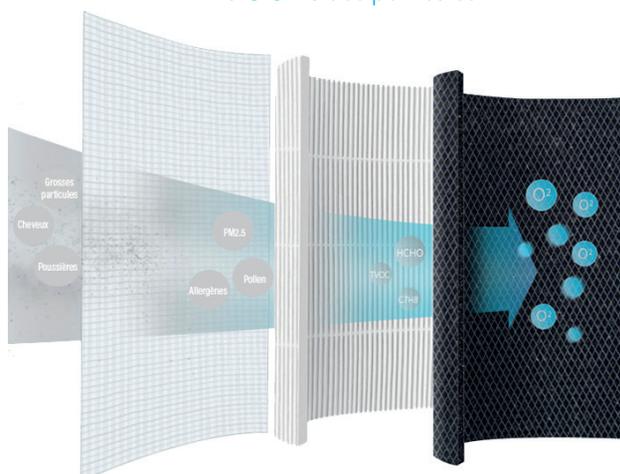
## PURIFICATEURS BLUE'AIR

### Nouvelle gamme de purificateurs AUTOGYRE Respirer un air sain, c'est bon pour la santé !

Dans une maison, la qualité de l'air intérieur est un facteur important pour la santé des occupants. Nous respirons l'air de nos espaces intérieurs environ 80 % du temps. Les activités humaines, les animaux, les plantes, les matériaux de construction, de décoration, les équipements... dégagent des polluants, composés organiques volatiles (COV) ou particules biologiques (pollens, virus, moisissures, poussières...) nocifs pour la santé comme pour le bâti. Pour optimiser la qualité de l'air intérieur et limiter la propagation des éléments allergènes ou toxiques, les purificateurs d'air sont l'une des solutions. Equipés d'un ventilateur, ces appareils aspirent l'air de la pièce à traiter pour le filtrer et l'assainir.

#### FILTRE HEPA 3 en 1 : HAUTE EFFICACITÉ

Elimine **95 %** des particules



**1- Pré-filtre**  
Intercepte les grosses particules en suspension telles que les cheveux et la poussière

**2- Filtre HEPA H11**  
Elimine les microparticules niveau du micron, bloquant les bactéries

**3- Filtre charbon actif**  
Absorbe efficacement les formaldéhydes et autres substances nocives ainsi que les mauvaises odeurs.



# DÉSHUMIDIFICATEURS



## DÉSHUMIDIFICATEURS AUTODRY

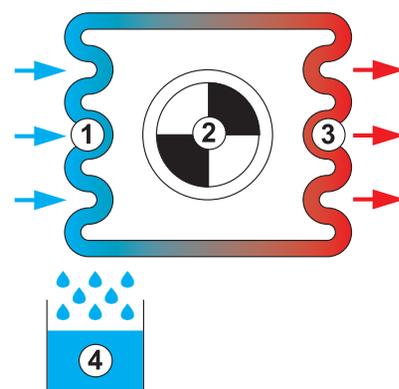
Le taux d'humidité relative idéal pour notre confort se situe entre 45 et 65 %. Un taux d'humidité trop élevé génère de nombreux troubles tant au niveau de notre confort et de notre santé (sensation de froid, douleurs rhumatismales, allergies...), qu'au niveau de la protection de notre habitation (moisissures, condensation sur les surfaces froides, papiers peints décollés, bois gonflés...).

Les déshumidificateurs sont là pour réguler le taux d'hygrométrie ambiante sans faire varier la température des pièces dans lesquelles ils sont installés.

Le principe de fonctionnement du déshumidificateur repose sur la condensation de la vapeur d'eau contenue dans l'air au contact d'une surface froide.

Concrètement, grâce à un ventilateur (2) l'air traverse l'évaporateur (1) où il est filtré, refroidi et déshumidifié.

Il est ensuite réchauffé par le condensateur (3) avant d'être diffusé dans la pièce. L'eau condensée est récupérée dans le réservoir (4).



# PURIFICATEURS

## BLUE'AIR XL

50 m<sup>2</sup>

### DESCRIPTION

- Affichage de la qualité de l'air par bandeau lumineux (bleu, jaune, rouge)
- Ecran tactile
- Filtre HEPA haute densité (HEPA H11) : retient 95 % des particules en suspension dans l'air
- 3 vitesses : fonctionne à vitesse réduite pendant la nuit (mode nuit)
- Minuterie 2/4/8 heures
- Veilleuse, sécurité enfant
- Signal de remplacement du filtre



▼ DÉTECTION AUTOMATIQUE DE LA SOURCE DE POLLUTION

▼ PASSAGE EN MOYENNE OU GRANDE VITESSE SELON LE NIVEAU DE POLLUTION DÉTECTÉ

▼ RETOUR EN PETITE VITESSE

▶ AIR PURIFIÉ



Panneau de commande



Poignée



Face arrière



Accès filtre

|                               |   | Conditionnement :<br>Carton imprimé |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| Caractéristiques techniques   | BLUE'AIR XL                                 |                                     |
| Débit d'air                   | 400 m <sup>3</sup> /h                       |                                     |
| Convient pour pièce jusqu'à   | 50 m <sup>2</sup>                           |                                     |
| Consommation électrique       | 50 W  |                                     |
| Niveau sonore (selon vitesse) | 30/45/55 dB(A)                              |                                     |
| Filtration                    | Pré-filtre/Filtre HEPA/Filtre charbon actif |                                     |
| Alimentation                  | 220-240 V~50 Hz Classe 2                    |                                     |
| Dimensions                    | 270 x 303 x 497 mm                          |                                     |
| Poids                         | 4,6 kg                                      |                                     |
| Certification                 | CE  |                                     |
| Informations commerciales     | BLUE'AIR XL                                 | FILTRE HEPA BLUE'AIR XL             |
| RÉF                           | 911836                                      | 911949                              |
| GENCOD                        | 3325579118367                               | 3325579119494                       |
| PRIX €                        | 340,40 *                                    | 83,92                               |
| GARANTIE                      | 2 ans                                       | ---                                 |

Contribution DEEE à ajouter au prix net\* : 4,80 €

### FILTRE HEPA 3 en 1 : HAUTE EFFICACITÉ

Élimine **95 %** des particules



Filtre

- 1- Pré-filtre**  
Intercepte les grosses particules en suspension telles que les cheveux et la poussière
- 2- Filtre HEPA H11**  
Élimine les microparticules niveau du micron, bloquant les bactéries
- 3- Filtre charbon actif**  
Absorbe efficacement les formaldéhydes et autres substances nocives ainsi que les mauvaises odeurs.

# PURIFICATEURS

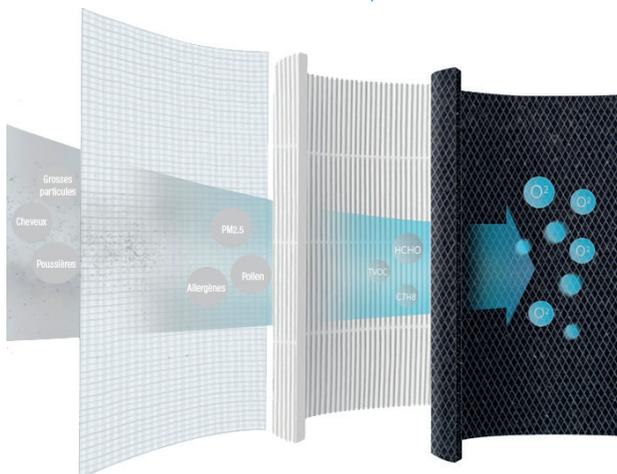
## BLUE'AIR S

### DESCRIPTION

- Triple filtration (Pré-filtre/Filtre HEPA/Filtre charbon actif).
- Minuterie réglable : 2/4/8 heures.
- 3 vitesses de ventilation : normale, rapide, lente (pour la nuit).
- Signal de remplacement du filtre (durée ± 2 200 heures).

### FILTRE HEPA 3 en 1 : HAUTE EFFICACITÉ

Elimine **95 %** des particules



#### 1- Pré-filtre

Intercepte les grosses particules en suspension telles que les cheveux et la poussière

#### 2- Filtre HEPA H11

Elimine les microparticules niveau du micron, bloquant les bactéries

#### 3- Filtre charbon actif

Absorbe efficacement les formaldéhydes et autres substances nocives ainsi que les mauvaises odeurs.



Panneau de commande



Accès filtre



Filtre

|                               |  | Conditionnement :<br>Carton imprimé                                   |
|-------------------------------|--|---|
| Caractéristiques techniques   |  | BLUE'AIR S  |
| Débit d'air                   |  | 130 m³/h  |
| Convient pour pièce jusqu'à   |  | 20 m²   |
| Consommation électrique       |  | 23 W  |
| Niveau sonore (selon vitesse) |  | 30/45/55 dB(A)  |
| Filtration                    |  | Pré-filtre/Filtre HEPA/Filtre charbon actif                           |
| Alimentation                  |  | Adaptateur 220-240 V~50 Hz Classe 2<br>Purificateur 24 VDC - Classe 2 |
| Dimensions                    |  | 195 x 195 x 388 mm  |
| Poids                         |  | 2 kg  |
| Certification                 |  | CE  |
| Informations commerciales     |  | BLUE'AIR S  |
| RÉF                           |  | 911835  |
| GENCOD                        |  | 3325579118350   |
| PRIX €                        |  | 197,66 *  |
| GARANTIE                      |  | 2 ans   |
|                               |  | FILTRE HEPA BLUE'AIR S  |
|                               |  | 911948  |
|                               |  | 3325579119487   |
|                               |  | 54,10   |
|                               |  | ---   |

Contribution DEEE à ajouter au prix net\* : 4,80 €

# DÉSHUMIDIFICATEURS

## AUTODRY 50L

50  
Litres/jour

50-60  
m<sup>2</sup>

R290  
Eco-Friendly

### DESCRIPTION

- 4 modes de fonctionnement : en fonction du taux d'humidité souhaité, en continu, séchage du linge, ventilation
- Panneau de commande digital
- Réglage de l'humidité : plage de 30 à 80 % HR (taux d'humidité relative)
- 2 vitesses de ventilation
- Minuterie 1/24 h pour mise en marche et arrêt automatique
- Verrouillage /Sécurité enfant
- Mode nuit permettant d'éteindre la majorité des voyants
- Fonction dégivrage automatique
- Filtre à air lavable
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (tuyau fourni)



Panneau de commandes

Conditionnement :  
Carton imprimé

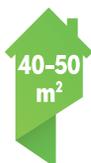
| Caractéristiques techniques | AUTODRY-50L                 |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacité d'extraction       | 50 litres/jour (30°C-80%HR) |
| Convient pour pièce jusqu'à | 60 m <sup>2</sup>           |
| Consommation électrique     | 800 W                       |
| Capacité du réservoir       | 8,5 litres                  |
| Nombre de vitesse(s)        | 2                           |
| Niveau sonore               | < 47 dB(A)                  |
| Flux d'air                  | 350 m <sup>3</sup> /h       |
| Température d'utilisation   | 5-32°C                      |
| Réfrigérant                 | R290/130 g                  |
| Dégivrage                   | Automatique                 |
| Alimentation                | 220-240 V~50 Hz             |
| Classe                      | 1                           |
| Dimensions                  | 320 x 460 x 740 mm          |
| Poids                       | 23,5 kg                     |
| Informations commerciales   | AUTODRY-50L                 |
| RÉF                         | 911869                      |
| GENCOD                      | 3325579118695               |
| PRIX €                      | 799,50                      |
| GARANTIE                    | 2 ans                       |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 4,80 €



# DÉSHUMIDIFICATEURS

## AUTODRY 30 L



### DESCRIPTION

- 4 modes de fonctionnement : en fonction du taux d'humidité souhaité, en continue, séchage du linge, ventilation
- Panneau de commande digital
- Réglage de l'humidité : plage de 30 à 80 % HR (taux d'humidité relative)
- 2 vitesses de ventilation
- Minuterie 1/24 h pour mise en marche et arrêt automatique
- Verrouillage /Sécurité enfant
- Mode nuit permettant d'éteindre la majorité des voyants
- Fonction dégivrage automatique
- Filtre à air lavable
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (tuyau fourni)

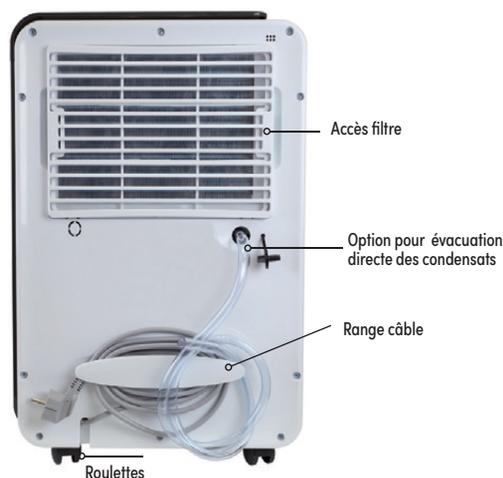


Panneau de commandes

Conditionnement :  
Carton imprimé

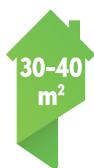
| Caractéristiques techniques | AUTODRY-30L                 |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacité d'extraction       | 30 litres/jour (30°C-80%HR) |
| Convient pour pièce jusqu'à | 50 m²                       |
| Consommation électrique     | 720 W                       |
| Capacité du réservoir       | 4 litres                    |
| Niveau sonore               | < 51 dB(A)                  |
| Flux d'air                  | 210 m³/h                    |
| Température d'utilisation   | 5-32°C                      |
| Réfrigérant                 | R290/90 g                   |
| Dégivrage                   | Automatique                 |
| Alimentation                | 220-240 V~50 Hz             |
| Classe                      | 1                           |
| Dimensions                  | 370 x 280 x 580 mm          |
| Poids                       | 18 kg                       |
| Informations commerciales   | AUTODRY-30L                 |
| RÉF                         | 911868                      |
| GENCOD                      | 3325579118688               |
| PRIX €                      | 676,50                      |
| GARANTIE                    | 2 ans                       |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 4,80 €



# DÉSHUMIDIFICATEURS

## AUTODRY 20L



### DESCRIPTION

#### Déshumidification de l'air

- Panneau de commande digital avec voyants LED de fonctionnement
- 3 modes de déshumidification : automatique, petite vitesse, grande vitesse, 1 mode ventilation
- Affichage du taux d'humidité par indicateurs de couleur :  
jaune <50 %, vert ≥50 ≤70 %, rouge >70 %
- Indicateur lumineux d'humidité pouvant être désactivé la nuit



#### Ventilation / Séchage du linge

- 2 vitesses de ventilation (mini et maxi)
- Séchage du linge (en vitesse maxi automatique)

#### Autres fonctions

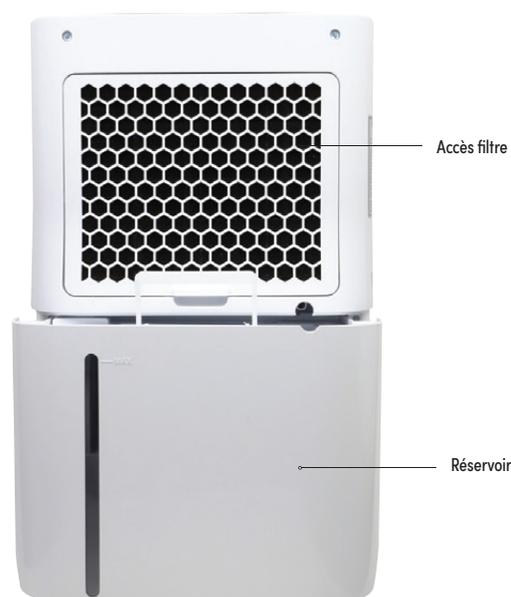
- Timer réglable de 1 à 24 heures
- Arrêt automatique réservoir plein
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (tuyau fourni)



Panneau de commandes

| Conditionnement : Carton imprimé |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Caractéristiques techniques      | AUTODRY-20L                 |
| Capacité d'extraction            | 20 litres/jour (30°C-80%HR) |
| Convient pour pièce jusqu'à      | 40 m²                       |
| Consommation électrique          | 420 W                       |
| Capacité du réservoir            | 6,5 litres                  |
| Niveau sonore                    | < 48 dB(A)                  |
| Flux d'air                       | 195 m³/h                    |
| Température d'utilisation        | 5-32°C                      |
| Réfrigérant                      | R290/60 g                   |
| Dégivrage                        | Automatique                 |
| Alimentation                     | 220-240 V~50 Hz             |
| Classe                           | 1                           |
| Dimensions                       | 340 x 240 x 570 mm          |
| Poids                            | 14,5 kg                     |
| Informations commerciales        | AUTODRY-20L                 |
| RÉF                              | 911842                      |
| GENCOD                           | 3325579118428               |
| PRIX €                           | 613,98                      |
| GARANTIE                         | 2 ans                       |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 4,80 €



Accès filtre

Réservoir

# DÉSHUMIDIFICATEURS

## AUTODRY 12L



### DESCRIPTION

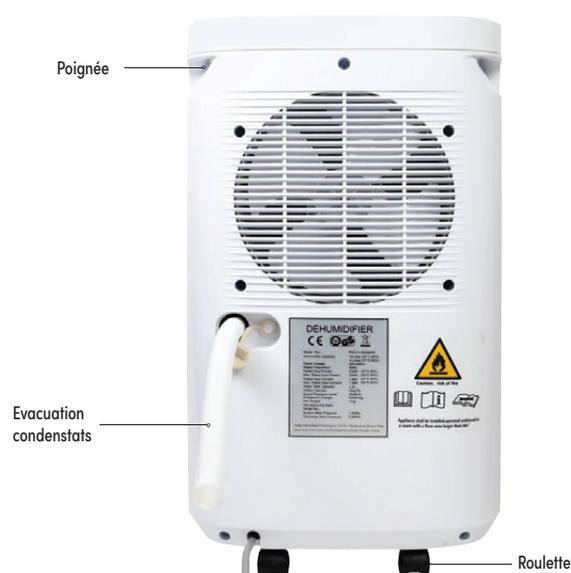
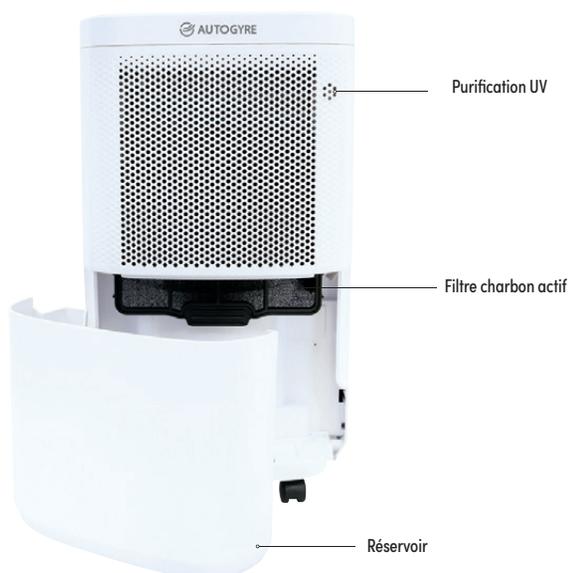
- Fonctions :
  - déshumidification (régulée, continue, forte, séchage du linge)
  - ventilation (2 vitesses)
- Timer réglable de 1 à 24 heures
- Hygostat réglable de 30 à 80 % HR (taux d'humidité relative) par paliers de 5 %
- Mode «Nuit» permettant d'éteindre la majorité des voyants lumineux
- Equipé d'un filtre à charbon actif
- Arrêt automatique réservoir plein
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (tuyau fourni)



Panneau de commandes

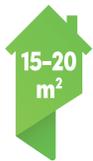
| Caractéristiques techniques | AUTODRY-12L                 |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacité d'extraction       | 12 litres/jour (30°C-80%HR) |
| Convient pour pièce jusqu'à | 20 m²                       |
| Consommation électrique     | 250 W                       |
| Capacité du réservoir       | 2,2 litres                  |
| Niveau sonore               | < 45 dB(A)                  |
| Flux d'air                  | 120 m³/h                    |
| Température d'utilisation   | 5-32°C                      |
| Réfrigérant                 | R290/45 g                   |
| Dégivrage                   | Automatique                 |
| Alimentation                | 220-240 V~50 Hz             |
| Classe                      | 1                           |
| Dimensions                  | 280 x 240 x 490 mm          |
| Poids                       | 11 kg                       |
| Informations commerciales   | AUTODRY-12L                 |
| RÉF                         | 911841                      |
| GENCOD                      | 3325579118411               |
| PRIX €                      | <b>408,98</b>               |
| GARANTIE                    | 2 ans                       |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 4,80 €



# DÉSHUMIDIFICATEURS

## AUTODRY 10L



### DESCRIPTION

- Mode : déshumidification / ventilation
- Timer réglable de 1 à 12 heures
- Hygrostat réglable de 30 à 80 % HR (taux d'humidité relative) par paliers de 5 %
- Arrêt automatique réservoir plein
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (tuyau fourni)



Panneau de commandes



Accès filtre



Réservoir 2,2 l



Option évacuation directe des condensats

| Conditionnement : Carton imprimé |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Caractéristiques techniques      | AUTODRY-10L                 |
| Capacité d'extraction            | 10 litres/jour (30°C-80%HR) |
| Convient pour pièce jusqu'à      | 20 m²                       |
| Consommation électrique          | 245 W                       |
| Capacité du réservoir            | 2,2 litres                  |
| Niveau sonore                    | < 45 dB(A)                  |
| Flux d'air                       | 120 m³/h                    |
| Température d'utilisation        | 5-32°C                      |
| Réfrigérant                      | R290/35 g                   |
| Dégivrage                        | Automatique                 |
| Alimentation                     | 220-240 V~50 Hz             |
| Classe                           | 1                           |
| Dimensions                       | 320 x 284 x 525 mm          |
| Poids                            | 11 kg                       |
| Informations commerciales        | AUTODRY-10L                 |
| RÉF                              | 911867                      |
| GENCOD                           | 3325579118671               |
| PRIX €                           | 319,80                      |
| GARANTIE                         | 2 ans                       |

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 4,80 €



Faible encombrement... Facile à ranger dans un placard !

# KIT SÈCHE-LINGE



| Désignation                                     | RÉF      | GENCOD        | PRIX € |
|---|----------|---------------|--------|
| Kit universel pour sèche-linge Ø 102 mm         | 93280    | 3419869328007 | 18,54  |
| Gaine souple PVC Ø 100 mm, Lg 3 ml (sous filet) | 60010003 | 3701071981102 | 9,16   |

Pour sèche-linge  
à évacuation

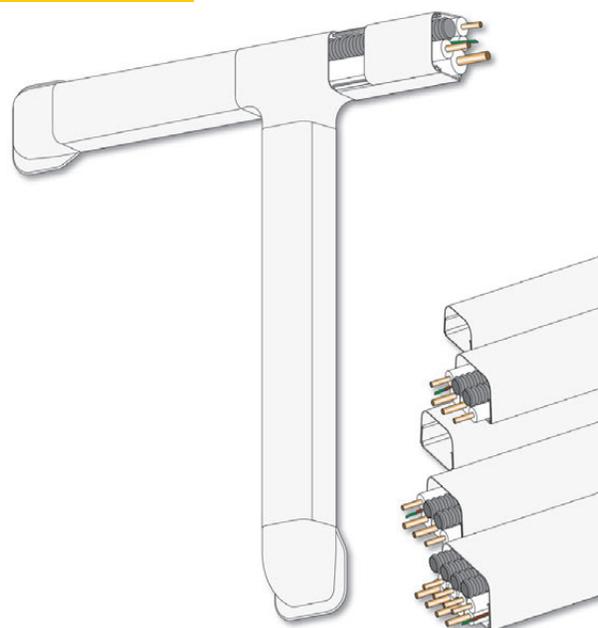


# ACCESSOIRES DE CLIMATISATION



## Caractéristiques techniques :

- Matériau : PVC rigide, auto-extinguible, résistant aux chocs et aux rayons UV
- Températures de fonctionnement : de -20° C à + 60° C
- Coloris : RAL 9010



# ACCESSOIRES DE CLIMATISATION



## ACCESSOIRES DE CLIMATISATION

Pour goulotte 80 x 60 mm

| Désignation  |   | SACHET |               |     |        |
|--|---|--------|---------------|-----|--------|
|  |   | RÉF    | GENCOD        | PCB | PRIX € |
| Pour logement des tubes frigorifiques, des câbles électriques et du tuyau d'évacuation des condensats - Lg 2 m   | A | 907093 | 3325579070931 | 10  | 25,58  |
| Pour logement des tubes frigorifiques, des câbles électriques et du tuyau d'évacuation des condensats - Lg 1 m   |   | 911684 | 3325579116844 | 10  | 18,00  |
| Pour l'évacuation des condensats - Ø 16 à 18 mm - Lg 2 m   | B | 907101 | 3325579071013 | 1   | 10,84  |
| Pour l'évacuation des condensats - Ø 16 à 18 mm - Lg 4 m   |   | 911685 | 3325579116851 | 1   | 17,38  |
| Pour relier à angle droit morceaux de goulotte   | C | 907098 | 3325579070986 | 1   | 9,96   |
| Pour le raccordement de deux conduits à angle droit extérieur  | D | 907097 | 3325579070979 | 1   | 8,86   |
| Pour le raccordement de deux conduits à angle droit intérieur  | E | 907096 | 3325579070962 | 1   | 8,86   |
| Pour relier deux goulottes   | F | 907094 | 3325579070948 | 1   | 6,20   |
| Pour cacher les trous du mur   | G | 907095 | 3325579070955 | 1   | 12,76  |
| Pour couvrir la partie terminale de la goulotte dans le point d'insertion au mur et cacher le trou du mur  | H | 907099 | 3325579070993 | 1   | 9,86   |
| Coude à angle réglable 45/135°   | I | 907091 | 3325579070917 | 1   | 14,96  |
| Installé avec une réduction, permet la connexion des tuyaux et des câbles à partir de plusieurs directions   | J | 907092 | 3325579070924 | 1   | 18,74  |
| Pour fixation directe sur l'unité extérieure. En caoutchouc avec inserts métalliques filetés   | K | 906252 | 3325579062523 | 1   | 18,80  |
| Pour fixation sur équerres ou supports de sol. En caoutchouc avec inserts métalliques filetés  | L | 906253 | 3325579062530 | 1   | 18,80  |
| Pour poser l'unité extérieure. En tôle métallique peinte Epoxy blanc. Distance de montage réglable. Dimensions : 450 x 400 x 800 mm. Charge maxi 90 kg. Livré avec kit de fixation | M | 906249 | 3325579062493 | 1   | 66,26  |
| Pour poser l'unité intérieure. En PVC bi-extrudé, base d'appui en PVC souple avec plaque de fond. Charge maxi 140 kg   | N | 906243 | 3325579062431 | 1   | 45,30  |



# CUT CASE



## AVANTAGES :

- Facile à ranger
- Boîte carton pré-découpée
- Étiquette signalétique en couleurs
- Emballage produit économique

## ACCESSOIRES VMC

| DESIGNATION                                     | Code Article | Gencod        | PCB | Prix unitaire HT € |
|---|--------------|---------------|-----|--------------------|
| BOUCHE EXTRAC RECT Ø 125 AVEC MANCHON BOX4      | 010053BOX4   | 3127600001897 | 4   | 11,04              |
| BOUCHE EXTRAC RECT Ø 80 AVEC MANCHON BOX14      | 010052BOX14  | 3127600001903 | 14  | 7,52               |
| BOUCHE EXTRAC RONDE Ø 125 AVEC MANCHON BOX11    | 010051BOX11  | 3127600001927 | 11  | 11,76              |
| BOUCHE EXTRAC RONDE Ø 80 AVEC MANCHON BOX40     | 010050BOX40  | 3127600001910 | 40  | 9,46               |
| CLAPET ANTI-RETOUR Ø 100 BOX10                  | 010030BOX10  | 3127600001996 | 10  | 22,82              |
| CLAPET ANTI-RETOUR Ø 125 BOX8                   | 010031BOX8   | 3127600002009 | 8   | 24,46              |
| ENT AIR UNIVERSELLE AUTOREGL BLANC A/M          | 010056BOX20  | 3127600001859 | 20  | 6,82               |
| ENT AIR UNIVERSELLE AUTOREGL CHENE A/M BOX20    | 010057BOX20  | 3127600001866 | 20  | 6,82               |
| ENTREE AIR AUTOREGL-ACOUST 30DB/45M3/H BLC BOX6 | 010154BOX6   | 3127600001880 | 6   | 25,68              |
| ENTREE AIR HYGRO 7/40 BLANCHE BOX6              | 010058BOX6   | 3127600001873 | 6   | 53,38              |
| REDUCTION PVC Ø 100/125 BOX25                   | 010091BOX25  | 3127600001941 | 25  | 3,44               |
| REDUCTION PVC Ø 125/150 BOX24                   | 010092BOX24  | 3127600001958 | 24  | 3,92               |
| REDUCTION PVC Ø 80/100 BOX25                    | 010090BOX25  | 3127600001934 | 25  | 3,70               |
| RUBAN TOILE 50MMX10M BOX10                      | 010139BOX10  | 3127600001989 | 10  | 6,82               |
| TUBE CONDENSAT Lg=4ml POUR CLIM BOX6            | 911685BOX6   | 3127600001972 | 6   | 16,96              |
| VOLET ANTI RETOUR PVC 100A125 BLANC BOX13       | 010130BOX13  | 3127600001965 | 13  | 10,70              |

Attention les prix sont unitaires à multiplier par le nombre de produit dans le BOX «PCB»  
Exemple pour le code 010053BOX4 :  
4 x 11,04 € = 44,16 € HT



## ACCESSOIRES TRAITEMENT DE L AIR

| DESIGNATION                                     | Code Article | Gencod        | PCB | Prix unitaire HT € |
|---|--------------|---------------|-----|--------------------|
| AMORCE COUDE GOULOTTE 80X60MM POUR CLIM BOX12   | 907099BOX12  | 3127600002023 | 12  | 9,62               |
| COUDE INT 90°GOULOTTE 80X60MM POUR CLIM BOX10   | 907096BOX10  | 3127600002054 | 10  | 9,72               |
| COUDE EXT 90°GOULOTTE 80X60MM POUR CLIM BOX10   | 907097BOX10  | 3127600002047 | 10  | 8,64               |
| COUDE A PLAT 90°GOULOTTE 80X60MM POUR CLIM BOX8 | 907098BOX8   | 3127600002030 | 8   | 8,64               |
| MANCHON GOULOTTE 80X60MM POUR CLIM BOX20        | 907094BOX20  | 3127600002016 | 20  | 6,04               |



## GAINES

| DESIGNATION                               | Code Article  | Gencod        | PCB | Prix unitaire HT € |
|---|---------------|---------------|-----|--------------------|
| GAINÉ SOUPLE PVC 3M FILET Ø80 BOX18       | 60008003BOX18 | 3127600002061 | 18  | 7,58               |
| GAINÉ SOUPLE PVC 6M FILET Ø80 BOX24       | 60008006BOX24 | 3127600002078 | 24  | 13,48              |
| GAINÉ SOUPLE PVC 3M FILET Ø100 BOX24      | 60010003BOX24 | 3127600002085 | 24  | 8,94               |
| GAINÉ SOUPLE PVC 3M FILET Ø125 BOX14      | 60012503BOX14 | 3127600002092 | 14  | 10,94              |
| GAINÉ SOUPLE PVC 6M FILET Ø125 BOX9       | 60012506BOX9  | 3127600002108 | 9   | 19,92              |
| GAINÉ SOUPLE PVC 3M FILET Ø150 BOX6       | 60015003BOX6  | 3127600002115 | 6   | 12,34              |
| GAINÉ SOUPLE PVC 6M FILET Ø160 BOX3       | 60016006BOX3  | 3127600002122 | 3   | 25,04              |
| GAINÉ SOUPLE PVC 3M FILET Ø160 BOX6       | 60016003BOX6  | 3127600002139 | 6   | 13,92              |
| GAINÉ PVC 100X40/6ML RENFORCEE            | 63208006BOX8  | 3701071983540 | 8   | 40,86              |
| GAINÉ PVC 125X70/6ML RENFORCEE            | 63212506BOX4  | 3701071983557 | 4   | 60,52              |
| GAINÉ SOUPLE ALU M1 2,4M FILET Ø80 BOX10  | 21008002BOX10 | 3127600002146 | 10  | 11,90              |
| GAINÉ SOUPLE ALU M1 10M FILET Ø80 BOX5    | 21008010BOX5  | 3127600002153 | 5   | 45,60              |
| GAINÉ SOUPLE ALU M1 2,4M FILET Ø100 BOX8  | 21010002BOX8  | 3127600002160 | 8   | 13,86              |
| GAINÉ SOUPLE ALU M1 2,4M FILET Ø110 BOX6  | 21011002BOX6  | 3127600002177 | 6   | 14,58              |
| GAINÉ SOUPLE ALU M1 2,4M FILET Ø125 BOX14 | 21012502BOX14 | 3127600002184 | 14  | 17,22              |
| GAINÉ SOUPLE ALU M1 10M FILET Ø125 BOX4   | 21012510BOX4  | 3127600002191 | 4   | 67,50              |
| GAINÉ SOUPLE ALU M1 2,4M FILET Ø150 BOX6  | 21015002BOX6  | 3127600002207 | 6   | 19,34              |
| GAINÉ ALU M0 Ø80 3M                       | 50008003BOX11 | 3701071983519 | 11  | 12,52              |
| GAINÉ ALU M0 Ø100 3M                      | 50010003BOX6  | 3701071983526 | 6   | 15,78              |
| GAINÉ ALU M0 Ø125 3M                      | 50012503BOX6  | 3701071983533 | 6   | 19,64              |



# CUT CASE

## ACCESSOIRES AIR CHAUD

| DÉSIGNATION                          | Code Article | Gencod        | PCB | Prix unitaire HT € |
|--------------------------------------|--------------|---------------|-----|--------------------|
| BANDE ALU 10MX50MM BOX10             | 010041BOX10  | 3127600002221 | 10  | 5,68               |
| BANDE ALU 50MX50MM BOX8              | 010042BOX8   | 3127600002245 | 8   | 20,70              |
| COL PLAT TETE BASCUL 55A170X2P BOX50 | 010125BOX50  | 3127600002214 | 50  | 8,82               |
| MANCHON Ø 80 BOX34                   | 010080BOX34  | 3127600002252 | 34  | 3,78               |
| MANCHON Ø 125 BOX13                  | 010082BOX13  | 3127600002238 | 13  | 4,36               |
| MANCHON Ø 150 BOX3                   | 010083BOX3   | 3127600002269 | 3   | 5,16               |



## AERATEUR

| DESIGNATION                                    | Code Article | Gencod        | PCB | Prix unitaire HT € |
|--|--------------|---------------|-----|--------------------|
| AERATEUR A VITRE REGLABLE P/TIRETTE Ø 155 BOX5 | 010986BOX5   | 3127600002276 | 5   | 37,10              |



## EXTRACTEURS

| DESIGNATION                                      | Code Article | Gencod        | PCB | Prix unitaire HT € |
|--|--------------|---------------|-----|--------------------|
| AERATEUR EXP 100 STANDARD BOX15                  | 907016BOX12  | 3127600002283 | 12  | 33,72              |
| AERATEUR EXP 100 INTERRUPTEUR BOX12              | 907018BOX12  | 3127600002290 | 12  | 43,48              |
| AERATEUR EXP 100 TIMER                           | 907017BOX12  | 3127600002306 | 12  | 48,72              |
| AERAT SLIM Ø100 STD 98M <sup>3</sup> H BOX5      | 910485BOX5   | 3127600002313 | 5   | 24,14              |
| AERAT SLIM Ø100 TIMER 98M <sup>3</sup> H BOX15   | 910486BOX5   | 3127600002320 | 5   | 34,24              |
| AERAT SLIM Ø100 HYGROST. 98M <sup>3</sup> H BOX5 | 910488BOX5   | 3127600002337 | 5   | 68,12              |
| AERAT SLIM Ø120 STD 150M <sup>3</sup> H BOX3     | 910490BOX5   | 3127600002344 | 5   | 35,12              |
| AERAT SLIM Ø120 HYGROST.150M <sup>3</sup> H BOX3 | 910492BOX5   | 3127600002351 | 5   | 77,22              |
| EXTRACTEUR RÉSEAU TUBE D100MM                    | 104850BOX8   | 3127600002368 | 8   | 39,92              |
| EXTRACTEUR TUBE D125MM                           | 104860BOX6   | 3127600002375 | 6   | 44,48              |



## GRILLES MÉTAL

| DESIGNATION                                    | Code Article | Gencod        | PCB | Prix unitaire HT € |
|--|--------------|---------------|-----|--------------------|
| GRILLE METAL PERSIENNE 165X165 BLANC A/M BOX30 | 87007BOX30   | 3127600002382 | 30  | 6,70               |
| GRILLE METAL PERSIENNE 240X240 ALU A/M BOX20   | 87015BOX20   | 3127600002399 | 20  | 13,00              |
| GRILLE METAL PERSIENNE 190X190 BLANC A/M BOX20 | 87010BOX20   | 3127600002405 | 20  | 10,46              |
| GRILLE METAL PERSIENNE 165X165 ALU A/M BOX30   | 87006BOX30   | 3127600002412 | 30  | 6,70               |
| GRILLE METAL PERSIENNE 190X190 ALU A/M BOX20   | 87009BOX20   | 3127600002429 | 20  | 9,72               |
| GRILLE METAL PERSIENNE 100X100 BLANC A/M BOX30 | 87001BOX30   | 3127600002436 | 30  | 5,40               |
| GRILLE METAL PERSIENNE 190X100 BLANC A/M BOX20 | 87046BOX20   | 3127600002443 | 20  | 6,58               |
| GRILLE METAL PERSIENNE 100X100 ALU A/M BOX30   | 87000BOX30   | 3127600002450 | 30  | 5,04               |
| GRILLE METAL PERSIENNE 190X100 ALU A/M BOX20   | 87045BOX20   | 3127600002467 | 20  | 6,58               |
| GRILLE METAL PERSIENNE 140X190 BLANC A/M BOX12 | 87079BOX12   | 3127600002474 | 12  | 7,16               |
| GRILLE METAL PERSIENNE 140X190 ALU A/M BOX12   | 87078BOX12   | 3127600002481 | 12  | 7,16               |
| GRILLE INOX A CLAPET Ø 125 PAR VENT/PLUIE BOX4 | 96301BOX4    | 3127600002498 | 4   | 44,80              |
| GRILLE INOX A CLAPET Ø 125 BOX4                | 96321BOX4    | 3127600002504 | 4   | 49,14              |
| BOUCHE INOX AERATION/INSUFFLATION Ø 125 BOX6   | 96315BOX6    | 3127600002511 | 6   | 49,24              |



## GRILLES PLASTIQUES

| DESIGNATION                                     | Code Article | TYPE          | PCB | Prix unitaire HT € |
|---|--------------|---------------|-----|--------------------|
| GRIL PLAST A VISSER 150X200 BLANC A/M BOX40     | 010609BOX40  | 3127600002627 | 40  | 3,22               |
| GRIL PLAST APPLIQUE A VISSER Ø 64 BLANC BOX30   | 010680BOX30  | 3127600002658 | 30  | 2,10               |
| GRIL PLAST CONCENTRIQUE 100A110 BLANC BOX50     | 010642BOX50  | 3127600002528 | 50  | 6,00               |
| GRIL PLAST CONCENTRIQUE 100A110 SABLE BOX30     | 010643BOX30  | 3127600002566 | 30  | 6,00               |
| GRIL PLAST CONCENTRIQUE 125A140 BLANC BOX30     | 010644BOX30  | 3127600002559 | 30  | 7,14               |
| GRIL PLAST CONCENTRIQUE 150A160 BLANC BOX13     | 010646BOX13  | 3127600002542 | 13  | 9,46               |
| GRIL PLAST CONCENTRIQUE 80A90 BLANC BOX30       | 010640BOX30  | 3127600002535 | 30  | 4,68               |
| GRIL PLAST CONTRE-CLOISON Ø 35/LG10 BLANC BOX60 | 010170BOX60  | 3127600002610 | 60  | 1,70               |
| GRIL PLAST COULIS ENCAST 223X119 A/M BLANC BOX8 | 010633BOX8   | 3127600002597 | 8   | 15,22              |
| GRIL PLAST ENCASTRABLE 100X125 BLANC A/M BOX20  | 010660BOX20  | 3127600002580 | 20  | 4,76               |
| GRIL PLAST ENCASTRABLE 100X140 BLANC A/M BOX24  | 010661BOX24  | 3127600002573 | 24  | 7,14               |
| GRIL PLAST PLATE A VISSER 25X108 BLANC BOX40    | 010650BOX40  | 3127600002603 | 40  | 4,06               |
| GRIL PLAST RESSORT 190X190 BLANC A/M BOX8       | 010611BOX8   | 3127600002719 | 8   | 9,00               |
| GRIL PLAST RESSORT Ø 140 BLANC A/M BOX12        | 010600BOX12  | 3127600002696 | 12  | 7,84               |
| GRIL PLAST RESSORT Ø 175 BLANC A/M BOX8         | 010601BOX8   | 3127600002702 | 8   | 4,68               |
| GRILLE PLAST A VISSER 250X100 BLANC A/M BOX12   | 010636BOX12  | 3127600002641 | 12  | 7,86               |
| GRILLE PLAST A VISSER 335X95 BLANC A/M BOX6     | 010637BOX6   | 3127600002634 | 6   | 8,76               |
| GRILLE PLASTIQUE A AUVENT Ø 121 BLANC BOX30     | 010608BOX30  | 3127600002689 | 30  | 2,46               |
| GRILLE PLASTIQUE A AUVENT Ø 75 BLANC BOX40      | 010606BOX40  | 3127600002672 | 40  | 2,20               |
| GRILLE PLASTIQUE A AUVENT Ø 95 BLANC BOX40      | 010607BOX40  | 3127600002665 | 40  | 2,38               |



| REF    | GENCOD        | PAGE       |
|--------|---------------|------------|
| 000340 | 3127600003402 | 80         |
| 000345 | 3127600003457 | 80         |
| 000360 | 3127600003600 | 80         |
| 000361 | 3127600003617 | 80         |
| 000370 | 3127600003709 | 80         |
| 000371 | 3127600003716 | 80         |
| 000380 | 3127600003808 | 32-81      |
| 000382 | 3127600003822 | 32-81      |
| 000384 | 3127600003846 | 34         |
| 000390 | 3127600003907 | 32-81      |
| 000630 | 3127600006304 | 84         |
| 000631 | 3127600006311 | 84         |
| 000632 | 3127600006328 | 84         |
| 000633 | 3127600006335 | 84         |
| 000634 | 3127600006342 | 84         |
| 000635 | 3127600006359 | 84         |
| 000636 | 3127600006366 | 84         |
| 000637 | 3127600006373 | 84         |
| 000638 | 3127600006380 | 84         |
| 000640 | 3127600006403 | 82         |
| 000643 | 3127600006434 | 82         |
| 000644 | 3127600006441 | 82         |
| 000645 | 3127600006458 | 82         |
| 000650 | 3127600006502 | 82         |
| 000655 | 3127600006557 | 82         |
| 000663 | 3127600006632 | 83-107-137 |
| 000664 | 3127600006649 | 83-107-137 |
| 000670 | 3127600006700 | 82         |
| 000672 | 3127600006724 | 82         |
| 000673 | 3127600006731 | 82         |
| 000675 | 3127600006755 | 82         |
| 000676 | 3127600006762 | 82         |
| 000678 | 3127600006786 | 82         |
| 000679 | 3127600006793 | 83         |
| 000700 | 3127600007004 | 90         |
| 000709 | 3127600007097 | 90         |
| 000710 | 3127600007103 | 84         |
| 000712 | 3127600007127 | 84         |
| 000713 | 3127600007134 | 90         |
| 000722 | 3127600007226 | 84         |
| 000725 | 3127600007257 | 84         |
| 000726 | 3127600007264 | 84         |
| 000727 | 3127600007271 | 84         |
| 000730 | 3127600007301 | 90         |
| 000731 | 3127600007318 | 90         |
| 000735 | 3127600007356 | 90         |
| 000743 | 3127600007431 | 85         |
| 000753 | 3127600007530 | 85         |
| 000759 | 3127600007592 | 86         |
| 000760 | 3127600007608 | 86         |
| 000763 | 3127600007639 | 86         |

| REF         | GENCOD        | PAGE   |
|-------------|---------------|--------|
| 000765      | 3127600007653 | 86     |
| 000766      | 3127600007660 | 86     |
| 000770      | 3127600007707 | 86     |
| 000771      | 3127600007714 | 86     |
| 000773      | 3127600007738 | 86     |
| 000782      | 3127600007820 | 86     |
| 000783      | 3127600007837 | 86     |
| 000785      | 3127600007851 | 86     |
| 005720      | 3127600057207 | 108    |
| 005721      | 3127600057214 | 108    |
| 005722      | 3127600057221 | 108    |
| 005723      | 3127600057238 | 108    |
| 005724      | 3127600057245 | 108    |
| 005725      | 3127600057252 | 108    |
| 005727      | 3127600057276 | 108    |
| 005728      | 3127600057283 | 108    |
| 010030BOX10 | 3127600001996 | 174    |
| 010031BOX8  | 3127600002009 | 174    |
| 010040      | 3419860100404 | 87-138 |
| 010041      | 3419860100411 | 87-138 |
| 010041BOX10 | 3127600002221 | 175    |
| 010042      | 3419860100428 | 87-138 |
| 010042BOX8  | 3127600002245 | 175    |
| 010050BOX40 | 3127600001910 | 174    |
| 010051BOX11 | 3127600001927 | 174    |
| 010052BOX14 | 3127600001903 | 174    |
| 010053BOX4  | 3127600001897 | 174    |
| 010054      | 319860100541  | 83     |
| 010055      | 319860100558  | 83     |
| 010056      | 3419860100565 | 80     |
| 010056BOX20 | 3127600001859 | 174    |
| 010057      | 3419860100572 | 80     |
| 010057BOX20 | 3127600001866 | 174    |
| 010058      | 3419860100589 | 32-81  |
| 010058BOX6  | 3127600001873 | 174    |
| 010080      | 3419860100800 | 88-139 |
| 010080BOX34 | 3127600002252 | 175    |
| 010081      | 3419860100817 | 88-139 |
| 010082      | 3419860100824 | 88-139 |
| 010082BOX13 | 3127600002238 | 175    |
| 010083      | 3419860100831 | 88-139 |
| 010083BOX3  | 3127600002269 | 175    |
| 010090BOX25 | 3127600001934 | 174    |
| 010091      | 3419860100916 | 87     |
| 010091BOX25 | 3127600001941 | 174    |
| 010092      | 3419860100923 | 87     |
| 010092BOX24 | 3127600001958 | 174    |
| 010124      | 3419860101241 | 87-138 |
| 010125BOX50 | 3127600002214 | 175    |
| 010127      | 3419860101272 | 87-138 |
| 010130      | 3419860101302 | 89     |

| REF         | GENCOD        | PAGE   |
|-------------|---------------|--------|
| 010130BOX13 | 3127600001965 | 174    |
| 010139      | 3419860101395 | 87     |
| 010139BOX10 | 3127600001989 | 174    |
| 010154      | 3419860101548 | 80     |
| 010154BOX6  | 3127600001880 | 174    |
| 010170      | 3419860101708 | 117    |
| 010170BOX60 | 3127600002610 | 175    |
| 010171      | 3419860101715 | 117    |
| 010172      | 3419860101722 | 117    |
| 010173      | 3419860101739 | 117    |
| 010520      | 3419860105201 | 88-138 |
| 010521      | 3419860105218 | 88-138 |
| 010540      | 3419860105409 | 88-139 |
| 010541      | 3419860105416 | 88-139 |
| 010542      | 3419860105423 | 88-139 |
| 010543      | 3419860105430 | 88-139 |
| 010544      | 3419860105447 | 88-139 |
| 010547      | 3419860105478 | 88-139 |
| 010600BOX12 | 3127600002696 | 175    |
| 010601      | 3419860106017 | 120    |
| 010601BOX8  | 3127600002702 | 175    |
| 010605      | 3419860106055 | 118    |
| 010606      | 3419860106062 | 118    |
| 010606BOX40 | 3127600002672 | 175    |
| 010607      | 3419860106079 | 118    |
| 010607BOX40 | 3127600002665 | 175    |
| 010608      | 3419860106086 | 118    |
| 010608BOX30 | 3127600002689 | 175    |
| 010609      | 3419860106093 | 114    |
| 010609BOX40 | 3127600002627 | 175    |
| 010611      | 3419860106116 | 112    |
| 010611BOX8  | 3127600002719 | 175    |
| 010631      | 3419860106314 | 115    |
| 010632      | 3419860106321 | 115    |
| 010633BOX8  | 3127600002597 | 175    |
| 010634      | 3419860106345 | 115    |
| 010636      | 3419860106369 | 115    |
| 010636BOX12 | 3127600002641 | 175    |
| 010637      | 3419860106376 | 115    |
| 010637BOX6  | 3127600002634 | 175    |
| 010640BOX30 | 3127600002535 | 175    |
| 010642BOX50 | 3127600002528 | 175    |
| 010643BOX30 | 3127600002566 | 175    |
| 010644BOX30 | 3127600002559 | 175    |
| 010646BOX13 | 3127600002542 | 175    |
| 010650BOX40 | 3127600002603 | 175    |
| 010660      | 3419860106604 | 110    |
| 010660BOX20 | 3127600002580 | 175    |
| 010661BOX24 | 3127600002573 | 175    |
| 010680      | 3419860106802 | 117    |
| 010680BOX30 | 3127600002658 | 175    |

| REF        | GENCOD        | PAGE   | REF    | GENCOD        | PAGE | REF        | GENCOD        | PAGE |
|------------|---------------|--------|--------|---------------|------|------------|---------------|------|
| 010986BOX5 | 312760002276  | 175    | 10009  | 3419861000900 | 152  | 102874     | 3127601028749 | 67   |
| 011316     | 3127600113163 | 106    | 100100 | 3127601001001 | 121  | 102875     | 3127601028756 | 67   |
| 011916     | 3127600119165 | 106    | 100110 | 3127601001100 | 121  | 102876     | 3127601028763 | 67   |
| 012516     | 3127600125166 | 106    | 100120 | 3127601001209 | 122  | 102877     | 3127601028770 | 67   |
| 015304     | 3127600153046 | 106    | 100220 | 3127601002206 | 122  | 103790     | 3127601037901 | 57   |
| 015307     | 3127600153077 | 106    | 100449 | 3127601004491 | 52   | 104850     | 3127601048501 | 74   |
| 015309     | 3127600153091 | 106    | 100500 | 3419861005005 | 150  | 104850BOX8 | 3127600002368 | 175  |
| 018001     | 3419860180017 | 137    | 100505 | 3419861005050 | 151  | 104860     | 3127601048600 | 74   |
| 019202     | 3419860192027 | 52     | 100520 | 3127601005207 | 45   | 104860BOX6 | 3127600002375 | 175  |
| 019203     | 3419860192034 | 52     | 100536 | 3127601005368 | 38   | 111500     | 3419861115001 | 150  |
| 019208     | 3419860192089 | 52     | 100690 | 3127601006907 | 52   | 112000     | 3419861120005 | 150  |
| 021010     | 3127600210107 | 105    | 100695 | 3127601006952 | 161  | 121000     | 3419861210003 | 150  |
| 021020     | 3127600210206 | 105    | 100697 | 3127601006976 | 52   | 121500     | 3419861215008 | 150  |
| 021515     | 3127600215157 | 105    | 100698 | 3127601006980 | 161  | 122000     | 3419861220002 | 150  |
| 022020     | 3127600220205 | 105    | 100710 | 3127601007102 | 44   | 131500     | 3419861315005 | 150  |
| 033087     | 3127600330874 | 105    | 100730 | 3127601007300 | 34   | 135001     | 3419861350011 | 148  |
| 033088     | 3127600330881 | 105    | 100790 | 3127601007904 | 52   | 135005     | 3419861350051 | 149  |
| 033089     | 3127600330898 | 105    | 100840 | 3127601008406 | 27   | 141500     | 3419861415002 | 150  |
| 033107     | 3127600331079 | 105    | 100862 | 3127601008628 | 77   | 200021     | 3127602000218 | 117  |
| 033108     | 3127600331086 | 105    | 100867 | 3127601008673 | 77   | 200030     | 3127602000300 | 116  |
| 033109     | 3127600331093 | 105    | 100868 | 3127601008680 | 77   | 200032     | 3127602000324 | 116  |
| 033127     | 3127600331277 | 105    | 100869 | 3127601008697 | 77   | 200042     | 3127602000423 | 116  |
| 033128     | 3127600331284 | 105    | 101000 | 3419861010009 | 150  | 200052     | 3127602000522 | 116  |
| 033129     | 3127600331291 | 105    | 101445 | 3127601014452 | 53   | 200072     | 3127602000720 | 109  |
| 033157     | 3127600331574 | 105    | 101500 | 3419861015004 | 150  | 200073     | 3127602000737 | 110  |
| 033158     | 3127600331581 | 105    | 101541 | 3127601015411 | 52   | 200075     | 3127602000751 | 114  |
| 033207     | 3127600332076 | 105    | 101690 | 3127601016906 | 52   | 200076     | 3127602000768 | 114  |
| 033208     | 3127600332083 | 105    | 101790 | 3127601017903 | 52   | 200077     | 3127602000775 | 114  |
| 040117     | 3127600401178 | 145    | 101800 | 3127601018009 | 49   | 200079     | 3127602000799 | 115  |
| 060030     | 3127600600304 | 106    | 101801 | 3127601018016 | 49   | 200080     | 3127602000805 | 117  |
| 060031     | 3127600600311 | 106    | 101802 | 3127601018023 | 49   | 200082     | 3127602000829 | 117  |
| 060033     | 3127600600335 | 106    | 101803 | 3127601018030 | 49   | 200092     | 3127602000928 | 117  |
| 060040     | 3127600600403 | 106    | 101870 | 3127601018702 | 65   | 200178     | 3127602001789 | 112  |
| 060043     | 3127600600434 | 106    | 101880 | 3127601018801 | 61   | 200179     | 3127602001796 | 112  |
| 060050     | 3127600600502 | 106    | 102000 | 3419861020008 | 150  | 200200     | 3127602002007 | 116  |
| 060053     | 3127600600533 | 106    | 102690 | 3127601026905 | 52   | 200201     | 3127602002014 | 116  |
| 060060     | 3127600600601 | 106    | 102790 | 3127601027902 | 52   | 200202     | 3127602002021 | 116  |
| 060063     | 3127600600632 | 106    | 102810 | 3127601028107 | 70   | 200203     | 3127602002038 | 116  |
| 075040     | 3127600750405 | 89     | 102811 | 3127601028114 | 70   | 200204     | 3127602002045 | 116  |
| 075045     | 3127600750450 | 89     | 102812 | 3127601028121 | 70   | 200400     | 3127602004001 | 48   |
| 075046     | 3127600750467 | 89     | 102813 | 3127601028138 | 70   | 200500     | 3127602005008 | 89   |
| 075050     | 3127600750504 | 89     | 102814 | 3127601028145 | 70   | 200501     | 3127602005015 | 89   |
| 075051     | 3127600750511 | 89     | 102820 | 3127601028206 | 70   | 200502     | 3127602005022 | 89   |
| 075065     | 3127600750658 | 89     | 102821 | 3127601028213 | 70   | 200503     | 3127602005039 | 89   |
| 079001     | 3127600790012 | 87-138 | 102822 | 3127601028220 | 70   | 200550     | 3127602005503 | 89   |
| 10000      | 3419861000000 | 152    | 102824 | 3127601028244 | 70   | 200551     | 3127602005510 | 89   |
| 100001     | 3127601000011 | 121    | 102830 | 3127601028305 | 70   | 200800     | 3127602008009 | 120  |
| 100003     | 3127601000035 | 121    | 102870 | 3127601028701 | 67   | 200801     | 3127602008016 | 120  |
| 100011     | 3127601000110 | 121    | 102871 | 3127601028718 | 67   | 200802     | 3127602008023 | 120  |
| 100017     | 3127601000172 | 122    | 102872 | 3127601028725 | 67   | 200803     | 3127602008030 | 120  |
| 10002      | 3419861000208 | 152    | 102873 | 3127601028732 | 67   | 200804     | 3127602008047 | 120  |

| REF    | GENCOD        | PAGE | REF           | GENCOD        | PAGE | REF      | GENCOD        | PAGE   |
|--------|---------------|------|---------------|---------------|------|----------|---------------|--------|
| 200805 | 3127602008054 | 120  | 200983        | 3127602009839 | 118  | 30108010 | 3701071980389 | 93-137 |
| 200806 | 3127602008061 | 120  | 200984        | 3127602009846 | 110  | 30110005 | 3701071981737 | 93-137 |
| 200807 | 3127602008078 | 120  | 200985        | 3127602009853 | 110  | 30110010 | 3701071980396 | 93-137 |
| 200855 | 3127602008559 | 117  | 200987        | 3127602009877 | 116  | 30111    | 3419863011103 | 149    |
| 200902 | 3127602009020 | 113  | 200991        | 3127602009914 | 109  | 30112505 | 3701071980402 | 93-137 |
| 200903 | 3127602009037 | 113  | 200999        | 3127602009990 | 119  | 30112510 | 3701071980419 | 93-137 |
| 200906 | 3127602009068 | 113  | 20100         | 3419862010008 | 152  | 30115005 | 3701071980426 | 93-137 |
| 200909 | 3127602009099 | 113  | 20101         | 3419862010107 | 152  | 30115010 | 3701071980433 | 93-137 |
| 200922 | 3127602009228 | 112  | 201445        | 3127602014451 | 53   | 30116005 | 3701071980440 | 93-137 |
| 200923 | 3127602009235 | 112  | 201474        | 3127602014741 | 52   | 30116010 | 3701071980457 | 93-137 |
| 200926 | 3127602009266 | 112  | 201961        | 3127602019616 | 119  | 30126    | 3419863012605 | 149    |
| 200929 | 3127602009297 | 112  | 201962        | 3127602019623 | 119  | 30141    | 3419863014104 | 149    |
| 200932 | 3127602009327 | 116  | 20200         | 3419862020007 | 152  | 30151    | 3419863015101 | 149    |
| 200940 | 3127602009402 | 111  | 20204         | 3419862020403 | 152  | 30181    | 3419863018102 | 149    |
| 200941 | 3127602009419 | 111  | 20205         | 3419862020502 | 152  | 30201    | 3419863020105 | 149    |
| 200942 | 3127602009426 | 111  | 20302         | 3419862030204 | 152  | 30251    | 3419863025100 | 149    |
| 200944 | 3127602009440 | 115  | 20312         | 3419862031201 | 152  | 30301    | 3419863030104 | 149    |
| 200946 | 3127602009464 | 119  | 20313         | 3419862031300 | 152  | 400030   | 3127604000308 | 116    |
| 200954 | 3127602009549 | 119  | 204970        | 3127602049705 | 118  | 400032   | 3127604000322 | 116    |
| 200955 | 3127602009556 | 119  | 20500         | 3419862005004 | 152  | 400070   | 3127604000704 | 109    |
| 200956 | 3127602009563 | 119  | 21005         | 3419862100501 | 151  | 400071   | 3127604000711 | 109    |
| 200957 | 3127602009570 | 119  | 21008002      | 3701071980150 | 93   | 400075   | 3127604000759 | 114    |
| 200958 | 3127602009587 | 119  | 21008002BOX10 | 3127600002146 | 174  | 400179   | 3127604001794 | 112    |
| 200959 | 3127602009594 | 119  | 21008010      | 3701071980174 | 93   | 400370   | 3127604003705 | 80     |
| 200960 | 3127602009600 | 114  | 21008010BOX5  | 3127600002153 | 174  | 400380   | 3127604003804 | 32-81  |
| 200961 | 3127602009617 | 119  | 21010002      | 3701071980181 | 93   | 400640   | 3127604006409 | 82     |
| 200962 | 3127602009624 | 119  | 21010002BOX8  | 3127600002160 | 174  | 400645   | 3127604006454 | 82     |
| 200963 | 3127602009631 | 109  | 21010010      | 3701071980204 | 93   | 400804   | 3127604008045 | 120    |
| 200964 | 3127602009648 | 109  | 21011002      | 3701071980211 | 93   | 400806   | 3127604008069 | 120    |
| 200965 | 3127602009655 | 109  | 21011002BOX6  | 3127600002177 | 174  | 400807   | 3127604008076 | 120    |
| 200966 | 3127602009662 | 109  | 21012502      | 3701071980235 | 93   | 400855   | 3127604008557 | 117    |
| 200967 | 3127602009679 | 109  | 21012502BOX14 | 3127600002184 | 174  | 400923   | 3127604009233 | 112    |
| 200968 | 3127602009686 | 119  | 21012510      | 3701071980259 | 93   | 400926   | 3127604009264 | 112    |
| 200969 | 3127602009693 | 119  | 21012510BOX4  | 3127600002191 | 174  | 400929   | 3127604009295 | 112    |
| 200970 | 3127602009709 | 118  | 21015002      | 3701071980266 | 93   | 400932   | 3127604009325 | 116    |
| 200971 | 3127602009716 | 118  | 21015002BOX6  | 3127600002207 | 174  | 400960   | 3127604009608 | 114    |
| 200972 | 3127602009723 | 118  | 21015010      | 3701071980280 | 93   | 400971   | 3127604009714 | 118    |
| 200973 | 3127602009730 | 118  | 21016002      | 3701071980297 | 93   | 400973   | 3127604009738 | 118    |
| 200974 | 3127602009747 | 118  | 21016010      | 3701071980303 | 93   | 400976   | 3127604009769 | 118    |
| 200975 | 3127602009754 | 118  | 252020        | 3127602520204 | 122  | 400977   | 3127604009776 | 118    |
| 200976 | 3127602009761 | 118  | 252025        | 3127602520259 | 122  | 400980   | 3127604009806 | 110    |
| 200977 | 3127602009778 | 118  | 252040        | 3127602520402 | 122  | 40201    | 3419864020104 | 149    |
| 200978 | 3127602009785 | 118  | 252540        | 3127602525407 | 122  | 40251    | 3419864025109 | 149    |
| 200979 | 3127602009792 | 118  | 253030        | 3127602530302 | 122  | 40301    | 3419864030103 | 149    |
| 200980 | 3127602009808 | 110  | 27610         | 3419862761009 | 151  | 455104   | 3127604551040 | 144    |
| 200981 | 3127602009815 | 110  | 27611         | 3419862761108 | 151  | 455105   | 3127604551057 | 144    |
| 200982 | 3127602009822 | 116  | 27612         | 3419862761207 | 151  | 455114   | 3127604551149 | 144    |

| REF           | GENCOD        | PAGE   | REF           | GENCOD        | PAGE   | REF          | GENCOD        | PAGE |
|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|--------------|---------------|------|
| 455115        | 3127604551156 | 144    | 50351         | 3419865035107 | 149    | 60016006     | 3701071981188 | 92   |
| 455184        | 3127604551842 | 144    | 50401         | 3419865040101 | 149    | 60016006BOX3 | 3127600002122 | 174  |
| 455185        | 3127604551859 | 144    | 50421         | 3419865042105 | 149    | 60081        | 3419866008100 | 149  |
| 474380        | 3127604743809 | 88-139 | 50451         | 3419865045106 | 149    | 60101        | 3419866010103 | 149  |
| 474510        | 3127604745100 | 88-139 | 50501         | 3419865050100 | 149    | 60126        | 3419866012602 | 149  |
| 474520        | 3127604745209 | 88-139 | 510012        | 3127605100120 | 104    | 60151        | 3419866015108 | 149  |
| 474530        | 3127604745308 | 88-139 | 510023        | 3127605100236 | 104    | 60181        | 3419866018109 | 149  |
| 475100        | 3127604751002 | 87     | 511030        | 3127605110303 | 104    | 60201        | 3419866020102 | 149  |
| 475125        | 3127604751255 | 87     | 511515        | 3127605115155 | 104    | 60251        | 3419866025107 | 149  |
| 475150        | 3127604751507 | 87     | 511530        | 3127605115308 | 104    | 60301        | 3419866030101 | 149  |
| 476080        | 3127604760806 | 87     | 512040        | 3127605120401 | 108    | 61008006     | 3701071981034 | 93   |
| 476100        | 3127604761001 | 87     | 512525        | 3127605125253 | 104    | 61012506     | 3701071981058 | 93   |
| 476125        | 3127604761254 | 87     | 513030        | 3127605130301 | 104    | 61016003     | 3701071981751 | 93   |
| 476150        | 3127604761506 | 87     | 513540        | 3127605135405 | 108    | 61016006     | 3701071981072 | 93   |
| 476160        | 3127604761605 | 87     | 515050        | 3127605150507 | 108    | 61408006     | 3701071981218 | 93   |
| 479025        | 3127604790254 | 87-138 | 54108302      | 3701071981645 | 96     | 61412506     | 3701071981225 | 93   |
| 50008002      | 3701071981348 | 96     | 54109702      | 3701071981652 | 96     | 61416006     | 3701071981249 | 93   |
| 50008003      | 3701071981461 | 96     | 54111102      | 3701071981669 | 96     | 63008006     | 3701071980815 | 92   |
| 50008003BOX11 | 3701071983519 | 174    | 54112502      | 3701071981676 | 96     | 63010006     | 3701071980822 | 92   |
| 50009002      | 3701071981355 | 96     | 54113902      | 3701071981683 | 96     | 63012506     | 3701071980839 | 92   |
| 50009003      | 3701071981478 | 96     | 54115302      | 3701071981690 | 96     | 63015006     | 3701071980846 | 92   |
| 50010002      | 3701071981362 | 96     | 581020        | 3127605810203 | 104    | 63016006     | 3701071980853 | 92   |
| 50010003      | 3701071981485 | 96     | 581515        | 3127605815154 | 104    | 63208003     | 3701071981706 | 92   |
| 50010003BOX6  | 3701071983526 | 174    | 582020        | 3127605820202 | 104    | 63208006     | 3701071980976 | 92   |
| 50010502      | 3701071982109 | 96     | 582030        | 3127605820301 | 104    | 63208006BOX8 | 3701071983540 | 174  |
| 50010503      | 3701071982116 | 96     | 582525        | 3127605825252 | 104    | 63212503     | 3701071981713 | 92   |
| 50011002      | 3701071981379 | 96     | 583030        | 3127605830300 | 104    | 63212506     | 3701071980983 | 92   |
| 50011003      | 3701071981492 | 96     | 60008003      | 3701071981096 | 92     | 63212506BOX4 | 3701071983557 | 174  |
| 50011802      | 3701071982123 | 96     | 60008003BOX18 | 3127600002061 | 174    | 70008006     | 3701071983410 | 94   |
| 50011803      | 3701071982130 | 96     | 60008006      | 3701071981140 | 92     | 70010006     | 3701071983427 | 94   |
| 50012002      | 3701071981386 | 96     | 60008006BOX24 | 3127600002078 | 174    | 70012506     | 3701071983434 | 94   |
| 50012003      | 3701071981508 | 96     | 60008020      | 3701071981195 | 92     | 70015006     | 3701071983441 | 94   |
| 50012502      | 3701071981393 | 96     | 60010003      | 3701071981102 | 92-171 | 70016006     | 3701071983458 | 94   |
| 50012503      | 3701071981515 | 96     | 60010003BOX24 | 3127600002085 | 174    | 70100        | 3419867010003 | 153  |
| 50012503BOX6  | 3701071983533 | 174    | 60010006      | 3701071981157 | 92     | 70108006     | 3701071982765 | 95   |
| 50013002      | 3701071981409 | 96     | 60011003      | 3701071981751 | 92     | 70108010     | 3701071982772 | 95   |
| 50013003      | 3701071981522 | 96     | 60011006      | 3701071981768 | 92     | 70110        | 3419867011000 | 153  |
| 50014003      | 3701071981539 | 96     | 60012503      | 3701071981119 | 92     | 70112506     | 3701071982789 | 95   |
| 50015002      | 3701071981423 | 96     | 60012503BOX14 | 3127600002092 | 174    | 70116006     | 3701071982819 | 95   |
| 50015003      | 3701071981546 | 96     | 60012506      | 3701071981164 | 92     | 70116010     | 3701071983311 | 95   |
| 50016002      | 3701071981430 | 96     | 60012506BOX9  | 3127600002108 | 174    | 70120010     | 3701071983328 | 95   |
| 50016003      | 3701071981553 | 96     | 60012520      | 3701071981201 | 92     | 70200        | 3419867020002 | 153  |
| 50018002      | 3701071981447 | 96     | 60015003      | 3701071981126 | 92     | 70300        | 3419867030001 | 153  |
| 50020002      | 3701071981454 | 96     | 60015003BOX6  | 3127600002115 | 174    | 70308006     | 3701071982826 | 95   |
| 50020003      | 3701071981577 | 96     | 60015006      | 3701071981171 | 92     | 70312506     | 3701071982833 | 95   |
| 50034         | 3419865003403 | 155    | 60016003      | 3701071981133 | 92     | 70316006     | 3701071982840 | 95   |
| 50301         | 3419865030102 | 149    | 60016003BOX6  | 3127600002139 | 174    | 70400        | 3419867040000 | 153  |

| REF        | GENCOD        | PAGE | REF        | GENCOD        | PAGE   | REF         | GENCOD        | PAGE |
|------------|---------------|------|------------|---------------|--------|-------------|---------------|------|
| 70600      | 3419867060008 | 153  | 87015      | 3419868701504 | 104    | 906837      | 3325579068372 | 161  |
| 71008006   | 3701071983465 | 94   | 87015BOX20 | 3127600002399 | 175    | 906846      | 3325579068464 | 97   |
| 71012506   | 3701071983489 | 94   | 87036      | 3419868703607 | 104    | 906970      | 3325579069706 | 144  |
| 71016003   | 3701071983496 | 94   | 87045      | 3419868704505 | 104    | 907016      | 3325579070160 | 73   |
| 71016006   | 3701071983502 | 94   | 87045BOX20 | 3127600002467 | 175    | 907016BOX12 | 3127600002283 | 175  |
| 80000      | 3419878000003 | 154  | 87046      | 3419868704604 | 104    | 907017      | 3325579070177 | 73   |
| 80001      | 3419888000102 | 154  | 87046BOX20 | 3127600002443 | 175    | 907017BOX12 | 3127600002306 | 175  |
| 80002      | 3419898000201 | 154  | 87078      | 3419868707803 | 104    | 907018      | 3325579070184 | 73   |
| 80003      | 3419908000300 | 154  | 87078BOX12 | 3127600002481 | 175    | 907018BOX12 | 3127600002290 | 175  |
| 80004      | 3419918000409 | 154  | 87079      | 3419868707902 | 104    | 907019      | 3325579070191 | 73   |
| 80005      | 3419928000508 | 154  | 87079BOX12 | 3127600002474 | 175    | 907020      | 3325579070207 | 73   |
| 80100      | 3419868010002 | 154  | 900223     | 3325579002239 | 138    | 907023      | 3325579070238 | 73   |
| 80102      | 3419868010200 | 154  | 900614     | 3325579006145 | 90     | 907091      | 3325579070917 | 173  |
| 80103      | 3419868010309 | 154  | 901114     | 3325579011149 | 87     | 907092      | 3325579070924 | 173  |
| 80104      | 3419868010408 | 154  | 901115     | 3325579011156 | 87     | 907093      | 3325579070931 | 173  |
| 80105      | 3419868010507 | 154  | 901515     | 3127609015154 | 102    | 907094      | 3325579070948 | 173  |
| 80107      | 3419868010705 | 154  | 901919     | 3127609019190 | 102    | 907094BOX20 | 3127600002016 | 174  |
| 80201      | 3419868020100 | 154  | 902010     | 3127609020103 | 106    | 907095      | 3325579070955 | 173  |
| 80400      | 3419868040009 | 154  | 902020     | 3127609020202 | 106    | 907096      | 3325579070962 | 173  |
| 80402      | 3419868040207 | 154  | 902410     | 3325579024101 | 76     | 907096BOX10 | 3127600002054 | 174  |
| 80405      | 3419868040504 | 154  | 902613     | 3325579026136 | 138    | 907097      | 3325579070979 | 173  |
| 80500      | 3419868050008 | 153  | 902614     | 3325579026143 | 138    | 907097BOX10 | 3127600002047 | 174  |
| 80600      | 3419868060007 | 153  | 904464     | 3325579044642 | 32-81  | 907098      | 3325579070986 | 173  |
| 80601      | 3419868060106 | 153  | 904749     | 3325579047490 | 161    | 907098BOX8  | 3127600002030 | 174  |
| 80602      | 3419868060205 | 153  | 904774     | 3325579047742 | 71     | 907099      | 3325579070993 | 173  |
| 80603      | 3419868060304 | 153  | 904775     | 3325579047759 | 71     | 907099BOX12 | 3127600002023 | 174  |
| 80604      | 3419868060403 | 153  | 905215     | 3325579052159 | 88-139 | 907101      | 3325579071013 | 173  |
| 80609      | 3419868060908 | 153  | 905216     | 3325579052166 | 88-139 | 907149      | 3325579071495 | 87   |
| 80610      | 3419868061004 | 153  | 905218     | 3325579052180 | 88-139 | 907344      | 3325579073444 | 52   |
| 80613      | 3419868061301 | 153  | 905221     | 3325579052210 | 88-139 | 907496      | 3325579074960 | 161  |
| 80614      | 3419868061400 | 153  | 905222     | 3325579052227 | 88-139 | 907530      | 3325579075301 | 76   |
| 80800      | 3419868080005 | 154  | 905223     | 3325579052234 | 88-139 | 907738      | 3325579077381 | 55   |
| 80900      | 3419868090004 | 154  | 905265     | 3325579052654 | 111    | 907926      | 3325579079262 | 160  |
| 80960      | 3419868096006 | 148  | 905266     | 3325579052661 | 111    | 907934      | 3325579079347 | 161  |
| 80961      | 3419868096105 | 148  | 905267     | 3325579052678 | 111    | 908380      | 3325579083801 | 98   |
| 82262      | 3419868226205 | 144  | 905269     | 3325579052692 | 111    | 908382      | 3325579083825 | 98   |
| 82263      | 3419868226304 | 144  | 905270     | 3325579052708 | 113    | 908383      | 3325579083832 | 98   |
| 82266      | 3419868226601 | 145  | 905271     | 3325579052715 | 113    | 908384      | 3325579083849 | 98   |
| 82267      | 3419868226700 | 145  | 905272     | 3325579052722 | 113    | 908385      | 3325579083856 | 98   |
| 87000BOX30 | 3127600002450 | 175  | 905335     | 3325579053354 | 119    | 908386      | 3325579083863 | 98   |
| 87001BOX30 | 3127600002436 | 175  | 905945     | 3325579059455 | 66     | 908387      | 3325579083870 | 98   |
| 87006      | 3419868700606 | 104  | 905948     | 3325579059486 | 66     | 908388      | 3325579083887 | 98   |
| 87006BOX30 | 3127600002412 | 175  | 906243     | 3325579062431 | 173    | 908389      | 3325579083894 | 98   |
| 87007      | 3419868700705 | 104  | 906249     | 3325579062493 | 173    | 908390      | 3325579083900 | 98   |
| 87007BOX30 | 3127600002382 | 175  | 906252     | 3325579062523 | 173    | 908391      | 3325579083917 | 98   |
| 87009BOX20 | 3127600002429 | 175  | 906253     | 3325579062530 | 173    | 908393      | 3325579083931 | 98   |
| 87010BOX20 | 3127600002405 | 175  | 906812     | 3325579068129 | 55     | 908394      | 3325579083948 | 98   |

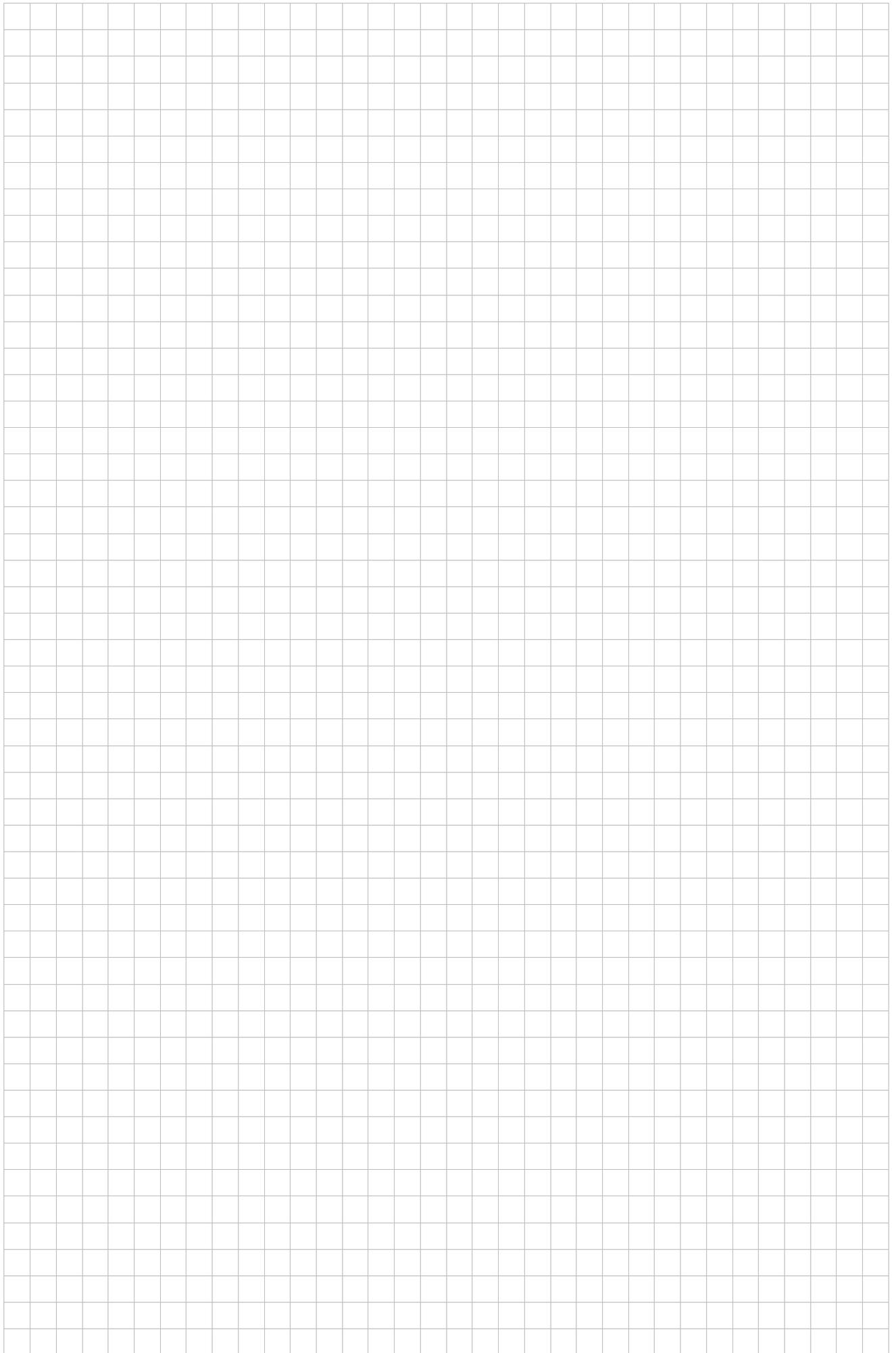
| REF    | GENCOD        | PAGE                |
|--------|---------------|---------------------|
| 908395 | 3325579083955 | 98                  |
| 908396 | 3325579083962 | 98                  |
| 908397 | 3325579083979 | 98                  |
| 908398 | 3325579083986 | 98                  |
| 908399 | 3325579083993 | 98                  |
| 908400 | 3325579084006 | 98                  |
| 908401 | 3325579084013 | 98                  |
| 908402 | 3325579084020 | 98                  |
| 908403 | 3325579084037 | 98                  |
| 908404 | 3325579084044 | 98                  |
| 908406 | 3325579084068 | 99                  |
| 908407 | 3325579084075 | 99                  |
| 908408 | 3325579084082 | 99                  |
| 908409 | 3325579084099 | 99                  |
| 908410 | 3325579084105 | 99                  |
| 908412 | 3325579084129 | 99                  |
| 908413 | 3325579084136 | 99                  |
| 908414 | 3325579084143 | 99                  |
| 908415 | 3325579084150 | 99                  |
| 908416 | 3325579084167 | 99                  |
| 908437 | 3325579084372 | 157                 |
| 908438 | 3325579084389 | 157                 |
| 908487 | 3325579084877 | 158                 |
| 908563 | 3325579085638 | 160                 |
| 908578 | 3325579085782 | 98                  |
| 908579 | 3325579085799 | 99                  |
| 908623 | 3325579086239 | 99                  |
| 908640 | 3325579086406 | 159                 |
| 908641 | 3325579086413 | 159                 |
| 908691 | 3325579086918 | 158                 |
| 909238 | 3325579092384 | 52                  |
| 909386 | 3325579093862 | 69                  |
| 909387 | 3325579093879 | 69                  |
| 909388 | 3325579093886 | 69                  |
| 909389 | 3325579093893 | 69                  |
| 909390 | 3325579093909 | 69                  |
| 909391 | 3325579093916 | 69                  |
| 909392 | 3325579093923 | 69                  |
| 909393 | 3325579093930 | 69                  |
| 909394 | 3325579093947 | 69                  |
| 909395 | 3325579093954 | 69                  |
| 909396 | 3325579093961 | 69                  |
| 909397 | 3325579093978 | 69                  |
| 909422 | 3325579094227 | 80                  |
| 909768 | 3325579097686 | 52                  |
| 909846 | 3325579098461 | 157-158-159-160-161 |
| 909857 | 3325579098577 | 88-139              |

| REF        | GENCOD        | PAGE |
|------------|---------------|------|
| 91001      | 3419869100108 | 147  |
| 910010     | 3127609100102 | 104  |
| 910011     | 3127609100119 | 104  |
| 910012     | 3127609100126 | 104  |
| 910013     | 3127609100133 | 104  |
| 910014     | 3127609100140 | 104  |
| 910015     | 3127609100157 | 104  |
| 91002      | 3419869100207 | 147  |
| 910023     | 3127609100232 | 104  |
| 910069     | 3325579100690 | 68   |
| 910070     | 3325579100706 | 68   |
| 910071     | 3325579100713 | 68   |
| 910072     | 3325579100720 | 68   |
| 910073     | 3325579100737 | 68   |
| 910074     | 3325579100744 | 68   |
| 910075     | 3325579100751 | 68   |
| 910076     | 3325579100768 | 68   |
| 910077     | 3325579100775 | 68   |
| 910078     | 3325579100782 | 68   |
| 91012      | 3419869101204 | 147  |
| 91016      | 3419869101600 | 147  |
| 910168     | 3325579101680 | 97   |
| 910169     | 3325579101697 | 97   |
| 910170     | 3325579101703 | 97   |
| 910183     | 3325579101833 | 97   |
| 91020      | 3419869102003 | 148  |
| 91022      | 3419869102201 | 148  |
| 91024      | 3419869102409 | 148  |
| 91026      | 3419869102607 | 148  |
| 91028      | 3419869102805 | 148  |
| 91030      | 3419869103000 | 148  |
| 91032      | 3419869103208 | 148  |
| 91035      | 3419869103505 | 148  |
| 91036      | 3419869103604 | 148  |
| 91037      | 3419869103703 | 148  |
| 91040      | 3419869104007 | 148  |
| 91041      | 3419869104106 | 148  |
| 91045      | 3419869104502 | 148  |
| 910485     | 3325579104858 | 72   |
| 910485BOX5 | 3127600002313 | 175  |
| 910486     | 3325579104865 | 72   |
| 910486BOX5 | 3127600002320 | 175  |
| 910487     | 3325579104872 | 72   |
| 910488     | 3325579104889 | 72   |
| 910488BOX5 | 3127600002337 | 175  |
| 910490     | 3325579104902 | 72   |
| 910490BOX5 | 3127600002344 | 175  |

| REF        | GENCOD        | PAGE    |
|------------|---------------|---------|
| 910491     | 3325579104919 | 72      |
| 910492     | 3325579104926 | 72      |
| 910492BOX5 | 3127600002351 | 175     |
| 910493     | 3325579104933 | 72      |
| 910675     | 3325579106753 | 159     |
| 910925     | 3325579109259 | 57      |
| 91101      | 3419869110107 | 161     |
| 911010     | 3127609110101 | 104     |
| 911020     | 3127609110200 | 104     |
| 911030     | 3127609110309 | 104     |
| 911031     | 3127609110316 | 159-161 |
| 911043     | 3325579110439 | 32-81   |
| 911464     | 3325579114642 | 99      |
| 911515     | 3127609115151 | 104     |
| 911530     | 3127609115304 | 104     |
| 911649     | 3325579116493 | 36      |
| 911684     | 3325579116844 | 173     |
| 911685     | 3325579116851 | 173     |
| 911685BOX6 | 3127600001972 | 174     |
| 911750     | 3325579117506 | 87      |
| 911784     | 3325579117841 | 32-81   |
| 911835     | 3325579118350 | 165     |
| 911836     | 3325579118367 | 164     |
| 911841     | 3325579118411 | 169     |
| 911842     | 3325579118428 | 168     |
| 911856     | 3325579118565 | 83      |
| 911857     | 3325579118572 | 83      |
| 911859     | 3325579118596 | 102     |
| 911860     | 3325579118602 | 102     |
| 911861     | 3325579118619 | 32-86   |
| 911862     | 3325579118626 | 58      |
| 911863     | 3325579118633 | 58      |
| 911864     | 3325579118640 | 58      |
| 911867     | 3325579118671 | 170     |
| 911868     | 3325579118688 | 167     |
| 911869     | 3325579118695 | 166     |
| 911875     | 3325579118756 | 58      |
| 911876     | 3325579118763 | 58      |
| 911948     | 3325579119487 | 165     |
| 911949     | 3325579119494 | 164     |
| 911966     | 3325579119661 | 158-161 |
| 911971     | 3127609119715 | 60      |
| 911972     | 3127609119722 | 59      |
| 911993     | 3127609119937 | 37      |
| 911995     | 3127609119951 | 27      |
| 912001     | 3419869120014 | 152     |
| 912002     | 3419869120021 | 152     |

| REF    | GENCOD        | PAGE  | REF    | GENCOD        | PAGE  | REF    | GENCOD        | PAGE   |
|--------|---------------|-------|--------|---------------|-------|--------|---------------|--------|
| 912003 | 3419869120038 | 152   | 913180 | 3127609131809 | 97    | 913488 | 3127609134886 | 103    |
| 912004 | 3419869120045 | 152   | 913181 | 3127609131816 | 97    | 913540 | 3127609135401 | 108    |
| 912005 | 3419869120052 | 152   | 913182 | 3127609131823 | 97    | 914040 | 3127609140405 | 108    |
| 912006 | 3419869120069 | 152   | 913183 | 3127609131830 | 97    | 914050 | 3127609140504 | 108    |
| 912010 | 3127609120100 | 104   | 913184 | 3127609131847 | 97    | 92092  | 3419869209207 | 88-139 |
| 912020 | 3127609120209 | 104   | 913186 | 3127609131861 | 97    | 92093  | 3419869209306 | 88-139 |
| 912030 | 3127609120308 | 104   | 913187 | 3127609131878 | 97    | 92094  | 3419869209405 | 88-139 |
| 912040 | 3127609120407 | 108   | 913188 | 3127609131885 | 97    | 92098  | 3419869209801 | 88-139 |
| 912514 | 3127609125143 | 104   | 913189 | 3127609131892 | 97    | 92108  | 3419869210807 | 88-138 |
| 912525 | 3127609125259 | 104   | 913191 | 3127609131915 | 79    | 92111  | 3419869211101 | 88-138 |
| 912540 | 3127609125402 | 108   | 913192 | 3127609131922 | 83    | 92112  | 3419869211200 | 88-138 |
| 913015 | 3127609130154 | 104   | 913213 | 3127609132134 | 161   | 92114  | 3419869211408 | 88-138 |
| 913030 | 3127609130307 | 104   | 913218 | 3127609132189 | 80    | 92120  | 3419869212009 | 88-138 |
| 913040 | 3127609130406 | 108   | 913220 | 3127609132202 | 32-81 | 92121  | 3419869212108 | 88-138 |
| 913050 | 3127609130505 | 108   | 913222 | 3127609132226 | 80    | 92125  | 3419869212504 | 87-138 |
| 913082 | 3127609130826 | 55    | 913246 | 3127609132462 | 32-81 | 92128  | 3419869212801 | 87-138 |
| 913107 | 3127609131076 | 55    | 913248 | 3127609132486 | 32-81 | 92135  | 3419869213501 | 138    |
| 913108 | 3127609131083 | 55    | 913282 | 3127609132820 | 32-81 | 92140  | 3419869214003 | 87-138 |
| 913113 | 3127609131137 | 59-60 | 913283 | 3127609132837 | 32-81 | 92141  | 3419869214102 | 87-138 |
| 913117 | 3127609131175 | 52-55 | 913332 | 3127609133322 | 103   | 92142  | 3419869214201 | 87-138 |
| 913118 | 3127609131182 | 52-55 | 913345 | 3127609133452 | 30    | 92169  | 3419869216908 | 133    |
| 913120 | 3127609131205 | 55-87 | 913349 | 3127609133490 | 103   | 92175  | 3419869217509 | 132    |
| 913131 | 3127609131311 | 120   | 913373 | 3127609133735 | 103   | 92178F | 3419869217806 | 131    |
| 913133 | 3127609131335 | 112   | 913384 | 3127609133841 | 47    | 92179  | 3419869217905 | 137    |
| 913135 | 3127609131359 | 120   | 913385 | 3127609133858 | 46    | 92186  | 3419869218608 | 129    |
| 913137 | 3127609131373 | 120   | 913392 | 3127609133926 | 45    | 92195  | 3419869219503 | 134    |
| 913139 | 3127609131397 | 117   | 913407 | 3127609134077 | 42    | 92196  | 3419869219602 | 137    |
| 913141 | 3127609131410 | 117   | 913417 | 3127609134176 | 40    | 92197  | 3419869219701 | 137    |
| 913143 | 3127609131434 | 110   | 913458 | 3127609134589 | 30    | 92198  | 3419869219800 | 137    |
| 913145 | 3127609131458 | 120   | 913460 | 3127609134602 | 30    | 92200  | 3419869220004 | 136    |
| 913147 | 3127609131472 | 110   | 913464 | 3127609134640 | 75    | 92210  | 3419869221001 | 88-139 |
| 913153 | 3127609131533 | 105   | 913465 | 3127609134657 | 75    | 92220  | 3419869222008 | 88-139 |
| 913155 | 3127609131557 | 105   | 913470 | 3127609134701 | 35    | 92227  | 3419869222701 | 143    |
| 913157 | 3127609131571 | 105   | 913471 | 3127609134718 | 35    | 92231  | 3419869223104 | 143    |
| 913159 | 3127609131595 | 105   | 913475 | 3127609134756 | 101   | 92240  | 3419869224002 | 143    |
| 913161 | 3127609131618 | 105   | 913476 | 3127609134763 | 101   | 92241  | 3419869224101 | 143    |
| 913163 | 3127609131632 | 105   | 913477 | 3127609134770 | 101   | 92245  | 3419869224507 | 143    |
| 913169 | 3127609131694 | 28    | 913478 | 3127609134787 | 101   | 92247  | 3419869224705 | 143    |
| 913170 | 3127609131700 | 28    | 913479 | 3127609134794 | 101   | 92250  | 3419869225009 | 143    |
| 913171 | 3127609131717 | 28    | 913480 | 3127609134800 | 101   | 92251  | 3419869225108 | 143    |
| 913173 | 3127609131731 | 79    | 913481 | 3127609134817 | 101   | 92262  | 3419869226204 | 145    |
| 913174 | 3127609131748 | 97    | 913482 | 3127609134824 | 101   | 92265  | 3419869226501 | 145    |
| 913175 | 3127609131755 | 97    | 913483 | 3127609134831 | 101   | 92400  | 3419869240002 | 137    |
| 913176 | 3127609131762 | 97    | 913484 | 3127609134848 | 103   | 92401  | 3419869240101 | 137    |
| 913177 | 3127609131779 | 97    | 913485 | 3127609134855 | 103   | 92818  | 3419869281807 | 143    |
| 913178 | 3127609131786 | 97    | 913486 | 3127609134862 | 103   | 92819  | 3419869281906 | 143    |
| 913179 | 3127609131793 | 97    | 913487 | 3127609134879 | 103   | 92852  | 3419869285201 | 144    |

| REF    | GENCOD        | PAGE  | REF       | GENCOD        | PAGE | REF        | GENCOD        | PAGE    |
|--------|---------------|-------|-----------|---------------|------|------------|---------------|---------|
| 92853  | 3419869285300 | 144   | 96173     | 3419869617309 | 117  | 982010     | 3127609820109 | 104     |
| 92854  | 3419869285409 | 144   | 96185     | 3419869618504 | 118  | 982020     | 3127609820208 | 104     |
| 92855  | 3419869285508 | 144   | 96200     | 3419869620002 | 113  | 982030     | 3127609820307 | 104     |
| 92856  | 3419869285607 | 144   | 96201     | 3419869620101 | 113  | 982514     | 3127609825142 | 104     |
| 92857  | 3419869285706 | 144   | 96202     | 3419869620200 | 113  | 982525     | 3127609825258 | 104     |
| 92858  | 3419869285805 | 144   | 96203     | 3419869620309 | 113  | 983015     | 3127609830153 | 104     |
| 92880  | 3419869288004 | 142   | 96204     | 3419869620408 | 113  | 983030     | 3127609830306 | 104     |
| 92881  | 3419869288103 | 142   | 96205     | 3419869620507 | 113  | 985020     | 3127609850205 | 105     |
| 92884  | 3419869288400 | 142   | 96300     | 3419869630001 | 107  | 985030     | 3127609850304 | 105     |
| 92885  | 3419869288509 | 142   | 96301     | 3419869630100 | 107  | 985515     | 3127609855156 | 105     |
| 92888  | 3419869288806 | 142   | 96301BOX4 | 3127600002498 | 175  | A010200    | 3325570102006 | 71      |
| 92889  | 3419869288905 | 142   | 96302     | 3419869630209 | 107  | C030001    | 3325570300013 | 161     |
| 92892  | 3419869289209 | 142   | 96303     | 3419869630308 | 107  | C030002    | 3325570300020 | 161     |
| 92893  | 3419869289308 | 142   | 96304     | 3419869630407 | 107  | C030003    | 3325570300037 | 160-161 |
| 92896  | 3419869289605 | 142   | 96305     | 3419869630506 | 107  | G070113    | 3325570701131 | 120     |
| 92897  | 3419869289704 | 142   | 96306     | 3419869630605 | 107  | G070114    | 3325570701148 | 120     |
| 92898  | 3419869289803 | 142   | 96307     | 3419869630704 | 107  | G070115    | 3325570701155 | 120     |
| 92899  | 3419869289902 | 142   | 96308     | 3419869630803 | 107  | G070140    | 3325570701407 | 115     |
| 93058  | 3419869305800 | 52    | 96309     | 3419869630902 | 107  | G070145    | 3325570701452 | 111     |
| 93193  | 3419869319302 | 32-86 | 96310     | 3419869631008 | 107  | G070146    | 3325570701469 | 111     |
| 93196  | 3419869319609 | 32-86 | 96315BOX6 | 3127600002511 | 175  | GABG280X50 | 3325571202613 | 104     |
| 93280  | 3419869328007 | 171   | 96320     | 3419869632005 | 107  | I090010    | 3325570900107 | 87      |
| 93314  | 341986933149  | 137   | 96321     | 3419869632104 | 107  | I090011    | 3325570900114 | 87      |
| 93330  | 3419869333001 | 137   | 96321BOX4 | 3127600002504 | 175  | S00447     | 3127601004477 | 52      |
| 94200  | 3419869420008 | 131   | 96322     | 3419869632203 | 107  | S01538     | 3325579000419 | 52      |
| 94300  | 3419869430007 | 132   | 96323     | 3419869632302 | 122  | S191170    | 3325571911706 | 88-138  |
| 94301  | 3419869430106 | 133   | 96324     | 3419869632401 | 122  | S191190    | 3325571911904 | 88-139  |
| 94305  | 3419869430502 | 132   | 96568     | 3419869656803 | 139  | STAY14     | 5011569003802 | 123     |
| 94320  | 3419869432001 | 130   | 97006     | 3419869700605 | 104  | STAY32     | 5011569008548 | 123     |
| 94321  | 3419869432100 | 130   | 97015     | 3419869701503 | 104  | STAY5      | 5011569002942 | 123     |
| 94322  | 3419869432209 | 130   | 97023     | 3419869702302 | 105  | STAY6      | 5011569002928 | 123     |
| 94323  | 3419869432308 | 130   | 97026     | 3419869702609 | 105  | STAY980    | 5011569432015 | 123     |
| 94330  | 3419869433008 | 135   | 97036     | 3419869703606 | 104  | V220009    | 3325572200090 | 90      |
| 94906  | 3419869490605 | 39    | 97045     | 3419869704504 | 104  | V220010    | 3325572200106 | 90      |
| 95003  | 3419869500304 | 155   | 97078     | 3419869707802 | 104  | V220056    | 3325572200564 | 88-139  |
| 950031 | 3419869500311 | 155   | 980010    | 3127609800101 | 104  | V220058    | 3325572200588 | 88-139  |
| 96008  | 3419869600806 | 118   | 980011    | 3127609800118 | 104  | V220060    | 3325572200601 | 139     |
| 96009  | 3419869600905 | 114   | 980012    | 3127609800125 | 104  | V220063    | 3325572200632 | 87-138  |
| 96035  | 3419869603500 | 114   | 980013    | 3127609800132 | 104  |            |               |         |
| 96036  | 3419869603609 | 115   | 980014    | 3127609800149 | 104  |            |               |         |
| 96037  | 3419869603708 | 115   | 980015    | 3127609800156 | 104  |            |               |         |
| 96038  | 3419869603807 | 115   | 980023    | 3127609800231 | 104  |            |               |         |
| 96155  | 3419869615503 | 115   | 981010    | 3127609810100 | 104  |            |               |         |
| 96156  | 3419869615602 | 115   | 981020    | 3127609810209 | 104  |            |               |         |
| 96157  | 3419869615701 | 115   | 981030    | 3127609810308 | 104  |            |               |         |
| 96160  | 3419869616005 | 110   | 981515    | 3127609815150 | 104  |            |               |         |
| 96172  | 3419869617200 | 117   | 981530    | 3127609815303 | 104  |            |               |         |



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES 2026

## PREAMBULE

L'objet des présentes Conditions Générales de Ventes (ci-après C.G.V.) est de fixer les obligations respectives de EOLIANCE RESIDENTIEL et de ses clients dans le cadre de leurs relations contractuelles à la vente de produits et prestations de service par EOLIANCE RESIDENTIEL.

Les présentes Conditions Générales de Ventes annulent et remplacent celles précédemment communiquées.

## 1- GENERALITES ET APPLICATIONS

Toute commande remise à EOLIANCE RESIDENTIEL implique l'adhésion pleine et entière et l'application sans réserve par le client, qui reconnaît avoir pleinement connaissance des présentes C.G.V. qui prévalent sur tout autre document, et notamment sur toutes les conditions générales d'achats du client. Seules des conditions particulières de ventes convenues par écrit entre EOLIANCE RESIDENTIEL et le client peuvent, le cas échéant, déroger aux présentes C.G.V. Toutes les dispositions des présentes C.G.V. non expressément modifiées ou abrogées par ces conditions particulières de vente conservent leur plein et entier effet.

EOLIANCE RESIDENTIEL n'est lié par les engagements qui pourraient être pris par ses représentants que sous réserve de confirmation écrite émanant de la direction du Siège Social de EOLIANCE RESIDENTIEL.

## 2- COMMANDES

Toute commande doit faire l'objet d'un ordre écrit signé par le client. Constituent des écrits, pour l'application de cette disposition : les courriers, courriers électroniques, EDI, télécopies. Toute commande ne sera considérée comme acceptée et définitive par EOLIANCE RESIDENTIEL que si elle a fait l'objet d'un accusé de réception portant un numéro d'enregistrement.

Aucune demande d'annulation ne sera prise en compte passé un délai de 24 heures après l'émission de l'accusé de réception de commande ou après expédition. Les clients de EOLIANCE RESIDENTIEL étant des professionnels, le droit de la consommation ne s'applique pas.

## 3- TARIFS

Nos prix s'entendent en euros hors taxes, nets et sans escompte.

Les prix facturés seront ceux portés sur l'accusé de réception de commande.

Sauf stipulation contraire, toute proposition commerciale ne reste valable, tant en ce qui concerne son contenu que ses prix, que pendant une durée de 30 jours à compter de sa date d'émission.

Pour toutes commandes inférieures à 100,00€ net HT, il sera facturé une participation forfaitaire de 25,00€ HT 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 livraisons.

Les prix unitaires peuvent également varier en fonction de la périodicité et/ou des spécificités de livraison. Dans ces cas, le client devra demander préalablement un devis spécifique à EOLIANCE RESIDENTIEL.

L'envoi de tarifs ne constitue pas une offre ferme, les prix pouvant être modifiés sans préavis.

Les tarifs et barèmes de port figurant dans les catalogues ou offres commerciales de EOLIANCE RESIDENTIEL en cours 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 EOLIANCE RESIDENTIEL ou la prévention, sans que cette liste soit limitative.

Les coûts liés à la mise sur le marché des équipements électriques et électroniques, à l'élimination, au traitement et à la valorisation des déchets de ces mêmes équipements (DEEE), sont facturés en sus, sous forme d'une contribution qui peut être amenée à évoluer sans préavis.

La société EOLIANCE RESIDENTIEL se réserve le droit de modifier certains articles du catalogue ou d'en arrêter la fabrication sans avis préalable.

## 4-LIVRAISONS

Les délais de livraisons annoncés sont, sauf dispositions spécifiques, indicatifs. Le franco de port est de 300,00€ HT. Au dessous de ce montant, la participation forfaitaire aux frais de port et d'emballage est de 25,00€ HT.

Pour les commandes comportant de la gaine spiralee et dont le montant est inférieur à 750,00€ HT, la participation aux frais de port est de 75,00€ HT. Pour La Corse, il sera facturé une participation supplémentaire de 25,00€ et de 100,00€ en cas de présence de gaines spiralées.

Les retards ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande, une indemnité quelconque ou l'application de pénalités de retard, sauf accord express écrit de notre part.

L'inexécution de ses obligations contractuelles par le client, notamment des conditions de paiement ont pour effet de suspendre de plein droit les délais qui ont pu être convenus.

Les marchandises sont réputées livrées par la délivrance sur le quai des usines EOLIANCE RESIDENTIEL.

Elles voyagent toujours aux risques et périls du client et sauf convention contraire aux frais de celui-ci. L'emballage est à la charge du client et EOLIANCE RESIDENTIEL contracte, au nom et pour le compte du client, l'assurance jusqu'au lieu de livraison. Les frais correspondants sont facturés forfaitairement.

Le client a l'obligation de retirer les marchandises ou de les réceptionner au jour et au lieu convenu de la livraison. A défaut, tous les frais et surcoût générés lui seront facturés.

Le client doit s'assurer de la conformité de la marchandise (en quantité et qualité) et de son état avant d'en prendre livraison et d'en donner décharge et, le cas échéant, porter des réserves détaillées sur le récépissé du transporteur ou transitaire.

Par ailleurs, en cas d'avarie ou de manquants, il doit impérativement dans le délai de 3 jours à compter de la réception exercer tout recours, réclamation ou réserves, par lettre recommandée au transporteur et en adresser copie à EOLIANCE RESIDENTIEL.

La réception sans réserve des marchandises et l'absence de réclamations ou réserves par lettre recommandée au transporteur privent le client de tout recours ultérieur contre EOLIANCE RESIDENTIEL. De plus, la réalité des avaries, manquants et non conformités ne peut plus être établie de manière certaine.

## 5-PAIEMENT - PENALITES DE RETARD - INDEMINITES POUR FRAIS DE RECouvreMENT - CLAUSE PENALE - EXIGIBILITE IMMEDIATE

Conformément à l'article L. 441-6 du Code de Commerce, sous réserve des éventuels accords interprofessionnels applicables :

- Le paiement a lieu au 30. ième 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 EOLIANCE RESIDENTIEL.
- Toute facture n'ayant fait l'objet d'aucune contestation écrite adressée à EOLIANCE RESIDENTIEL par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 30 jours suivant la réception de marchandises est réputé 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 1,5% par mois. Ces pénalités courent du lendemain de l'échéance jusqu'au paiement complet. 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 €. EOLIANCE RESIDENTIEL se réserve 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'huissier.
- 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 EOLIANCE RESIDENTIEL 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 L441-6 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, EOLIANCE RESIDENTIEL pourra 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 EOLIANCE RESIDENTIEL 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, EOLIANCE RESIDENTIEL n'est pas assujettie aux dispositions de l'article 1799-1 du code civil. En conséquence, EOLIANCE RESIDENTIEL n'accepte aucune retenue de garantie, cautionnée ou non, sur le montant des produits facturés.

## 6- RESERVE DE PROPRIETE - CLAUSE RESOLUTOIRE

EOLIANCE RESIDENTIEL conserve 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 du Commerce. Ne constitue pas un paiement la remise de traites acceptées ou d'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, EOLIANCE RESIDENTIEL pourra 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 impayées. 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 4 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 bénéficiaire du vendeur.

La revendication par EOLIANCE RESIDENTIEL entrainera 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 EOLIANCE RESIDENTIEL. EOLIANCE RESIDENTIEL pourra 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 5. Tout sinistre doit immédiatement être signalé à EOLIANCE RESIDENTIEL.

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 entreposées les marchandises livrées et non encore payées. Dans ce cas, tout acompte versé restera acquis à EOLIANCE RESIDENTIEL à titre d'indemnité, sans préjudice d'éventuels dommages et intérêts. Le Client devra informer EOLIANCE RESIDENTIEL de toute menace, action, saisie, réquisition, confiscation, ou toute autre mesure pouvant mettre en cause son droit propriété sur les produits. L'observation de ces dispositions par le Client engage sa responsabilité et autoriserait EOLIANCE RESIDENTIEL 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 EOLIANCE RESIDENTIEL pourra les reprendre à titre de règlement de tous montants demeurés impayés. Les paiements partiels intervenus serviront à couvrir les dommages nés de l'inexécution 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 restées impayées, la présente clause de réserve de propriété sera de plein droit transférée au nouvel acquéreur.

## 7- GARANTIE

### 7-1 Défectuosité ouvrant droit à la garantie

EOLIANCE RESIDENTIEL s'engage 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 EOLIANCE RESIDENTIEL 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.

### 7-2 Durée et point de départ de la garantie

Cet engagement ne s'applique qu'aux vices qui se seront 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.

### 7-3 Modalités d'exercice de la garantie

Il appartient à EOLIANCE RESIDENTIEL 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 EOLIANCE RESIDENTIEL 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 de défendre à l'occasion d'une action de recouvrement de créance engagée par EOLIANCE RESIDENTIEL. A défaut du respect de ces conditions, la responsabilité de EOLIANCE RESIDENTIEL vis-à-vis du client à raison d'un vice caché ne pourra être mise en cause.

### 7-4 Dommages Intérêts

La responsabilité de EOLIANCE RESIDENTIEL est strictement limitée aux obligations ainsi définies et il est de convention expresse que EOLIANCE RESIDENTIEL ne sera tenue 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.

### 7-5 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 sa destination et dans les règles de l'art, selon les recommandations de EOLIANCE RESIDENTIEL.

Si le matériel et/ou ses accessoires ont été modifiés par le client sans accord préalable écrit de EOLIANCE RESIDENTIEL. Pour les pièces d'usures.

Si le produit est installé dans un environnement propice à la corrosion.

En cas de force majeure.

La garantie se limite au remplacement des pièces et du matériel dont le fonctionnement est reconnu défectueux suite à expertise de EOLIANCE RESIDENTIEL à l'exclusion de toute indemnisation ou pénalité ; les frais de main-d'œuvre, de transport ou de dépose repose restant toujours à la charge du client.

## 8- JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE

Les présentes CGV sont régies par le droit français. Tous les litiges, quelle qu'en 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.



 **EOLIANCE**  
RESIDENTIEL

949, avenue Saint-Just  
Zone industrielle de Vaux-le-Pénil  
77000 VAUX-LE-PÉNIL

**ADV - Vaux-le-Pénil (77) :**  
Tel. +33 (0)1 64 87 78 50  
Fax. +33 (0)1 64 87 78 51  
E-mail : [adv@eoliance.com](mailto:adv@eoliance.com)

**Service Gestion des non-conformités – Bourges (18) :**  
Tel. +33 (0)2 48 67 80 17  
E-mail : [service.litige@eoliance.com](mailto:service.litige@eoliance.com)

[www.autogyre.fr](http://www.autogyre.fr)

AUTOGYRE une marque du groupe  **EOLIANCE**  
[www.eoliance.com](http://www.eoliance.com)

Textes et photos non contractuels, susceptibles de modifications sans préavis.  
Malgré notre vigilance, des erreurs de prix et/ou spécifications peuvent s'être glissées dans ce document.



Réf. 913424



3 127609 134244