

# POUR UN AIR PLUS SAIN

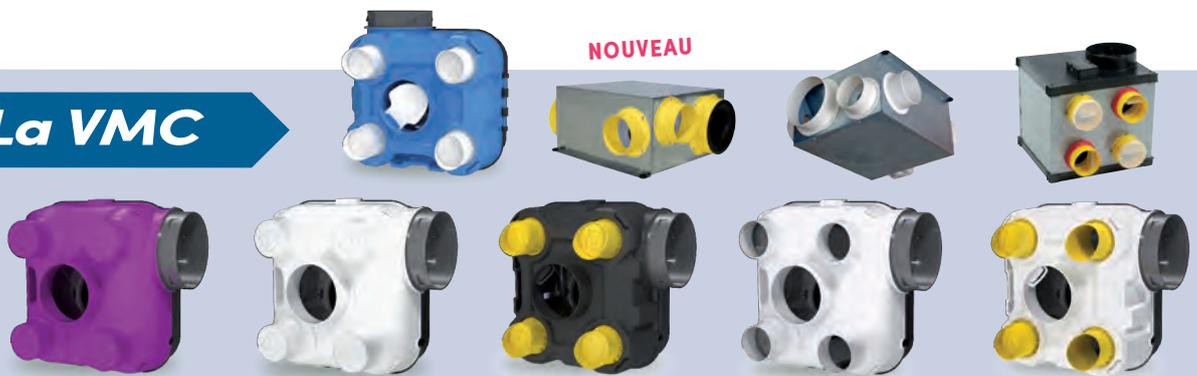


CATALOGUE | TARIF 2021

Prix valables à compter du 1<sup>er</sup> avril 2021



**La VMC**



**Les Extracteurs**



**Accessoires de ventilation**



**Gaines et Réseaux**



**Les Grilles**



**Air chaud**



**Ramonage**



**Extraction de cuisine**

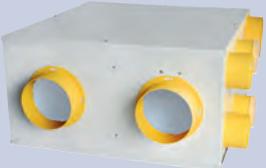


**Traitement de l'air**



**Acc. de Climatisation**



	PAGES	
 <b>NOUVEAU</b>	QUE PROPOSONS NOUS	3-9
 <b>NOUVEAU</b>	LES SYSTÈMES DE VMC	10-11
	LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR (QAI)	12-13
	LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE 2012 ET RE 2020	14
	COMPARATIF THERMIQUE	15
	VMC SIMPLE FLUX INTRODUCTION	16-19
	VMC SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE	20-33
	VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE	34-44
	VMC DOUBLE FLUX	45-54
	ACCESSOIRES DOUBLE FLUX	55
 	INTRODUCTION	56-57
	EXTRACTEURS ÉLECTRIQUES	58-72
	ACCESSOIRES DE COMMANDE	73
   <b>NOUVEAU</b>	ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES ET HYGRORÉGLABLES	74
	BOUCHES DE VENTILATION	75-79
	ACCESSOIRES / REJET EXTÉRIEUR PVC	80-81
	PRISES ET REJETS D'AIR EXTÉRIEURS	82
  	GAINES	83-85
	RÉSEAU PLAT RIGIDE DE VENTILATION	86-87
  <b>NOUVEAU</b>	INTRODUCTION	88-90
	GRILLES MÉTALLIQUES À PERSIENNES	91-92
	GRILLES MÉTALLIQUES RECTANGULAIRES	93
	GRILLES MÉTALLIQUES INOX	94
	GRILLES MURALES EN PROFIL ALUMINIUM ASSEMBLÉES	95
	GRILLES PLASTIQUE CARRÉES	96-99
	GRILLES PLASTIQUE RECTANGULAIRES	99-103
 	GRILLES PLASTIQUE RONDES	104-108
	AÉRATEURS MÉCANIQUES « L'AUTOGYRE »	109-110
	PORTES POUR ANIMAUX	110
	TRAPPES DE VISITE	111
   <b>NOUVEAU</b>	GROUPES ET KITS	112-120
	DIFFUSEUR D'AIR CHAUD	121
	CAISSONS FILTRANTS	122
	ACCESSOIRES D'AIR CHAUD	123-125
	GRILLES D'AIR CHAUD	126-131
  	PRODUITS ET ACCESSOIRES POUR CHEMINÉE	132-135
	HÉRISSEONS, KIT ET CANNES DE RAMONAGE	136-139
	ACCESSOIRES DE RAMONAGE	140-142
	VIDE-CENDRES ÉLECTRIQUE	143
 	HOTTES DE CUISINE MURALES	144-149
	HOTTES DE CUISINE CASQUETTE ET GROUPES	150-152
	FILTRES	153
 	INTRODUCTION	154-155
	DÉSHUMIDIFICATEURS	156-158
	HUMIDIFICATEUR ET KIT SÈCHE-LINGE	159
 	INTRODUCTION	160
	ACCESSOIRES DE CLIMATISATION	161
	INDEX	162-166



## 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

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

E-mail : [adv@autogyre.fr](mailto:adv@autogyre.fr)

**ADV - Bourges (18) :**

Tel. +33 (0)2 48 67 50 48/44

Fax. +33 (0)2 48 67 50 35

E-mail : [adv@fadis.eu](mailto:adv@fadis.eu)

### Horaires d'ouverture :

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

### Pour contacter notre Service Après-Vente :

E.mail : [sav-qre@fadis.eu](mailto:sav-qre@fadis.eu)

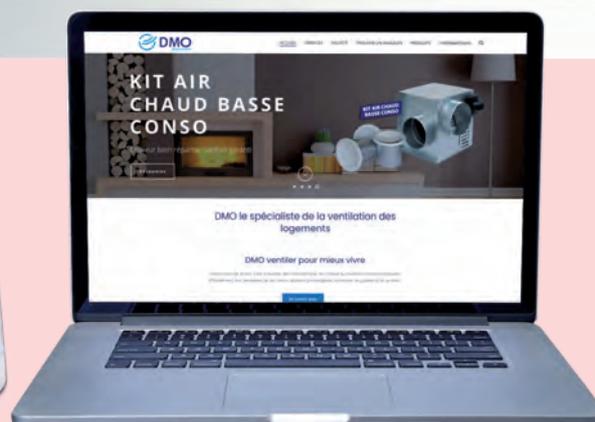
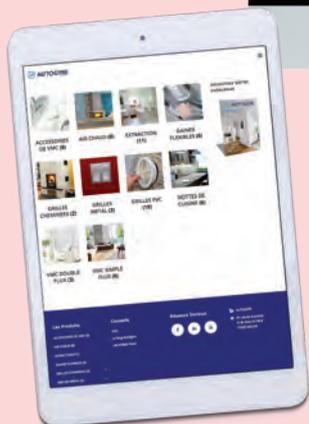
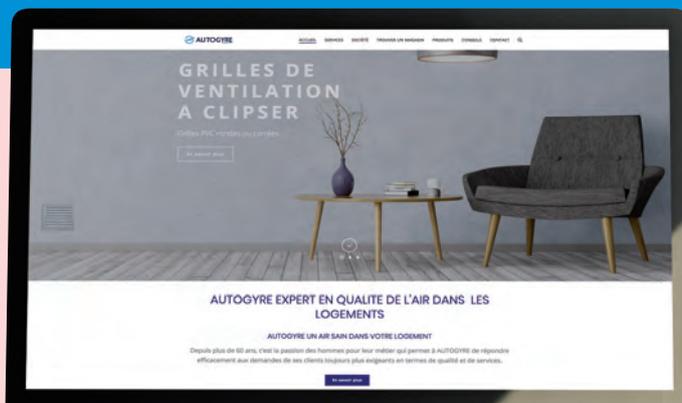
## Visitez nos sites

*Interface ergonomique pour une navigation optimale adaptée à tous les écrans !*

[www.autogyre.fr](http://www.autogyre.fr)

[www.dmo.fr](http://www.dmo.fr)

[www.hbh-ventilation.com](http://www.hbh-ventilation.com)



# Des produits toujours plus innovants

QUE PROPOSONS NOUS ?

## VMC SIMPLE FLUX

Pour un air plus sain avec :

- Plus de QAI (Qualité de l'Air Intérieur)
- Moins de consommation électrique
- Moins de déperdition thermique
- Moins de bruit



STYL'AIR QAI



GREEN'AIR HYGRO BC



GREEN'AIR HYGRO



STYL'AIR BC



CALIBRI PERF



IZY SILENCE



CITY'AIR Hygrocomut



CITY'AIR

## FAÇADE « BOUCHE DESIGN »

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.



## VMC DOUBLE FLUX

La solution en économie d'énergie et une meilleure qualité de l'air.



Vital'Air 90



Twin'Air DF70PLUS

# 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.



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

**LCIE**



CERTIFIÉ PAR CERTITA

**NF**

VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE  
www.marque-nf.com

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

**Concerne la VMC SF Autoréglable**



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

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



**QB**

74105-CHYS-2281  
www.certifa.fr

Garantit la qualité de fabrication, la sécurité électrique et les performances aérauliques, 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'aéraulique, 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.



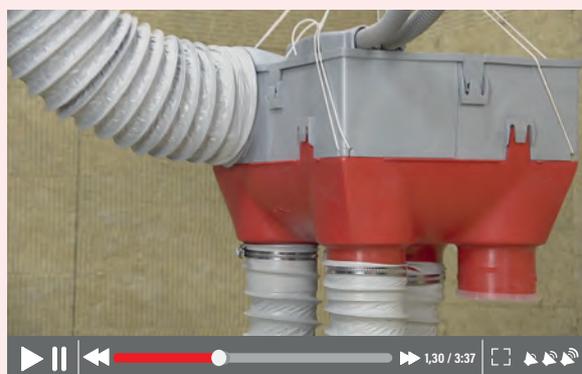
**Uniclimate**  
Syndicat des industries thermiques, aérauliques et frigorifiques

Uniclimate est le syndicat des industries thermiques, aérauliques 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.



# Des vidéos d'installation pour vous aider

Visiter notre chaîne YouTube Quinoa Group  
et ses vidéos tutorielles



QUE PROPOSONS NOUS ?

# La ventilation permanente

## 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 HYGRO RÉGLABLE :

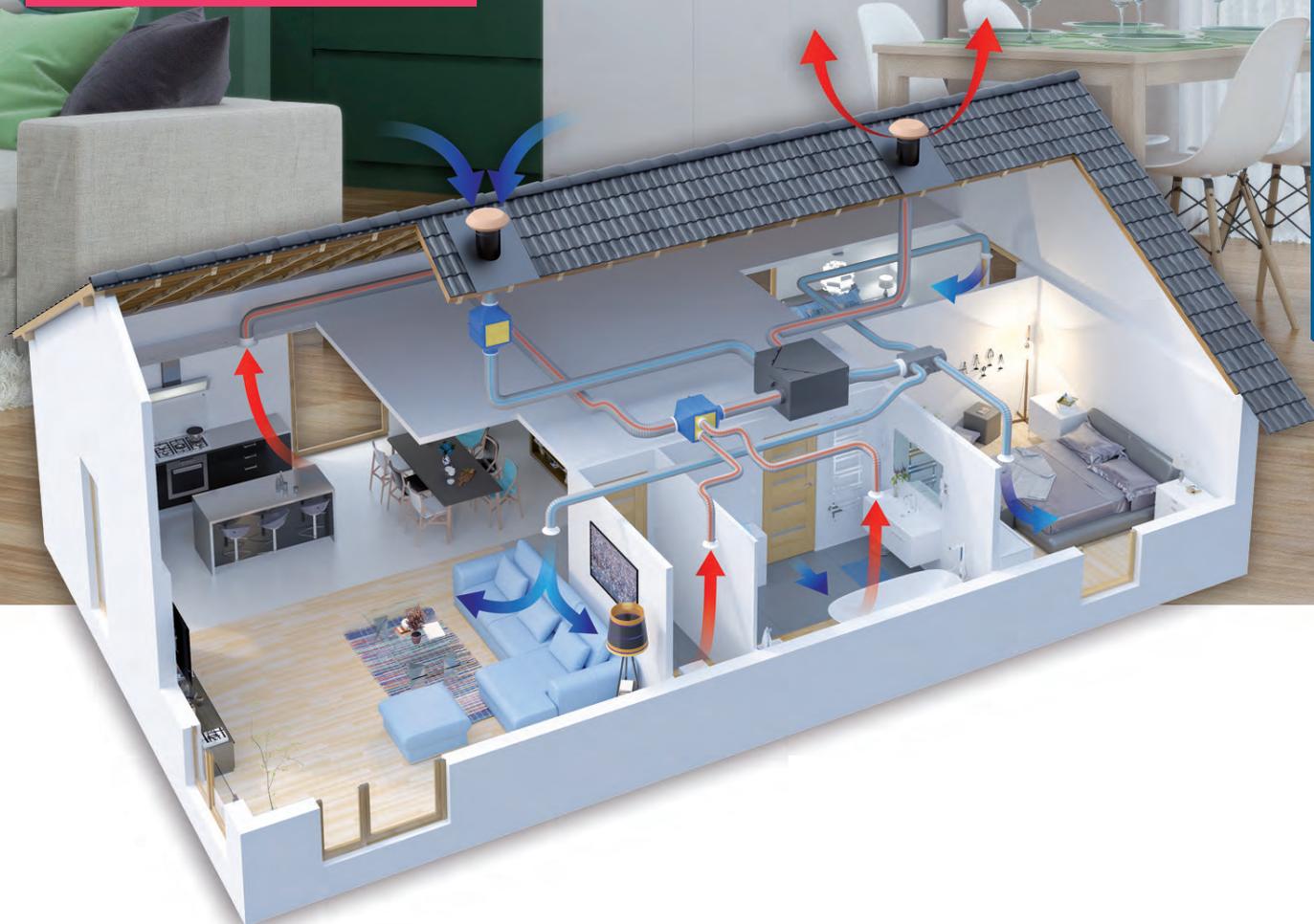
La réglementation (arrêté de 1983) autorise la diminution des débits extraits. Les bouches d'extraction hygro réglables et/ou temporisées assurent l'adaptation des débits en fonction des besoins. Le caisson est équipé d'une seule vitesse. Les entrées d'air sont autoréglables (Hygro A) ou hygro réglables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

# La ventilation permanente

## VMC DOUBLE FLUX



### Fonctionnement de la VMC DOUBLE FLUX :

Système d'extraction et d'insufflation motorisés 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



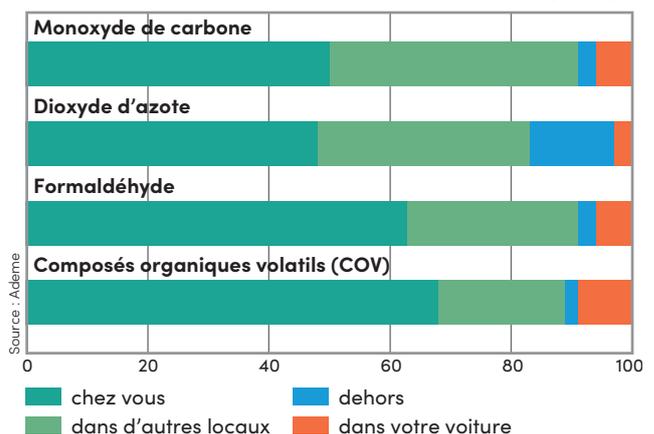
## BIEN COMPRENDRE LES PROBLÈMES DE QAI (QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR) :

- ✓ 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 (évitte les pertes de chaleur). Cette réglementation fixe le débit d'air minimum à extraire d'une habitation (tableau ci-dessous).

Nombre de pièces principales du logement	Débits à atteindre en GV (grande vitesse) en m <sup>3</sup> /h				
	Cuisine	Salle de bains ou de douches commune ou non avec un WC	Autre salle d'eau	WC Unique	WC Multiple
1	75	15	15	15	15
2	90	15	15	15	15
3	105	30	15	15	15
4	120	30	15	30	15
5 et 7	135	30	15	30	15

Nombre de pièces principales	1	2	3	4	5	6	7
Débit total minimal m <sup>3</sup> /h	35	60	75	90	105	120	135
Débit minimal en cuisine m <sup>3</sup> /h	20	30	45	45	45	45	45

# RT 2012 et RE 2020

## La RT 2012 concerne les bâtiments neufs et sert de repère de performances pour la rénovation

### Exigences de performances et de résultats

**Bbio** : Indicateur de conception bioclimatique du bâti

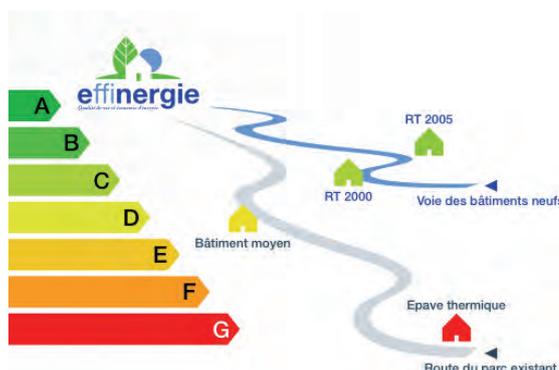
- Il valorise la bonne conception du bâtiment afin de favoriser les économies d'énergie.
- Il prend en compte les besoins en chauffage, refroidissement et éclairage.

**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 RT 2012, 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 RT 2012 :

Les produits AUTOGYRE ayant des valeurs vérifiables permettant la prise en compte dans la RT 2012 sont repérés par le logo ci-contre :

#### VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE :

- GREEN'AIR HYGRO BC
- HYGROPT'AIR® 6S BC
- HYGROPT'AIR® COMPACT 3S BC

#### VMC DOUBLE FLUX AUTORÉGLABLE :

- ISÉO
- Justifiée à 88% par le rapport d'essai  
CETIAT N°1514205



## LA RE 2020

La nouvelle Réglementation Environnementale des bâtiments neufs, prendra effet le 01/01/2022 pour le logement et ultérieurement pour le tertiaire.

### Elle a été élaborée selon 3 objectifs :

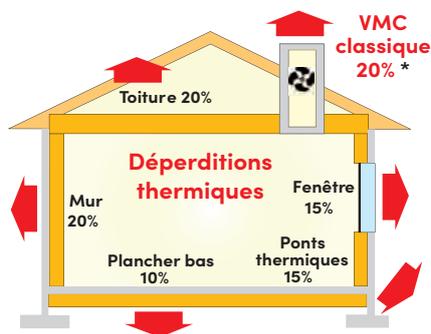
**Sobriété énergétique et décarbonation de l'énergie** : avec une volonté de réduire encore la consommation d'énergie, la RE 2020 renforcera l'exigence de l'indicateur Bbio (besoin bioclimatique). L'énergie consommée devra être la plus décarbonée possible avec le recours à la chaleur renouvelable.

**Diminution de l'impact carbone de la construction des bâtiments** : l'emprunte 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.

# Comparatif thermique

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

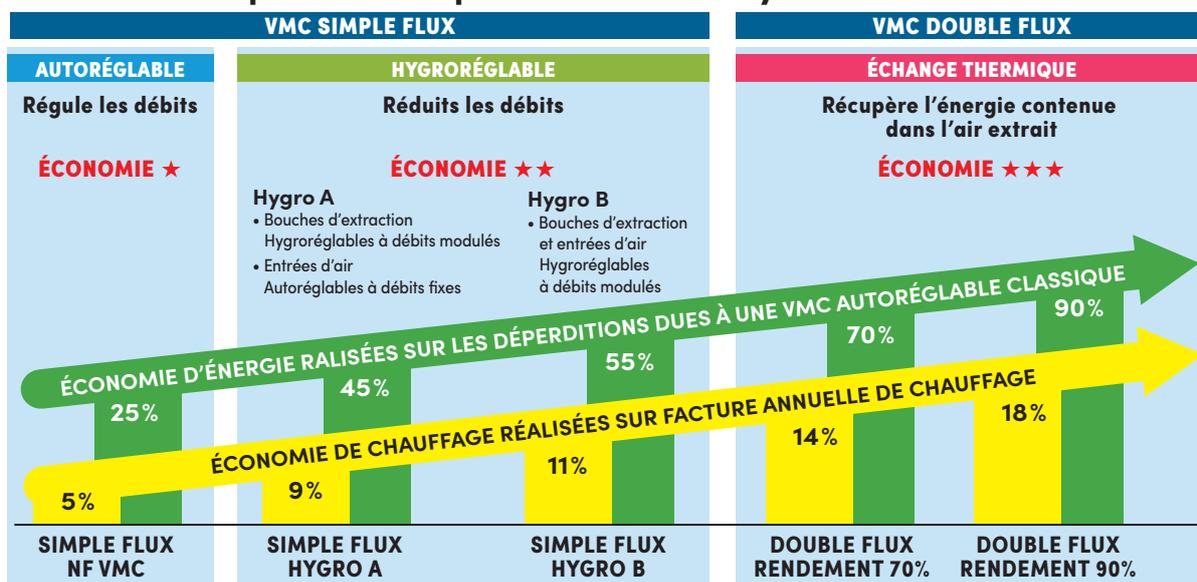


### ÉCONOMIE SUR LA FACTURE ANNUELLE DE CHAUFFAGE :

- 5 %** Avec une VMC simple flux «Autogyre» NF VMC
- 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

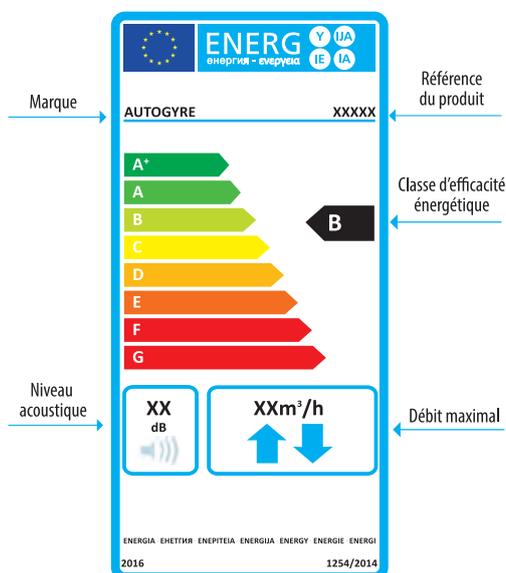
\* Avec une VMC Simple Flux classique, la dépense d'énergie due au renouvellement d'air représente 20% de la facture annuelle de chauffage.  
(Source ADEME : valeurs moyennes du parc des logements français).

## 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.

# VMC SIMPLE FLUX

## PLUS DE PERFORMANCE

### PIQUAGES QUICK'AIR STOP® (INNOVATION BREVETÉE)



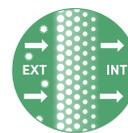
## PLUS D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE

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



## MOINS DE POLLUTIONS

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



## PLUS D'ÉCONOMIE ÉLECTRIQUE

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



## 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.



## PLUS DE SILENCE

Niveau de pression acoustique à la bouche cuisine Lp (2 m) : compris entre 18 et 22 dB(A).



## 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).



# VMC SIMPLE FLUX

## BIEN CHOISIR SA VMC :

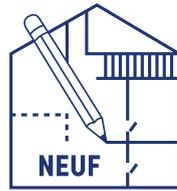


PLUS de QAI  
MOINS de CONSO  
MOINS de DÉPERDITION

FILTRE L'AIR ENTRANT ET ASSAINIT L'AIR INTÉRIEUR



STYL'AIR QAI



VENTILER, LIMITER  
LES DÉPERDITIONS THERMIQUES



GREEN'AIR  
HYGRO  
GREEN'AIR  
HYGRO BC



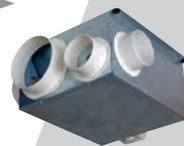
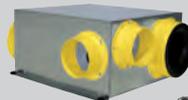
HYGROPT'AIR  
6S BC  
HYGROPT'AIR  
COMPACT 3S BC

PRÉVIENT L'HUMIDITÉ EN LIMITANT  
LES DÉPERDITIONS DE CHAUFFAGE



QUALIT'AIR  
Hygrocomut  
CALIBRI PERF

VENTILATION COMPACT



COMPACTÉO SILENCE  
MAISON'AIR COMPACT  
Hygrocomut  
MICROPRO 2

VENTILER, LIMITER  
LA CONSO ELECTRIQUE



STYL'AIR BC

VENTILER, RENOUELER  
L'AIR AVEC BRUIT RÉDUIT



IZY SILENCE  
SILENCIO HV

VENTILER,  
RENOUELER L'AIR



CITY'AIR  
Hygrocomut  
CITY'AIR

# Choisir votre VMC simple flux



	VENTILER, RENOUELER L'AIR				VENTILER, LIMITER CONSO ELECTRIQUE		ÉVACUE L'HUMIDITÉ EN SILENCE	
Application	Rénovation	Rénovation	Rénovation	Rénovation	Rénovation		Neuf - Rénovation	
Système	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable		Autoréglable	
Installation	par pièce	Combles	Combles	Combles	Combles		Combles	
Taille du logement	-	T2 à T7	T2 à T7	T2 à T7	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T4	T5 à T7
Conso électrique moyenne en W-Th-C	-	15	15	15	10	16,7	13,8	20,8
Nombres de sanitaires maximum	-	4	4	4	4		4	
Pression acoustique * Lp (2 m) en PV	< 19 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 18 dB(A)	< 22 dB(A)		< 15 dB(A)	
À détection d'humidité	Oui **	Non	Oui	Non	Oui		Oui	
Classe énergétique	Non soumis à la réglementation car puissance < à 30 W				B		C	
Certification	CE	NF-ELEC	NF-ELEC	NF-ELEC	NF-ELEC		NF-ELEC	
Garantie	2 ans	3 ans	3 ans	3 ans	5 ans		5 ans	

\* à la bouche cuisine



	VENTILATION COMPACT				PRÉVIENT L'HUMIDITÉ ET PERTES THERMIQUES		VENTILER, FILTER L'AIR INTÉRIEUR	
Application	Rénovation	Rénovation	Rénovation	Rénovation	Rénovation	Rénovation	Neuf - Rénovation	
Système	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	
Installation	Faux plafond - Placard				Combles		Combles	
Taille du logement	T1 à T3	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T7
Conso électrique moyenne en W-Th-C	13,4	11,5	21	9,7	18,3	15,5	23	19,2
Nombres de sanitaires maximum	2	3		3		5		4
Pression acoustique * Lp (2 m) en PV	< 23 dB(A)	< 23 dB(A)		< 16 dB(A)		< 21 dB(A)		< 23 dB(A)
À détection d'humidité	Non	Oui		Oui		Oui		Oui
Classe énergétique	Non soumis	C		C		C		B
Certification	CE	NF-ELEC		CE		NF-VMC		NF-ELEC
Garantie	2 ans	5 ans		5 ans		5 ans		5 ans

\* à la bouche cuisine

# Choisir votre VMC simple flux



GREEN'AIR  
HYGRO



GREEN'AIR  
HYGRO BC



HYGROPT'AIR  
6S BC



HYGROPT'AIR  
COMPACT 3S BC

	LIMITER PERTES DE CHAUFFAGE		LIMITER LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE ET LES PERTES DE CHAUFFAGE					
Application	Neuf - Rénovation		Neuf - Rénovation		Neuf - Rénovation		Neuf - Rénovation	
Système	Hygroréglable		Hygroréglable		Hygroréglable		Hygroréglable	
Installation	Combles		Combles		Combles		Faux plafond - Placard	
Taille du logement	T1 à T5	T1 à T7	T1 à T7	T1 à T7	T1 à T7	T1 à T7	T1 à T7	T1 à T7
Conso électrique moyenne en W-Th-C	Hygro A	Hygro B	Hygro A	Hygro B	Hygro A	Hygro B	Hygro A	Hygro B
	29 à 30,7	29 à 31,1	7,4 à 20,8	7,3 à 19,2	7,1 à 25,2	7,1 à 21,6	7,3 à 18,3	7,3 à 16,8
Nombres de sanitaires maximum	4		4		6		3	
Pression acoustique *Lp (2 m) en PV	< 23 dB(A)		< 22 dB(A)		< 23 dB(A)		< 21 dB(A)	
Classe énergétique	B		B		B		B	
Certification	QB-VMC HYGRO		QB-VMC HYGRO		QB-VMC HYGRO		QB-VMC HYGRO	
Garantie	3 ans		5 ans		5 ans		5 ans	

\* à la bouche cuisine

WThC : mesure de la consommation d'une VMC pendant 22 heures en petite vitesse puis pendant 2 heures en grande vitesse. Le total est divisé par 24 pour avoir une consommation horaire.

## PACKAGINGS :

FONCTIONNELS, 2 FACES PRINCIPALES : VERTICALE ET HORIZONTALE

### FACE PRINCIPALE : VERTICALE



Schéma de principe en 3D

Les accessoires indispensables à l'installation d'un réseau

Fonction du produit

Pictos didactiques pour bien comprendre

Pictos d'information pour bien choisir

### FACE PRINCIPALE : HORIZONTALE



Rabats dédiés à la qualité de l'air intérieur (QAI)

Contenu de l'emballage sur les faces principales

# Le Système Autoréglable

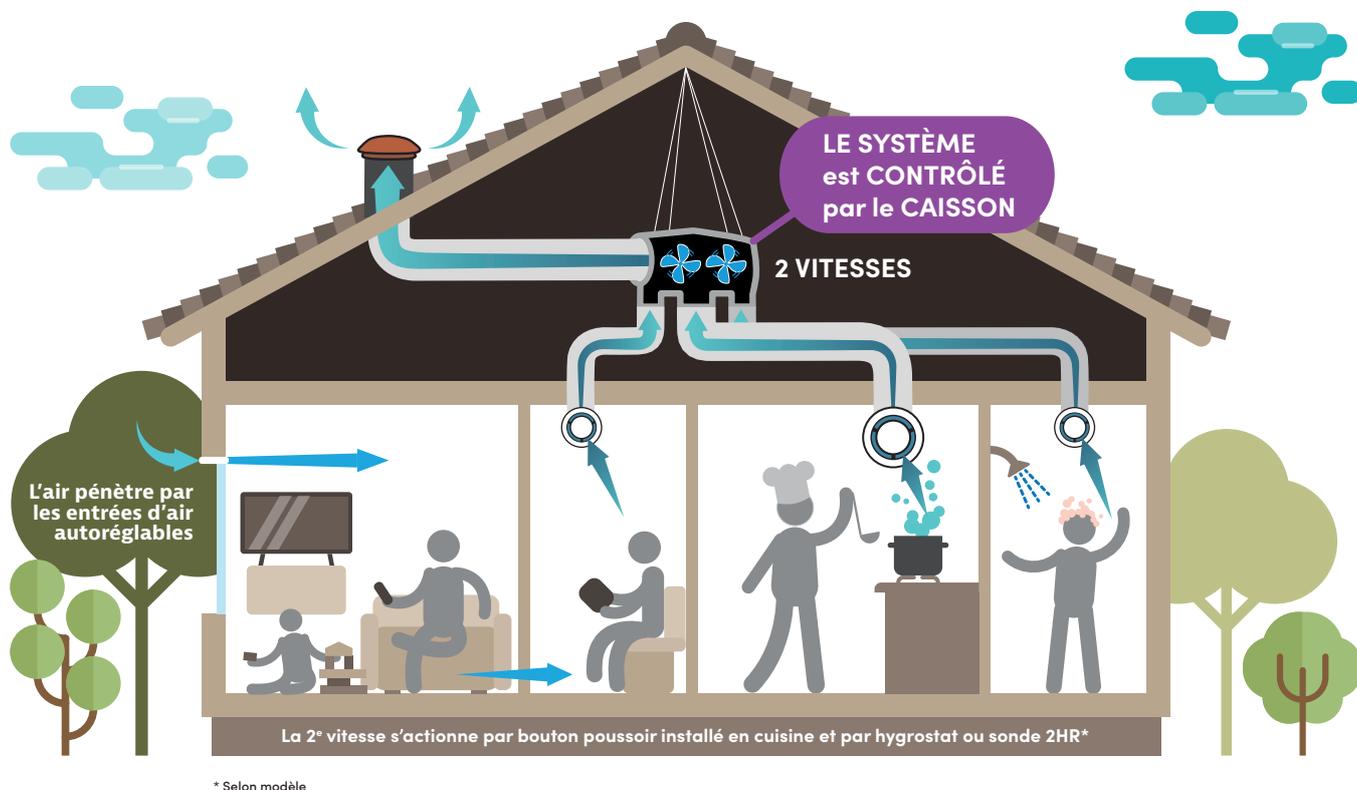
## 👉 RÉGULATION AU CAISSON

→ 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 hygromat 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.

# Solo VMC

## Solution modulaire

### SPÉCIAL RÉNOVATION

#### AVANTAGES

- Idéale pour la rénovation, elle s'installe directement dans la pièce à ventiler.
- Installation sans gaine ni coffrage.
- 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

- MONO VMC 100 et 100 Détection Humidité pour WC, salle d'eau.
- MONO VMC 125 pour salle de bains.
- MONO VMC 125 Détection Humidité pour Salle de bains, cuisine.

#### INSTALLATION

- Mur ou plafond.

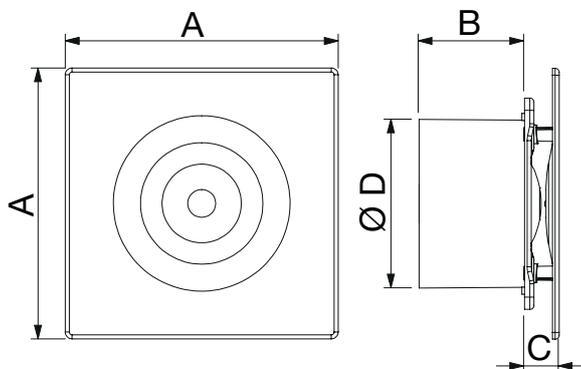
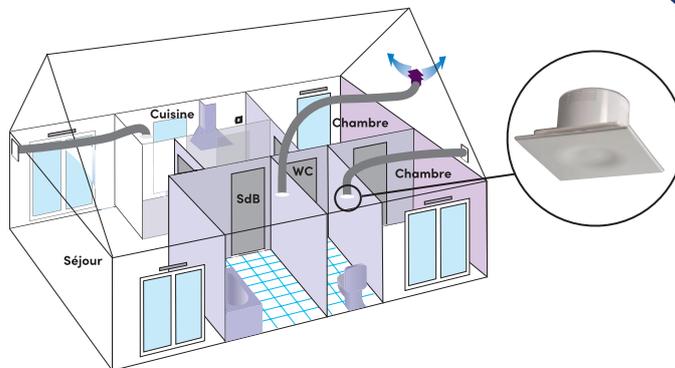
#### UTILISATION

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

Solo VMC 100



Solo VMC 125



	A	B	C	Ø D	Poids
Solo VMC 100 Solo VMC 100 Hygrocomut	160	77	25	100	0,65
Solo VMC 125 Solo VMC 125 Hygrocomut	200	77	25	125	0,75



Désignation	Nbre de vitesses	Débits	Consommation électrique	Niveau sonore	Réf.	Gencod
Solo VMC 100	2 manuelles	15 / 30 m³/h	4 / 5 W	26 / 33 dB(A)	101800	3127601018009
Solo VMC 125	2 manuelles	30 / 45 m³/h	7 / 10 W	26 / 33 dB(A)	101801	3127601018016
Solo VMC 100 Hygrocomut	2 hygro-régulées	5 / 30 m³/h	4 / 5 W	26 / 33 dB(A)	101802	3127601018023
Solo VMC 125 Hygrocomut	2 hygro-régulées + 1 tempo 15 mn	10 / 45 m³/h (hygro) 110 m³/h (tempo)	5 / 7 / 13 W	26 / 33 / 39 dB(A)	101803	3127601018030

# 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 Ø125 mm, de 4 piquages sanitaires Ø80 mm régulés (1 calibré 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) soit un niveau sonore ressenti inférieur à 32 dB(A) dans une cuisine standard.

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

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.

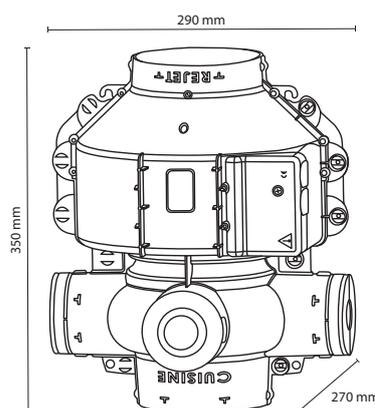
**Structure** : Coque plastique.

**Dimensions** hors tout L x l x h : 270 x 290 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
KIT VMC Renouvel'Air 2 : 1 caisson Renouvel'Air 2, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	200400	3127602004001



# CITY'AIR

## 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

- 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



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

**Niveau de pression acoustique** à la bouche cuisine Lp (2 m) : 20 dB(A)

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

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

**Caractéristiques électriques** :

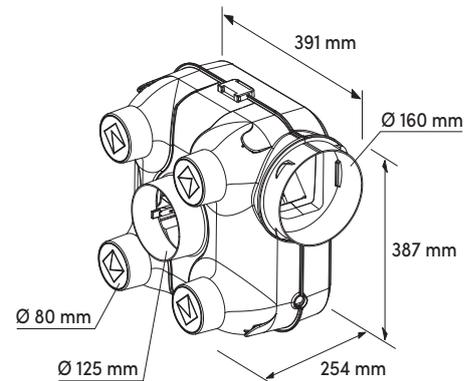
Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m <sup>3</sup> /h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m <sup>3</sup> /h	13,6 W
Grande vitesse	225 m <sup>3</sup> /h	30,5 W
Consommation électrique moyenne	15 W-Th-C	

*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 16 et 20 mm).

**Dimensions** hors tout L x h x P : 391x 387x 254 mm

**Poids** : 2,8 kg



**VENTILE**  
24h/24h

Désignation	Réf.	Gencod
KIT VMC : 1 caisson CITY'AIR, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	100910	3127601009106



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



# CITY'AIR Hygrocomut

## 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

- Certifié NF Electricité (NF 089) garantissant la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Déclenchement automatique de la grande vitesse en fonction de l'humidité
- 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 pression acoustique** à la bouche cuisine Lp (2 m) : 20 dB(A)

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

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

**Caractéristiques électriques** :

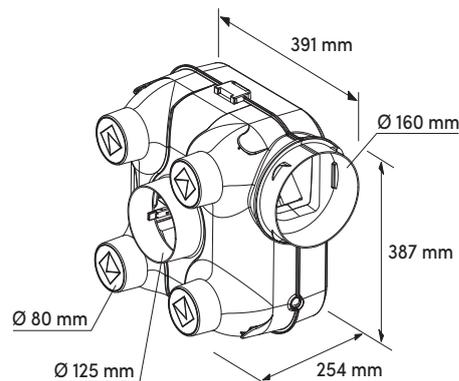
Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m <sup>3</sup> /h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m <sup>3</sup> /h	13.6 W
Grande vitesse	225 m <sup>3</sup> /h	30.5 W
Consommation électrique moyenne	15 W-Th-C	

*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 16 et 20 mm).

**Dimensions** hors tout L x h x P : 391x387x254 mm

**Poids** : 2,8 kg



**VENTILE**  
24h/24h



**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.

Désignation	Réf.	Gencod
KIT VMC : 1 caisson CITY'AIR Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm	100920	3127601009205



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



Conception  
et Fabrication  
**FRANÇAISES**



# 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



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

**Niveau de pression acoustique** à la bouche cuisine Lp (2 m) : **18 dB(A)**

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

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

**Caractéristiques électriques** :

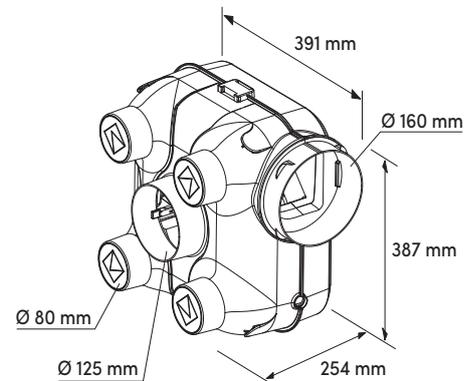
Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m <sup>3</sup> /h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m <sup>3</sup> /h	13,6 W
Grande vitesse	225 m <sup>3</sup> /h	30,5 W
Consommation électrique moyenne	15 W-Th-C	

*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 16 et 20 mm).

**Dimensions** hors tout L x h x P : 391x 387x 254 mm

**Poids** : 2,8 kg



**VENTILE**  
24h/24h



**TRÈS**  
**SILENCIEUSE**

Désignation	Réf.	Gencod
KIT VMC : 1 caisson IZY SILENCE, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	911649	3325579116493



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



# 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'encombrements :  
il peut être installé en faux plafond, en placard technique, en soupente, etc... et peut être utilisé dans toutes les positions.
- Faible consommation électrique
- Facile à installer

#### CARACTÉRISTIQUES

Caisson équipé d'un piquage cuisine Ø125 mm, de 2 piquages sanitaires Ø80 mm et d'un rejet Ø125 mm.

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

**Niveau de puissance acoustique** à la bouche cuisine inférieur à 37 dB(A) soit un niveau sonore ressenti inférieur à 32 dB(A) dans une cuisine standard.

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

**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 (Ø16 et 20) et connecteur rapide repéré.

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

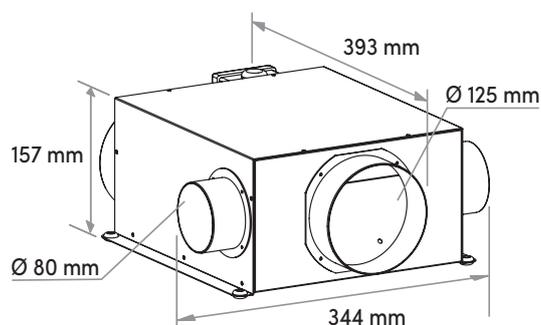
**Dimensions** hors tout L x l x h : 393 x 344 x 157 mm.

#### VERSION

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



VENTILE  
24h/24h



Désignation	Réf.	Gencod
KIT VMC MICROPRO 2 : 1 caisson MICROPRO 2, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	94906	3419869490605



# MAISON'AIR Compact Hygrocomut

## 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 Pavillon'Air® Compact est conçu pour répondre à des contraintes d'encombrements.

#### 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.
- Double Hygrostat
- Faible consommation électrique - Facile à installer

#### CARACTÉRISTIQUES

Caisson équipé d'un piquage cuisine Ø125, 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.

Débites extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

Niveau de puissance acoustique à la bouche cuisine inférieur à 37 dB(A) soit un niveau sonore ressentit inférieur à 32 dB(A) dans une cuisine standard.

Turbine à réaction à haut rendement (faible encrassement) 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) 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.

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 350 x 150 mm - Poids 3,9 kg.

#### FONCTIONNEMENT

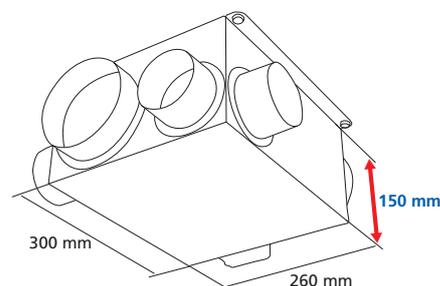
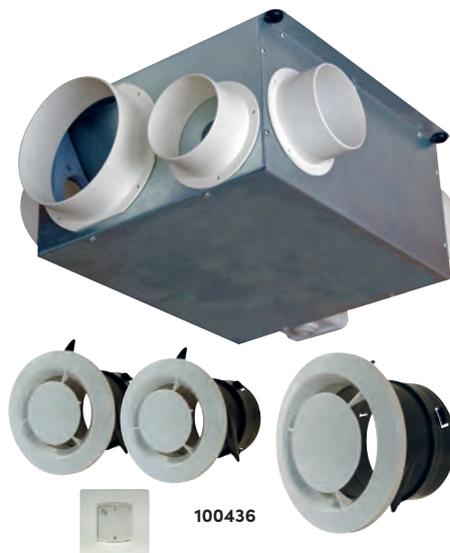
2 modes de fonctionnement grâce à la carte électronique : 2 HR CONTROL

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.



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ

Conception et Fabrication FRANÇAISES



Désignation	Réf.	Gencod
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

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



# COMPACTÉO SILENCE

## 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 « Compactéo Silence » est conçu pour répondre à des contraintes d'encombrements.

#### AVANTAGES

- **Silencieux** : puissance acoustique inférieure à 25 dB(A) en petite vitesse à la bouche cuisine. 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 soupente, etc... et peut être utilisé dans toutes les positions.
- **Double Hygrostat**
- Très faible consommation électrique à partir de 7,5 W en petite vitesse.

#### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : Structure en acier galvanisé et isolation acoustique en mousse de mélamine. Equipée de 4 plots anti-vibratiles pour fixation silencieuse.

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

**Niveau de pression acoustique** en PV à la bouche cuisine Lp (2 m) : 16 dB(A)

**Niveau de puissance acoustique** en PV à la bouche cuisine Lp (2 m) : 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 - 3 vitesses (sélectionner les 2 vitesses correspondantes à la configuration de votre logement)

**Caractéristiques électriques** :

Débit global mini (m <sup>3</sup> /h) Puissance électrique (W)	Taille logement	
	T2 à T4	T5 à T7
Petite vitesse 1 T2 à T4 *	90 m <sup>3</sup> /h - 7,5 W	
Petite vitesse 2 T5 à T7 *		135 m <sup>3</sup> /h - 16,5 W
Grande Vitesse universelle **	225 m <sup>3</sup> /h - 60 W	
Consommation électrique moyenne	9,7 W-Th-C	18,3 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 : 410 x 360 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.



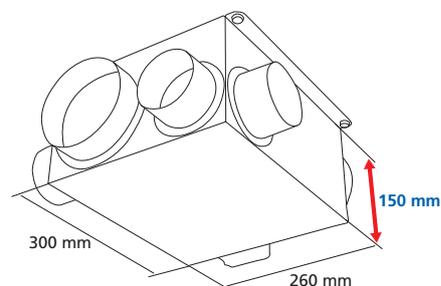
TRÈS  
SILENCIEUSE



CONTRÔLE  
ÉLECTRONIQUE  
D'HUMIDITÉ



INSTALLATION  
FAUX PLAFOND



IP X2

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

Désignation	Réf.	Gencod
Caisson COMPACTÉO SILENCE	911993	3127609119937



# SILENCIO HV

## VMC Simple Flux autoréglable

LA VMC SIMPLE FLUX

### 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** : puissance acoustique inférieure à 22,5 dB(A)
- **Produit certifié NF-ELECTRICITE**
- Très solide (ossature métallique) avec **isolation intérieure renforcée**.
- Facilité d'installation grâce aux piquages d'extraction amovibles.

 **14,4 dB(A)**



#### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : En polystyrène choc et acier galvanisé.  
Isolation intérieure de polystyrène expansé et mousse de mélamine.

#### 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.

**Niveau de pression acoustique** en PV à la bouche cuisine Lp (2 m) : 14,4 dB(A)

**Niveau de puissance acoustique** en PV à la bouche cuisine Lp (2 m) : 22,5 dB(A)

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

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

**Classe énergétique** : C

#### Caractéristiques électriques :

Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)	12,5 W	---
Petite vitesse (2)	---	19,8 W
Grande vitesse (3)	44,7 W	
Consommation électrique moyenne	13,8 W-Th-C	20,8 W-Th-C

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

**Dimensions** hors tout L x h x P : 383 x 327 x 320 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 :

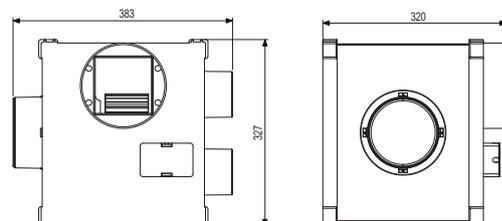
- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.



**TRÈS SILENCIEUSE**



**CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ**



Clips gaines fournis



5 piquages amovibles

Désignation	Réf.	Gencod
Caisson de VMC SILENCIO HV	H080027	3325570800278
KIT VMC : 1 caisson de VMC SILENCIO HV, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm, 1 commutateur, 2 bouchons Ø 80 mm, 2 clips gaines Ø 80 mm, 1 clip gaine Ø 125 mm	H080044	3325570800445



Piquage cuisine Venturi



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



# STYL'AIR BC (basse consommation)

## 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 réduite de 33%\*
- 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

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

**Niveau de pression acoustique** à la bouche cuisine Lp (2 m) : **22 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** :

STYL'AIR BC Configuration maximum	Consommation électrique moyenne	Puissance électrique		Débit global min	
		Petite vitesse	Grande vitesse	Petite vitesse	Grande vitesse
Jusqu'au T4	10,0 W-Th-C	9 W	33 W	90 m <sup>3</sup> /h	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 prédécoups pour gaines ICT (Ø16 et 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
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



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



Conception et Fabrication  
**FRANÇAISES**



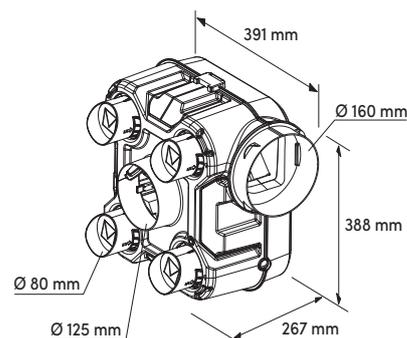
**CONSO ÉLECTRIQUE RÉDUITE DE 33 % \***



**CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ**



**FACILE À INSTALLER**



\* Par rapport à une VMC non basse consommation



# CALIBRI PERF

## VMC Simple Flux autoréglable

**Prévient l'humidité en limitant les déperditions de chaleur**

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 VMC
- Économie de chauffage; Clapet à seuil® (innovation brevetée)
- 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

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

**Niveau de pression acoustique** à la bouche cuisine Lp (2 m) : **22 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** :

Boîtier de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (Ø16 et 20).

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

**Poids** : 2,8 kg



**FACILE À INSTALLER**



**EN MOYENNE 80 €\* D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE**



**CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ**



Le piquage cuisine est équipé d'un « clapet à seuil® » qui régule et optimise les débits, limitant les déperditions de chaleur et réduisant la facture de chauffage de 80€\* en moyenne.

En petite vitesse le clapet reste en position droite, grâce à sa courbure profilée il se plie sous la pression lorsque la deuxième vitesse est actionnée.

### PERFORMANCES CERTIFIÉES NF-VMC

DOMAINE D'EMPLOI	jusqu'à 4 sanitaires (toute pièce équipée d'un point d'eau hors cuisine) avec au maximum 2 salles de bains ou douches	
PIÈCES DE SERVICE	PETITE VITESSE	GRANDE VITESSE
Cuisine	45 à 58 m <sup>3</sup> /h	> 135 m <sup>3</sup> /h
Sanitaires 15 m <sup>3</sup> /h	15 à 18 m <sup>3</sup> /h	15 à 21 m <sup>3</sup> /h
Sanitaires 30 m <sup>3</sup> /h	30 à 36 m <sup>3</sup> /h	30 à 42 m <sup>3</sup> /h

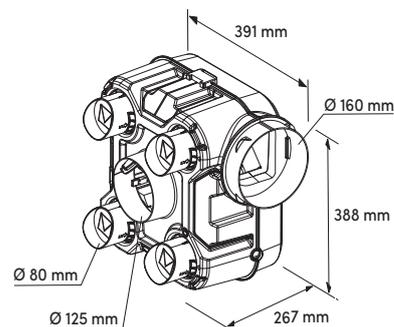
LOGEMENT T2 À T7	Consommation électrique	Niveau de Puissance acoustique Lw
Petite vitesse	19 W	≤ 37 dB(A) à la bouche cuisine
Grande vitesse universelle	33 W	-
Consommation élec. moyenne	19,2 W-Th-C	-

### 2 MODES DE FONCTIONNEMENT PAR CARTE ÉLECTRONIQUE

**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
Caisson CALIBRI PERF	911994	3127609119944
KIT VMC : 1 caisson CALIBRI PERF, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm, 1 bouton poussoir GV temporisée 30 mn et 2 cordelettes	911645	3325579116455



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



Conception et Fabrication  
**FRANÇAISES**



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

# QUALIT'AIR® Hygrocomut

**GRANDE  
MAISON**

## VMC Simple Flux autoréglable

### Prévient l'humidité en limitant les déperditions de chauffage

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

#### AVANTAGES

- Certifié NF VMC (NF 205) garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Faible consommation électrique - Economique à l'achat - Facile à installer.

#### PERFORMANCES

Le caisson de VMC simple flux Qualit'Air/Air répond aux exigences fixées par le référentiel de certification de la marque NF VMC (NF 205) :

Aérauliques :

	Cuisine	Sanitaires	
		15 m³/h	30 m³/h
Petite vitesse	45 à 58 m³/h	15 à 18 m³/h	30 à 36 m³/h
Grande vitesse	≥ 135 m³/h	15 à 21 m³/h	30 à 42 m³/h

**Niveau de puissance acoustique :** 28 dB(A) en petite vitesse du bruit mesuré à l'aspiration de la bouche cuisine.

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

Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse *	<b>14 W</b>	<b>21,7 W</b>
Grande vitesse **	<b>55,1 W</b>	<b>55,1 W</b>
Consommation électrique moyenne ***	<b>15,7 W-Th-C</b>	<b>23 W-Th-C</b>

\* 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

 Hors certification

**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.

#### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** équipé d'un piquage cuisine Ø 125 mm, de 5 piquages sanitaires Ø 80 mm autorégulés 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.

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

**Classe énergétique :** C

#### 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.

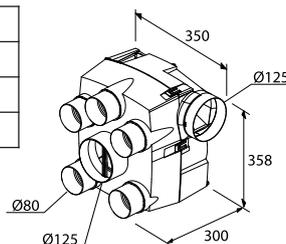
**Fonctionnement manuel :**

- 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
KIT VMC Qualit'Air Hygrocomut : 1 caisson Qualit'Air Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125, 2 bouches sanitaires Ø80, 1 commutateur PV/GV	100520	3127601005207



EN MOYENNE 80 €\*  
D'ÉCONOMIE  
DE CHAUFFAGE



CONTRÔLE  
ÉLECTRONIQUE  
D'HUMIDITÉ

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



Piquage amovible



Poignée



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



# STYL'AIR QAI (Qualité de l'Air Intérieur)

## VMC Simple Flux Autoréglable

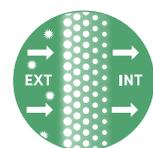
LA VMC SIMPLE FLUX

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

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

- 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
- Basse consommation électrique réduite de 33%\*
- 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



#### 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 pression acoustique** à la bouche cuisine Lp (2 m) : 21 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	PETITE VITESSE		GRANDE VITESSE	
		Puissance électrique	Débit global min	Puissance électrique	Débit global min
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 (Ø16 et 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

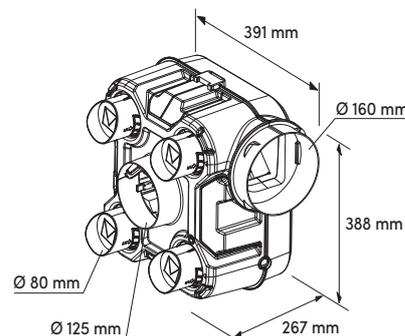
#### EXTRACTION HUMIDITÉ/POLLUANTS

**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.



# Les systèmes de VMC Hygroréglables

## 👉 Régulation aux bouches

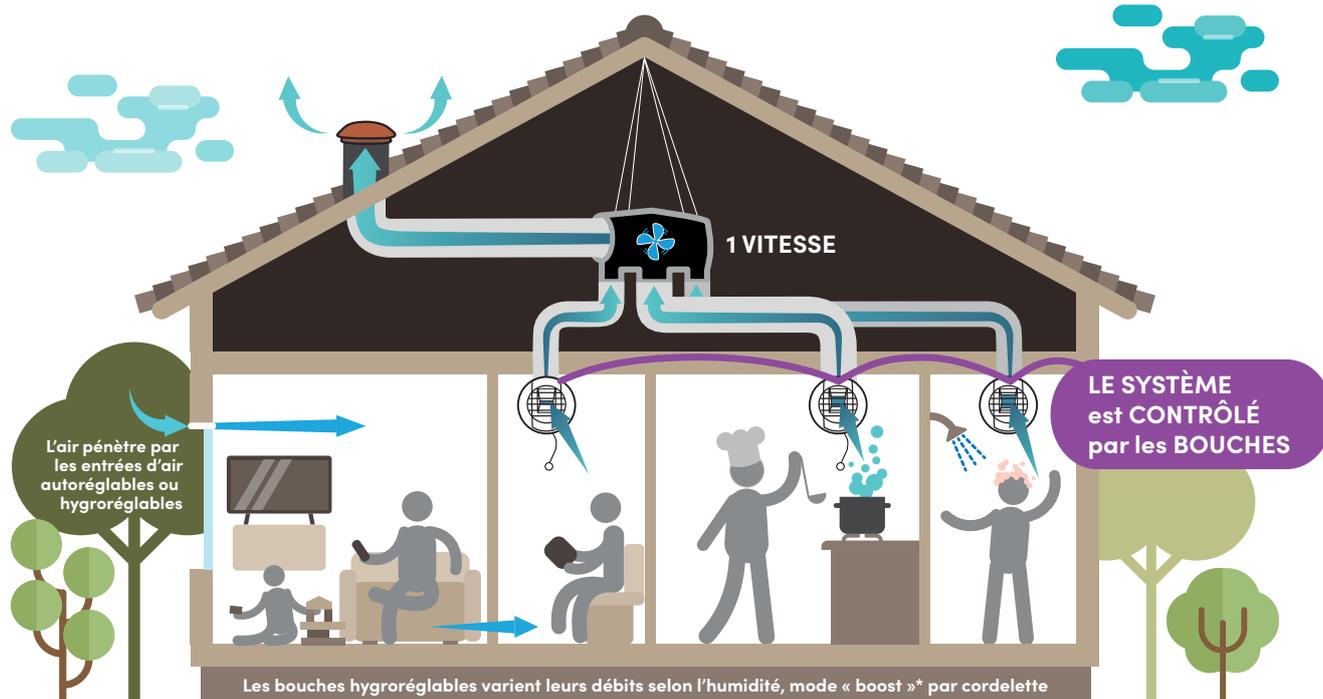
- Le système « Hygroréglable » réduit et adapte les débits des bouches cuisine salle de bains et WC, en fonction de l'humidité.
- Le caisson ne dispose que d'une seule vitesse.
- Un débit supérieur peut être déclenché manuellement (cordelette) sur les bouches cuisine et WC ou par motorisation (non fournie dans le kit proposé).
- Les entrées d'air peuvent être autoréglables (Hygro A) ou hygroréglables (Hygro B).
- Les entrées d'air hygroréglables permettent de moduler les débits entrants et optimisent ainsi les économies d'énergie.

VENTILATION HYGRORÉGLABLE

### 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)**.

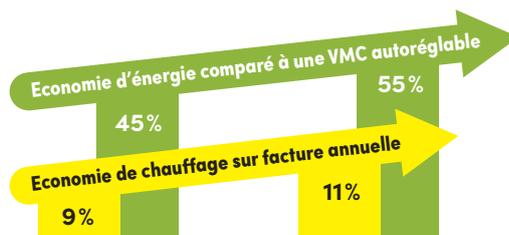
74/02-CHYS-2281  
www.cerita.fr

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

**EN MOYENNE 192 €\***  
**D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE**



\* Base moyenne de consommation annuelle de chauffage : 1600 € (source : quelleenergie.fr)  
1600 € x 12 % = 192 € par rapport à une VMC autoréglable classique



**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

# Les systèmes de VMC Hygroréglables

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

Type de système	Logement Sanitaires	BOUCHES D'EXTRACTION (m³/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 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T1 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/40 HT 04	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 2 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	15-45/40 HT 04	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	15-45/45 HT 05	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
HYGRO B	T1 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T1 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 2 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/45 HT 05	15-45/40 HT 04	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	15-45/45 HT 05	-	5/30 TW	5-40 HB 01
T6 à T7 2 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-40 HB 02	15-45 HB 04	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01	

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

Type de système	Logement	ENTRÉE D'AIR (m³/h)	
		Séjour	Autre Chambre, bureau, etc
Hygro A	T1	2 x 45	-
	T2 à T3	2 x 30	30
	T4 à T5	45	30
	T6 à T7	45	22
Hygro B	T1	2 x HY* ou 45	-
	T2 à T7	HY*	HY*

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

### Comment lire les débits d'une bouche Hygroréglable

**Exemple de combinaison :**

10 - 45

↙ ↘

10 à 45 m³/h

Variation automatique en fonction de l'hygrométrie

120

↙ ↘

ou 120 m³/h

Débits forcés par l'utilisateur et temporisé 30 mn

**Déclenchement du débit forcé :**

- Sur les bouches à commande manuelle : action sur la cordelette
- Sur les bouches à commande électrique : action sur le bouton poussoir (non fourni)
- Sur les bouches à piles : en cuisine, action sur le bouton poussoir (non fourni) en WC, déclenchement par détection de présence

# GREEN'AIR HYGRO

## VMC Simple Flux Hygroréglable

Renouvelle l'air en limitant les dépenses énergétiques

Caisson de VMC Simple Flux **certifié QB** « Ventilation Hygroréglable » pour 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, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Compatible Hygro A et Hygro B.
- Gestion automatique des débits.
- Limitation des déperditions de chauffage.
- Permet de réaliser jusqu'à 55% d'économies d'énergie.

### 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 ouverts

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

**Classe énergétique** : B

**Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz - 1 vitesse

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

**Dimensions** hors tout L x h x P : 391 x 387 x 254 mm

**Poids** : 2,8 kg.

**Caractéristiques certifiées** :

Type de système	HYGRO A	HYGRO B
Domaines d'emploi	T1 à T5	T1 à T7
Puissances électriques pondérées	29 à 30,7 W-Th-C	29 à 31,1 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique *	37 dB(A)	
Nbres maximum de sanitaires	4	4
Indications de mise en œuvre	- Conduits flexibles ou rigides - Sortie aéraulique en toiture Ø160 mm	
Puissances électriques pondérées pour configuration T4, 2 sanitaires (1 SdB et 1 WC)	30,2 W-Th-C	29,7 W-Th-C
Numéro d'avis technique CSTB	N° 14.5/17-2281	

\* Bruit mesuré à l'aspiration de la bouche cuisine

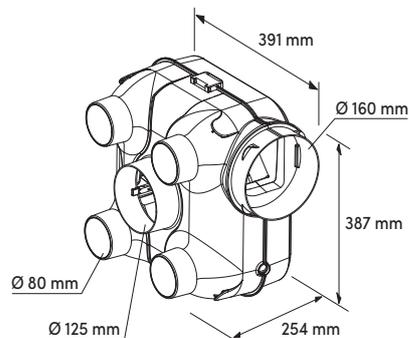
VENTILATION HYGRORÉGLABLE



74/03-CHYS-2281  
www.certifa.fr



**EN MOYENNE  
192 €\* D'ÉCONOMIE  
DE CHAUFFAGE**



\* Base moyenne de consommation annuelle de chauffage : 1600 € (source : quelleenergie.fr)  
1600 € x 12 % = 192 € par rapport à une VMC autoréglable classique

Désignation	Réf.	Gencod
<b>Caisson VMC hygroréglable</b>	575200	3419865752004
<b>Kit VMC Green'Air Hygro avec bouches à piles :</b>		
- 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m <sup>3</sup> à piles (non fournie) Ø 125 mm		
- 1 bouche SDB Hygro 10/40 m <sup>3</sup> Ø 80 mm	100833	3127601008338
- 1 bouche WC Hygro avec détection de présence 5/30 m <sup>3</sup> à piles (non fournie) Ø 80 mm		
- 3 bouchons Ø 80 mm		
<b>Kit VMC Green'Air Hygro avec bouches cordelettes :</b>		
- 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m <sup>3</sup> cordelette Ø 125 mm		
- 1 bouche SDB Hygro 10/40 m <sup>3</sup> Ø 80 mm	100830	3127601008307
- 1 bouche WC Tempo 5/30 m <sup>3</sup> cordelette Ø 80 mm		
- 2 renvois d'angle pour cordelettes		
- 3 bouchons Ø 80 mm		



**Tableau des consommations  
du système de VMC Hygro réglable GREEN'AIR HYGRO**

LOGEMENT					Puissances électriques pondérées (W-Th-C)	
PIÈCES PRINCIPALES	Salle de bains avec WC	Salle de bains	WC	Salle d'eau	HYGRO A	HYGRO B
F1	1	0	0	0	29,0	29,0
	1	0	0	1	29,1	29,1
	0	1	1	0	29,0	29,0
	0	1	1	1	29,1	29,1
F2	1	0	0	0	29,4	29,1
	1	0	0	1	29,5	29,2
	1	0	1	0	29,6	29,2
	1	0	1	1	29,7	29,3
	0	1	1	0	29,4	29,1
	0	1	1	1	29,5	29,2
F3	1	0	0	0	30,1	29,6
	1	0	0	1	30,3	29,8
	1	0	1	0	30,3	29,8
	1	0	1	1	30,5	30,0
	1	1	0	0	30,3	29,8
	1	1	0	1	30,4	30,0
	0	1	1	0	30,1	29,6
	0	1	1	1	30,3	29,8
	0	1	2	0	30,3	29,8
	0	1	2	1	30,4	30,0
	0	2	1	0	-	29,9
	0	2	1	1	-	30,1
	0	2	2	0	-	30,1
F4	1	0	0	0	30,2	29,7
	1	0	0	1	30,3	29,8
	1	0	1	0	30,4	29,9
	1	0	1	1	30,6	30,1
	1	1	0	0	30,3	29,9
	1	1	0	1	30,5	30,1
	0	1	1	0	30,2	29,7
	0	1	1	1	30,3	29,8
	1	1	1	0	30,4	29,9
	1	1	1	1	30,6	30,1
	0	1	2	0	30,4	29,9
	0	1	2	1	30,6	30,1
	0	2	1	0	-	30,0
	0	2	1	1	-	30,2
0	2	2	0	-	30,2	
F5	1	0	0	0	30,2	29,7
	1	0	0	1	30,4	29,9
	1	0	1	0	30,4	30,0
	1	0	1	1	30,6	30,2
	1	1	0	0	30,4	29,9
	1	1	0	1	30,6	30,1
	0	1	1	0	30,3	29,8
	0	1	1	1	30,4	29,9
	1	1	1	0	30,5	30,0
	1	1	1	1	30,7	30,2
	0	1	2	0	30,4	29,9
	0	1	2	1	30,6	30,1
	0	2	1	0	-	30,1
0	2	1	1	-	30,3	
0	2	2	0	-	30,3	
F6	1	1	1	0	-	30,9
	1	1	1	1	-	31,0
	1	1	2	0	-	31,0
	0	2	1	0	-	30,9
	0	2	1	1	-	31,0
	0	2	2	0	-	31,0
F7	1	1	1	0	-	30,9
	1	1	1	1	-	31,1
	1	1	2	0	-	31,1
	0	2	1	0	-	30,9
	0	2	1	1	-	31,1
	0	2	2	0	-	31,1

# GREEN'AIR HYGRO BC

## VMC Simple Flux Hygroréglable

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

Caisson de VMC Simple Flux Hygroréglable **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, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Compatible Hygro A et Hygro B.
- Permet de réaliser jusqu'à 55% d'économies d'énergie.
- Facile à installer.

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



74/02-CHYS-2281  
www.certita.fr



### 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 **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 16 et 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** :



**FACILE À INSTALLER**



**EN MOYENNE 192 €\* D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE**

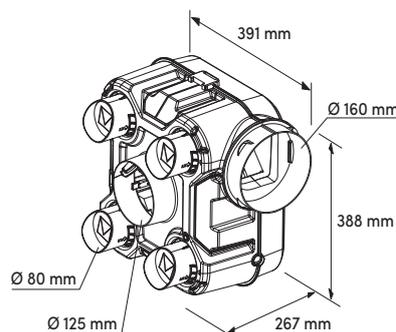


**BASSE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE**



Type de système	HYGRO A	HYGRO B
Domaines d'emploi	T1 à T7 (4 sanitaires)	
Puissances électriques pondérées	7,4 à 20,8 W-Th-C	7,3 à 19,2 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique**	36 dB(A)	
Nombres maximum de sanitaires	4	4
Indications de mise en œuvre	- Conduits flexibles ou rigides - Sortie aéraulique en toiture Ø160	
Puissances électriques pondérées pour configuration T4, 2 sanitaires (1 SdB et 1 WC)	14,3 W-Th-C	8,8 W-Th-C
Numéro d'avis technique CSTB	N°14.5/17-2281	

\*\* Bruit mesuré à l'aspiration de la bouche cuisine



Désignation	Réf.	Gencod
Caisson Green'Air Hygro BC	911995	3127609119951
<b>Kit VMC Green'Air Hygro BC avec bouches à piles :</b>		
- 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m³/h à piles (non fournie) manchette Ø 125 mm	100840	3127601008406
- 1 bouche SDB Hygro 10/40 m³/h manchette Ø 80 mm		
- 1 bouche WC Hygro avec détection de présence 5/30 m³/h à piles (non fournie) manchette Ø 80 mm		
- 2 piquages « Quick'Air Stop » supplémentaires ouverts et 1 fermé		

\* Base moyenne de consommation annuelle de chauffage : 1600 € (source : quelleenergie.fr) 1600 € x 12 % = 192 € par rapport à une VMC autoréglable classique



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



Conception et Fabrication **FRANÇAISES**



**Tableau des consommations  
du système de VMC Hygroréglable GREEN'AIR HYGRO BC**

LOGEMENT					Puissances électriques pondérées (W-Th-C)	
PIÈCES PRINCIPALES	Salle de bains avec WC	Salle de bains	WC	Salle d'eau	HYGRO A	HYGRO B
F1	1	0	0	1	7,5	7,5
	0	1	1	1	7,4	7,4
F2	1	0	0	1	8,4	7,6
	1	0	1	0	8,4	7,7
	1	0	1	1	8,8	7,9
	0	1	1	0	8,1	7,3
	0	1	1	1	8,4	7,5
F3	1	0	0	0	13,9	8,6
	1	0	0	1	14,5	9,0
	1	0	1	0	14,6	9,1
	1	0	1	1	15,1	13,9
	1	1	0	0	14,5	9,0
	1	1	0	1	15,0	13,8
	0	1	1	0	14,1	8,6
	0	1	1	1	14,5	9,0
	0	1	2	0	14,5	9,0
	0	1	2	1	15,0	13,8
	0	2	1	0	16,4	13,7
	0	2	1	1	17,0	14,1
F4	0	2	2	0	17,1	14,2
	1	0	0	0	14,1	8,7
	1	0	0	1	14,7	13,6
	1	0	1	0	14,8	13,7
	1	0	1	1	15,3	14,1
	1	1	0	0	14,7	13,6
	1	1	0	1	15,2	14,0
	0	1	1	0	14,3	8,8
	0	1	1	1	14,7	13,5
	1	1	1	0	14,8	13,7
	1	1	1	1	15,4	14,1
	0	1	2	0	14,8	13,6
	0	1	2	1	15,3	14,0
0	2	1	0	16,7	13,9	
0	2	1	1	17,3	14,3	
0	2	2	0	17,4	14,4	
F5	1	0	0	0	14,3	8,8
	1	0	0	1	14,8	13,7
	1	0	1	0	15,0	13,8
	1	0	1	1	15,6	14,2
	1	1	0	0	14,9	13,8
	1	1	0	1	15,5	14,2
	0	1	1	0	14,5	8,9
	0	1	1	1	14,9	13,7
	1	1	1	0	15,1	13,8
	1	1	1	1	15,6	14,2
	0	1	2	0	15,0	13,7
	0	1	2	1	15,5	14,1
0	2	1	0	17,0	14,1	
F6	1	1	1	0	18,6	16,8
	1	1	1	1	19,5	17,3
	1	1	2	0	19,6	17,4
	2	1	1	0	20,4	18,8
	2	0	0	0	18,5	16,8
	2	0	0	1	19,4	17,4
	2	0	1	0	19,6	17,5
	2	0	1	1	20,2	18,1
	2	1	0	0	19,5	17,4
	2	1	0	1	20,1	18,0
	0	2	1	0	18,5	16,7
	0	2	1	1	19,4	17,3
	0	2	2	0	19,5	17,4
0	3	1	0	20,7	17,8	
F7	1	1	1	0	19,0	17,0
	1	1	1	1	19,9	17,6
	1	1	2	0	20,0	17,6
	2	1	1	0	20,5	19,2
	2	0	0	0	18,9	17,0
	2	0	0	1	19,8	17,6
	2	0	1	0	20,0	17,7
	2	0	1	1	20,3	18,3
	2	1	0	0	19,9	17,7
	2	1	0	1	20,2	18,2
	0	2	1	0	18,9	17,0
	0	2	1	1	19,9	17,5
	0	2	2	0	20,0	17,6
0	3	1	0	20,8	18,1	

# HYGROPT'AIR® 6S BC

**GRANDE  
MAISON**

## VMC Simple Flux Hygroréglable

Limite la consommation électrique et la perte thermique

Caisson de VMC Simple Flux Hygroréglable **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 6 sanitaires**.

### AVANTAGES

- Certifié **QB « Ventilation Hygroréglable »** garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- **Faible consommation électrique** : à partir de 7,1 W-Th-C.
- Compatible Hygro A et Hygro B.
- Permet de réaliser jusqu'à **55% d'économies d'énergie**.

VENTILATION HYGRORÉGLABLE

74/02-CHY5-2281  
www.ceritita.fr

### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : équipé d'un piquage cuisine Ø 125 mm, de 6 piquages sanitaires Ø 80 mm et d'un rejet Ø 150 mm.

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

**Classe énergétique** : B

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

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

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

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

**Structure** : coque polypropylène.

**Dimensions** hors tout L x l x h : 395 x 370 x 290 mm

**Poids** 3 kg.

**Caractéristiques certifiées :**

Type de système	HYGRO A	HYGRO B
Domaines d'emploi	T1 (2 sanitaires) à T7 (6 sanitaires)	
Puissances électriques pondérées	7,1 à 25,2 W-Th-C	7,1 à 21,6 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique**	< 37 dB(A)	
Nombres maximum de sanitaires	6	6
Indications de mise en œuvre	- Conduits flexibles ou rigides - Sortie aéraulique en toiture Ø 150	
Puissances électriques pondérées pour configuration T4, 2 sanitaires (1 SdB et 1 WC)	16,5 WTh-C	9,3 WTh-C
Numéro d'avis technique CSTB	N°14.5/17-2281	

\*\* Bruit mesuré à l'aspiration de la bouche cuisine

Désignation	Réf.	Gencod
Caisson HYGROPT'AIR® 6S BC livré avec 4 bouchons Ø 80 mm	105560	3127601055608
Kit HYGROPT'AIR® 6S BC, avec bouches à piles (non fournie)	105562	3127601055622



EN MOYENNE  
192 €\* D'ÉCONOMIE  
DE CHAUFFAGE



BASSE  
CONSOMMATION  
ÉLECTRIQUE



### COMPOSITION DU KIT

Kit VMC HYGROPT'AIR® 6S BC, avec bouches à piles réf. 105562, comprenant :

- 1 caisson HYGROPT'AIR 6S BC, livré avec 4 bouchons Ø 80 mm
- 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



\* Base moyenne de consommation annuelle de chauffage : 1600 € (source : quelleenergie.fr)  
1600 € x 12 % = 192 € par rapport à une VMC autoréglable classique



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



Conception  
et Fabrication  
 FRANÇAISES

**Tableau des consommations du système de VMC Hygroréglable HYGROPT'AIR® 6S BC**

LOGEMENT					Puissances électriques pondérées (W-Th-C)	
Pièces principales	Salle de bains avec WC	SdB	WC	Salle d'eau	HYGRO A	HYGRO B
F1	1	0	0	0	-	7,1
	1	0	0	1	7,4	7,4
	0	1	1	0	7,1	7,1
	0	1	1	1	7,4	7,4
F2	1	0	0	0	-	7,2
	1	0	0	1	8,7	7,6
	1	0	1	0	8,8	7,7
	1	0	1	1	15,4	8,0
	0	1	1	0	8,2	7,2
	0	1	1	1	8,6	7,5
F3	1	0	0	0	16,1	8,9
	1	0	0	1	16,7	15,6
	1	0	1	0	16,8	15,7
	1	0	1	1	17,3	15,7
	1	1	0	0	16,8	15,6
	1	1	0	1	17,3	15,7
	0	1	1	0	16,1	9,0
	0	1	1	1	16,7	15,6
	0	1	2	0	16,7	15,6
	0	1	2	1	17,2	15,7
	0	2	1	0	18,4	15,6
	0	2	1	1	19,0	16,2
	0	2	2	0	19,1	16,3
	0	2	2	1	19,6	16,8
F4	1	0	0	0	16,4	9,2
	1	0	0	1	17,0	15,6
	1	0	1	0	17,1	15,7
	1	0	1	1	17,6	16,1
	1	1	0	0	17,0	15,6
	1	1	0	1	17,5	16,0
	0	1	1	0	16,5	9,3
	0	1	1	1	17,0	15,6
	1	1	1	0	17,1	15,6
	1	1	1	1	17,6	16,2
	0	1	2	0	17,0	15,6
	0	1	2	1	17,5	16,0
	0	2	1	0	18,7	15,9
	0	2	1	1	19,3	16,5
	0	2	2	0	19,4	16,6
	0	2	2	1	19,9	17,1
	0	2	3	0	20,0	17,2
	F5	1	0	0	0	16,6
1		0	0	1	17,2	15,6
1		0	1	0	17,3	15,7
1		0	1	1	17,8	16,3
1		1	0	0	17,2	15,6
1		1	0	1	17,7	16,3
0		1	1	0	16,7	15,5
0		1	1	1	17,2	15,6
1		1	1	0	17,3	15,8
1		1	1	1	17,9	16,4
0		1	2	0	17,3	15,7
0		1	2	1	17,8	16,3
0		2	1	0	19,0	16,2
0		2	1	1	19,5	16,7
0		2	2	0	19,6	16,8
0		2	2	1	20,2	17,3
0		2	3	0	20,3	17,4
0		2	3	1	21,0	17,9
F6	1	1	1	0	23,3	18,3
	1	1	1	1	20,5	18,8
	1	1	1	1	21,2	19,3
	1	1	2	0	21,2	19,4
	1	1	2	1	21,9	20,0
	2	1	1	0	22,6	20,6
	2	1	1	1	23,3	21,3
	2	0	0	0	20,4	18,8
	2	0	0	1	21,1	19,3
	2	0	1	0	21,3	19,5
	2	0	1	1	22,0	20,1
	2	1	0	0	21,2	19,4
	2	1	0	1	21,9	20,0
	0	2	1	0	20,4	18,8
	0	2	1	1	21,1	19,3
	0	2	2	0	21,2	19,4
	0	2	2	1	21,9	19,9
	F7	0	2	3	0	22,0
0		2	3	1	22,7	20,7
0		3	1	0	23,5	19,8
0		3	1	1	24,1	20,5
0		3	2	0	24,2	20,6
0		3	2	1	24,9	21,2
0		3	3	0	24,9	21,3
1		1	1	0	20,8	19,0
1		1	1	1	21,5	19,6
1		1	2	0	21,6	19,6
1		1	2	1	22,3	20,2
2		1	1	0	22,9	20,9
2		1	1	1	23,6	21,6
2		0	0	0	20,7	19,0
2		0	0	1	21,4	19,6
2		0	1	0	21,5	19,7
2		0	1	1	22,2	20,3
2		1	0	0	21,5	19,6
0	2	1	0	22,1	20,2	
0	2	1	1	20,7	19,0	
0	2	1	1	21,4	19,6	
0	2	2	0	21,5	19,6	
0	2	2	1	22,2	20,2	
0	2	3	0	22,3	20,3	
0	2	3	1	23,0	21,0	
0	3	1	0	23,8	20,1	
0	3	1	1	24,4	20,8	
0	3	2	0	24,5	20,9	
0	3	2	1	25,2	21,5	
0	3	3	0	25,2	21,6	

LA VMC SF HYGRO

# HYGROPT'AIR® COMPACT 3S BC

## VMC Simple Flux Hygroréglable

**Basse consommation électrique et perte thermique limitée, dans un mini format**

Caisson de VMC Simple Flux Hygroréglable **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 3 sanitaires**.

### AVANTAGES

- Certifié QB « Ventilation Hygroréglable » garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- **Faible consommation électrique** : à partir de 7,3 W-Th-C.
- Compatible Hygro A et Hygro B.
- Permet de réaliser jusqu'à **55% d'économies d'énergie**.

### CARACTÉRISTIQUES

**Caisson** : équipé d'un piquage cuisine Ø 125 mm, de 3 piquages sanitaires Ø 80 mm et d'un rejet Ø 150 mm.

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

**Classe énergétique** : B

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

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

**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** : en acier galvanisé et isolation acoustique en mousse de mélamine. Equipée de 4 plots anti-vibratiles pour fixation silencieuse.

**Dimensions** hors tout L x l x h : 380 x 340 x 175 mm

**Poids** 4 kg

**Caractéristiques certifiées :**

Type de système	HYGRO A	HYGRO B
Domaines d'emploi	<b>T1 (2 sanitaires) à T7 (3 sanitaires)</b>	
Puissances électriques pondérées	<b>7,3 à 18,3 W-Th-C</b>	<b>7,3 à 16,8 W-Th-C</b>
Niveau de puissance acoustique*	<b>33 dB(A)</b>	
Nombres maximum de sanitaires	<b>3</b>	<b>3</b>
Indications de mise en œuvre	<b>- Conduits flexibles ou rigides - Sortie aéraulique en toiture Ø150</b>	
Puissances électriques pondérées pour configuration T4, 2 sanitaires (1 SdB et 1 WC)	<b>13,5 WTh-C</b>	<b>9,6 WTh-C</b>
Numéro d'avis technique CSTB	<b>N°14.5/17-2281</b>	

\*\* Bruit mesuré à l'aspiration de la bouche cuisine

Désignation	Réf.	Gencod
Caisson HYGROPT'AIR® COMPACT 3S BC livré avec 4 bouchons Ø 80 mm	105530	3127601055301
Kit VMC HYGROPT'AIR® COMPACT 3S BC, avec bouches à piles (non fournie)	105532	3127601055325



Seulement **17,5 cm**

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



74/02-CHYS-2281  
www.certita.fr



**EN MOYENNE  
192 €\* D'ÉCONOMIE  
DE CHAUFFAGE**



**BASSE  
CONSOMMATION  
ÉLECTRIQUE**



Solution RT 2012

### COMPOSITION DU KIT

Kit VMC HYGROPT'AIR® COMPACT 3S BC, avec bouches à piles réf. 105532, comprenant :

- 1 caisson HYGROPT'AIR COMPACT 3S BC, livré avec 4 bouchons Ø 80 mm
- 1 bouche Cuisine Hygro Ø 125 mm avec manchette, débits : 10-45/135 m³ à commande électrique à piles
- 1 bouche Salle de Bains Hygro Ø 80 mm avec manchette, débits : 10-40 m³
- 1 bouche WC Tempo Ø 80 mm avec manchette, débits 5/30 m³ avec détection de présence à piles



\* Base moyenne de consommation annuelle de chauffage : 1600 € (source : quelleenergie.fr)  
1600 € x 12 % = 192 € par rapport à une VMC autoréglable classique



**IP X2**

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



## Tableau des consommations du système de VMC Hygroréglable HYGROPT'AIR® COMPACT 3S BC

LOGEMENT					Puissances électriques pondérées (W-Th-C)	
Pièces principales	Salle de bains avec WC	SdB	WC	Salle d'eau	HYGRO A	HYGRO B
F1	1	0	0	1	7,7	7,7
	0	1	1	0	7,3	7,3
	0	1	1	1	7,7	7,7
F2	1	0	0	1	9,1	7,9
	1	0	1	0	9,2	8,0
	1	0	1	1	9,6	8,5
	0	1	1	0	8,7	7,4
	0	1	1	1	9,2	7,9
F3	1	0	0	0	13,1	9,4
	1	0	0	1	13,7	9,8
	1	0	1	0	13,9	13,3
	1	0	1	1	14,4	13,3
	1	1	0	0	13,8	13,2
	1	1	0	1	14,3	13,3
	0	1	1	0	13,3	9,5
	0	1	1	1	13,8	13,1
	0	1	2	0	13,8	13,1
F4	1	0	0	0	13,4	9,5
	1	0	0	1	14,0	13,2
	1	0	1	0	14,1	13,3
	1	0	1	1	14,6	13,3
	1	1	0	0	14,0	13,2
	1	1	0	1	14,5	13,3
	0	1	1	0	13,5	9,6
	0	1	1	1	14,0	13,1
	1	1	1	0	14,2	13,1
	0	1	2	0	14,1	13,1
F5	1	0	0	0	13,5	9,7
	1	0	0	1	14,2	13,2
	1	0	1	0	14,3	13,3
	1	0	1	1	14,8	13,4
	1	1	0	0	14,2	13,2
	1	1	0	1	14,7	13,4
	0	1	1	0	13,7	13,1
	0	1	1	1	14,2	13,1
	1	1	1	0	14,4	13,1
	0	1	2	0	14,3	13,1
	0	2	1	0	16,1	13,2
F6	1	1	1	0	17,5	15,9
	2	0	0	0	17,4	15,9
	2	0	0	1	18,0	16,5
	2	0	1	0	18,1	16,6
	2	1	0	0	18,0	16,5
	0	2	1	0	17,5	15,9
F7	1	1	1	0	17,7	16,1
	2	0	0	0	17,6	16,1
	2	0	0	1	18,2	16,7
	2	0	1	0	18,3	16,8
	2	1	0	0	18,2	16,7
	0	2	1	0	17,7	16,1

**NOUVEAU**

# CVD 600 C4

## VMC Simple Flux hygroréglable

**GRANDE MAISON**

Extraction jusqu'à 600 m<sup>3</sup>/h pour grande maison au-delà de 7 pièces

**Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable et hygroréglable avec des performances aérauliques adaptées au très grand logement et habitat collectif.**

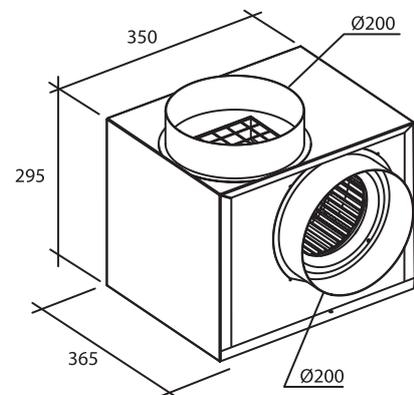
### AVANTAGES

- Certifié QB « Ventilation Hygroréglable » garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Pour VMC autoréglable, Hygroréglable et gaz
- Solution pour une installation RT 2012
- Classement au feu agréé 400°C - 1/2 heure (évacuation des fumées en cas d'incendie).
- Faible niveau sonore
- Compact.

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



74/02-CHYS-2281  
www.certita.fr



### CARACTÉRISTIQUES

**Structure :** Ossature en tôle d'acier galvanisé.

**Raccordements :** 1 piquage d'extraction Ø 200 mm, 1 piquage de rejet Ø 200 mm.

**Motorisation :** Moto-ventilateur centrifuge à action simple ouie. Entraînement direct. Moteur 4 pôles à rotor extérieur avec protection thermique. 1 vitesse.

**Raccordement électrique :** Alimentation 230 V - 50 Hz. Interrupteur cadenassable monté en usine.

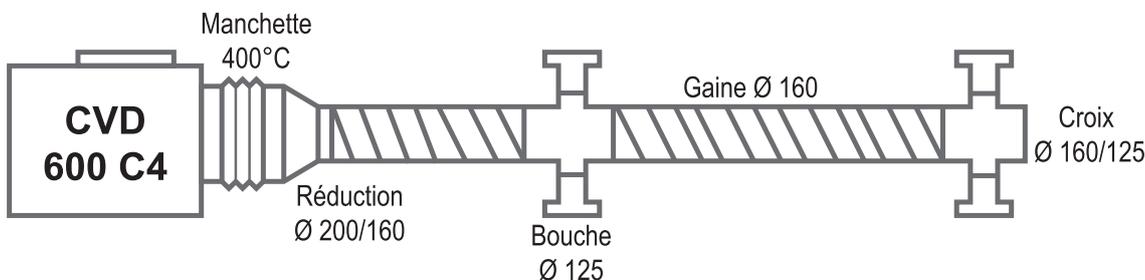
**Norme :** IP44, classe F.

**Dimensions hors tout Lxlxh :** 365 x 350 x 295 mm

**Poids** 4 kg

**-Caractéristiques aérauliques et électriques :**

- Débit de 50 à 600 m<sup>3</sup>/h.
- Puissance 124 W
- Intensité 0,6 A
- Niveau de pression acoustique mesurée à 4 mètres : dB(A) (NF ISO 3746)
- Numéro d'avis technique CSTB : 14.5/18-2291\_V1



Désignation	Réf.	Gencod
VMC simple flux CVD 600 C4	902796	3325579027966
Manchette circulaire souple - M0	901065	3325579010654
Matelas anti-vibratile	901087	3325579010876



# Choisir votre VMC double flux



**VENTILER, FILTER, LIMITER DÉPÉDITIONS THERMIQUES EN RÉCUPÉRANT L'ÉNERGIE... ... + QAI**

Application	Rénovation	Neuf - Rénovation		Neuf - Rénovation		Neuf - Rénovation		Neuf - Rénovation		Neuf - Rénovation	
Type de Double Flux	Monobloc	Monobloc + 1 module		Neuf - Rénovation		Modulaire		Monobloc		Monobloc + 1 module	
Structure	Plastique	Acier laqué + polystyrène		Acier laqué + polystyrène		Plastique + PPE		PPE		Acier laqué + polystyrène	
Installation	Pièce par pièce	Combles		Combles		Combles, cave, garage		Combles, faux plafond		Combles, faux plafond	
Taille du logement	-	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T4	T5 à T7	T2	T3 à T5	T2	T3 à T4
Conso électrique moyenne en W-Th-C	-	38,9	61,9	42,3	62,3	38	56	20,1	42	28,3	51,3
Nombres de sanitaires maximum	-	4		4		4		4		3	
Puissance acoustique*	< 32 dB(A)	< 32 dB(A)		< 32 dB(A)		< 32 dB(A)		< 35 dB(A)		< 35 dB(A)	
Performance échange thermique	90 %	70 %		70 %		88 %		90 %		90 %	
Classe énergétique	**	C		B		B		A		A	
Certification	CE	CE		CE		CETIAT		CE		CE	
Garantie	2 ans	5 ans		5 ans		5 ans		5 ans		5 ans	

\* Lw (2 m) en PV à la bouche cuisine \*\* 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.

# 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

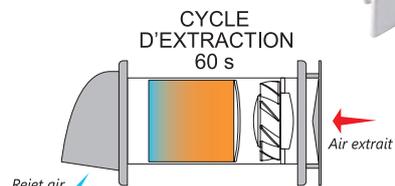
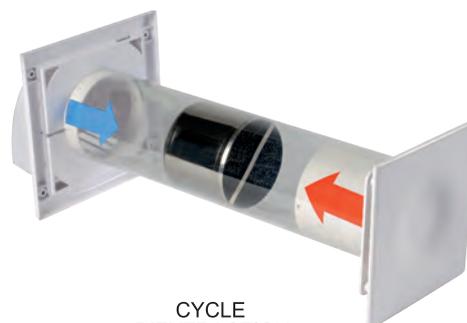
- Fonctionnement permanent 24h/24.
- Rénovation pièce par pièce.
- En complément d'une VMC lorsqu'une pièce supplémentaire est à équiper.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

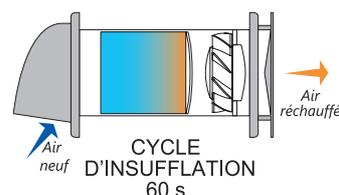
- Le fonctionnement de la ventilation double flux CASSIO 100 se déroule en 2 étapes :
- Cycle Extraction : l'air chaud vicié est extrait de la pièce via la bouche et passe au travers de l'échangeur aluminium qui récupère jusqu'à 90 % des calories extraites.
- Cycle Insufflation : l'air extérieur est 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



EXTERIEUR INTERIEUR



Caractéristiques du CASSIO	
Diamètre	100 mm
Rendement max.	90 %
Echangeur	aluminium
Enveloppe externe	inox
Vitesses	2 par cordelette
Débit petite vitesse	34 m <sup>3</sup> /h
Débit grande vitesse	44 m <sup>3</sup> /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



Echangeur + filtre



Désignation	Réf.	Gencod
CASSIO Mono Double Flux	101880	3127601018801

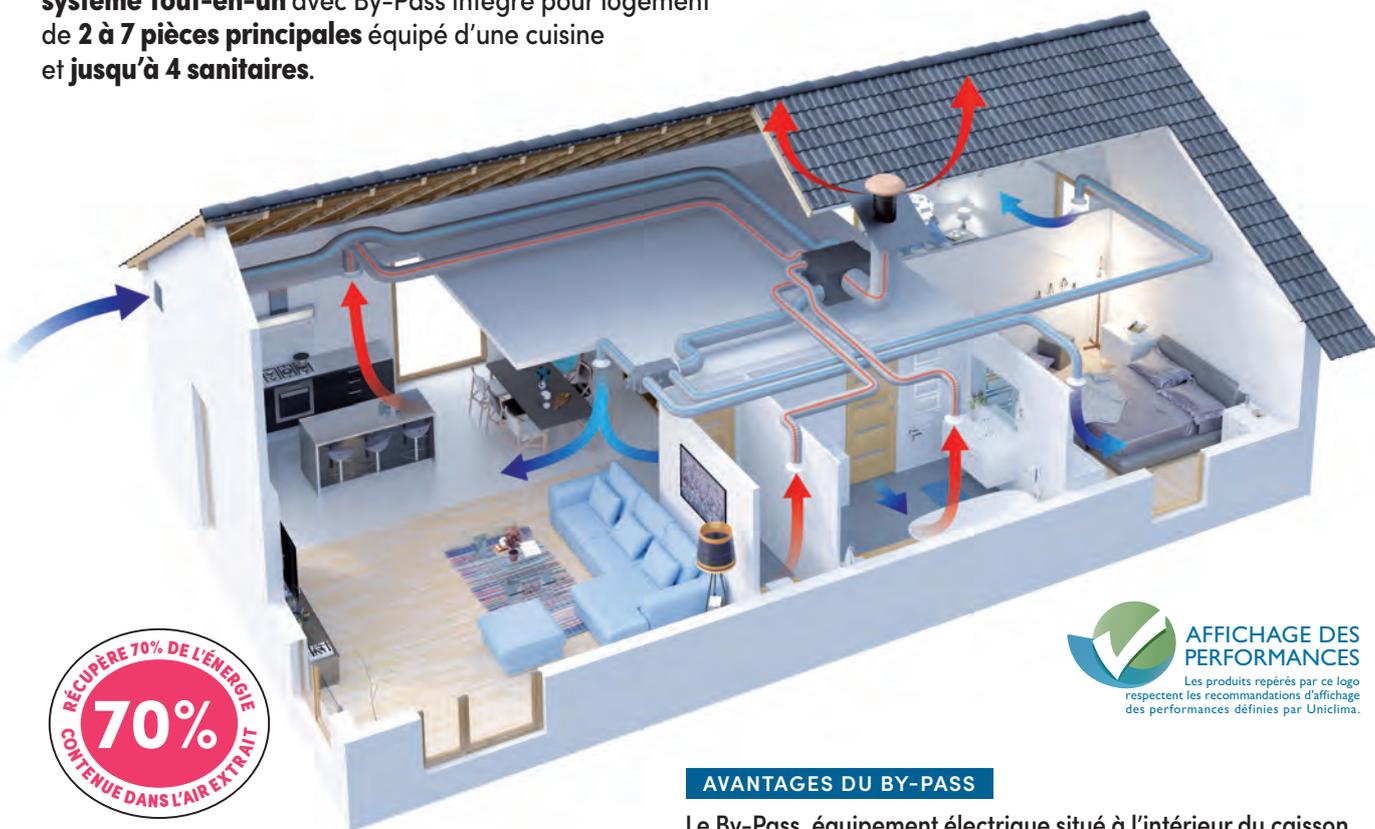


# Double Flux monobloc

## TWIN'AIR DF 70 - TWIN'AIR DF 70 PLUS

NOUVEAU

Caisson de VMC Double Flux autoréglable **monobloc**, système **Tout-en-un** avec By-Pass intégré pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et jusqu'à **4 sanitaires**.



LA VMC DOUBLE FLUX

### 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.

### AVANTAGES

- **Economies d'énergies** : L'échangeur thermique assure une efficacité de 70% contenue dans l'air extrait qui permet une économie de 14 % sur la facture annuelle de chauffage.
- **Grand confort thermique** : air neuf tempéré toute l'année : conserve la chaleur en hiver et la fraîcheur en été.
- **By-pass intégré** : permet de diminuer l'échange thermique pour profiter de la fraîcheur extérieure nocturne en été.
- **Confort de vie** : La suppression des entrées d'air rend le système plus silencieux et évite les courants d'air.
- **Qualité d'air** : filtration classe **G4** en extraction de l'air vicié (protège l'échangeur de la poussière, prévient l'encrassement, et garantit la performance et la longévité de l'installation) et filtration classe **M5** en insufflation (spores/moisissures, pollen, particules moyennes et bactéries).
- **Facilité d'utilisation** : livré avec commande pour by-pass et boîtier sans fil pour la gestion du remplacement des filtres par témoin lumineux.

### AVANTAGES DU BY-PASS

Le By-Pass, équipement électrique situé à l'intérieur du caisson permet lorsqu'il est activé de dévier le flux d'air et de bénéficier d'air frais les chaudes nuits d'été.

Situé à l'intérieur de l'échangeur, il permet lorsqu'il est activé de dévier la majorité de l'air vicié afin qu'il soit directement rejeté en-dehors de la maison.

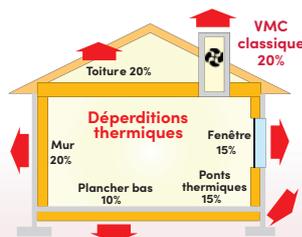
L'air neuf est toujours filtré et ne récupère quasiment plus d'énergie, il peut donc rafraîchir agréablement la maison les nuits d'été lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure.

A l'inverse, le by-pass peut récupérer la chaleur gratuite en mi-saison en insufflant l'air chaud dans le logement directement après avoir été filtré. Le by-pass apporte ainsi plus de confort.

**TWIN'AIR DF 70** : Le By-Pass est activé ou désactivé par une pression sur le commutateur de pilotage.

**TWIN'AIR DF 70 PLUS** : gestion automatique ou activation par l'utilisateur via le commutateur de pilotage.

### 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 le **TWIN'AIR DF 70** et **TWIN'AIR DF 70 PLUS** vous économisez **70%** 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 serait : 70% de 320 € = 224 € \*

\* : dans des installations conformes aux préconisations de la notice.

NOUVEAU

# 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 : 619 x 574 x 321 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) 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)



Bouche cuisine  
Ø 125 mm



Caisson de répartition



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



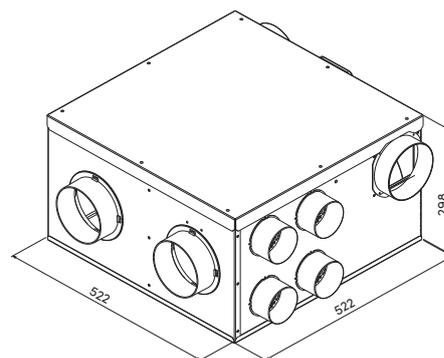
Bouches extraction/insufflation  
Ø 80 mm



Filtres G4 / M5



Commutateur PV / GV  
et By-Pass ON / OFF



Désignation	Réf.	Gencod
<b>Caisson TWIN'AIR DF 70 comprenant :</b> 1 Caisson motorisé avec échangeur, 1 Caisson de répartition d'insufflation, 1 commutateur PV/GV/By-Pass, et 1 boîtier sans fil (pile fournie) de gestion du remplacement des filtres.	911970	3127609119708
<b>Kit TWIN'AIR DF 70 comprenant :</b> 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 Ø 80 (réf.: 400640) et 1 boîtier sans fil (pile fournie) de gestion du remplacement des filtres.	911971	3127609119715
Lot de 2 filtres G4 / M5 de rechange pour VMC Double Flux TWIN'AIR DF 70 : 230 x 218 mm	201474	312760201474

**NOUVEAU**

# TWIN'AIR DF70 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 : 619 x 574 x 321 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) 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)



Caisson de répartition



Bouche cuisine Ø 125 mm



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



Bouches extraction/insufflation Ø 80 mm



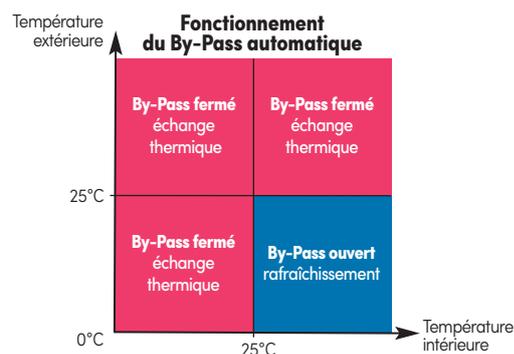
Commutateur By-Pass



Commutateur PV / GV



Filtres G4 / M5



Désignation	Réf.	Gencod
Kit TWIN'AIR DF 70 PLUS comprenant : 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
Lot de 2 filtres G4 /M5 de rechange pour VMC Double Flux TWIN'AIR DF 70 : 230 x 218 mm	201474	312760201474

LA VMC DOUBLE FLUX

# DOUBLE FLUX QAI

Gamme VITAL'AIR à détection de polluants  
CO<sub>2</sub> – COV – H<sub>2</sub>O



## ÉCONOMIES ÉNERGÉTIQUES

Le système de VMC double flux se compose de 2 réseaux, un pour l'extraction de l'air vicié, l'autre pour l'insufflation de l'air neuf dans les pièces à vivre.

Ces deux flux passent, sans se mélanger, par l'échangeur thermique situé au centre du système.

Cet échangeur va récupérer une grande partie de l'énergie contenue dans l'air vicié. L'air neuf tempéré sera ensuite insufflé et redistribué dans chaque pièces à vivre via les bouches d'insufflation. L'air vicié est, quant à lui, rejeté vers l'extérieur du logement.

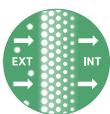


## QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

La VMC DF QAI est équipée d'un module QAI. Dès que le module détecte une dégradation de la qualité de l'air à l'intérieur du logement,

la VMC passe automatiquement en grande vitesse et évacue les polluants.

Dès lors que les conditions redeviennent normales, la VMC repasse en petite vitesse.



## SANTÉ DES OCCUPANTS

Grâce à sa filtration G4 sur l'air vicié et M5 + Charbon actif sur l'air neuf, la VMC DF VITAL'AIR assurent la qualité de l'air intérieur en éliminant les moisissures, allergènes, odeurs, COV, etc...

Le boîtier sans fil de gestion des filtres vous permet de gérer le remplacement des filtres de votre VMC DF. Un témoin lumineux vous indique quand remplacer ces derniers (extraction/insufflation).



## CONFORT THERMIQUE AVEC LE BY-PASS

Equipées d'un By-pass partiel à commande manuelle, la VMC DF VITAL'AIR permet de bénéficier d'air frais les chaudes nuits d'été.

Situé à l'intérieur de l'échangeur, il permet lorsqu'il est activé par une simple pression sur l'interrupteur, de dévier la majorité de l'air vicié afin qu'il soit directement rejeté en-dehors de la maison. L'air neuf est toujours filtré et ne récupère quasiment plus d'énergie, il peut donc rafraîchir agréablement la maison les nuits d'été lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure.

A l'inverse, le by-pass peut récupérer la chaleur gratuite en mi-saison en insufflant l'air chaud dans le logement directement après avoir été filtré. Le by-pass apporte ainsi plus de confort.

Le mode de gestion automatique ou la fermeture forcée sont activées par l'utilisateur via le commutateur de pilotage.



## CONFORT DE VIE

La suppression des entrées d'air rend le système plus silencieux et évite les courants d'air.

# VITAL'AIR 90

## VMC Double Flux QAI à détection de polluants

**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

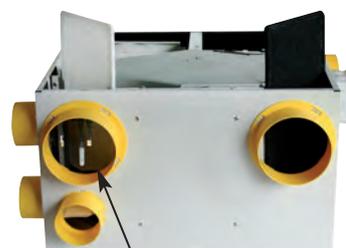
### ÉQUIPEMENTS

- 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



Filtres QAI  
G4 / M5

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



Sonde  
QAI

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit global mini (m <sup>3</sup> /h) 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
<b>KIT VMC Vital'Air 90 comprenant :</b> 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
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

## ISÉO HR

## VMC Double Flux modulaire à haut rendement

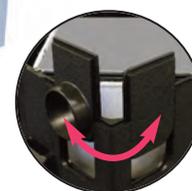
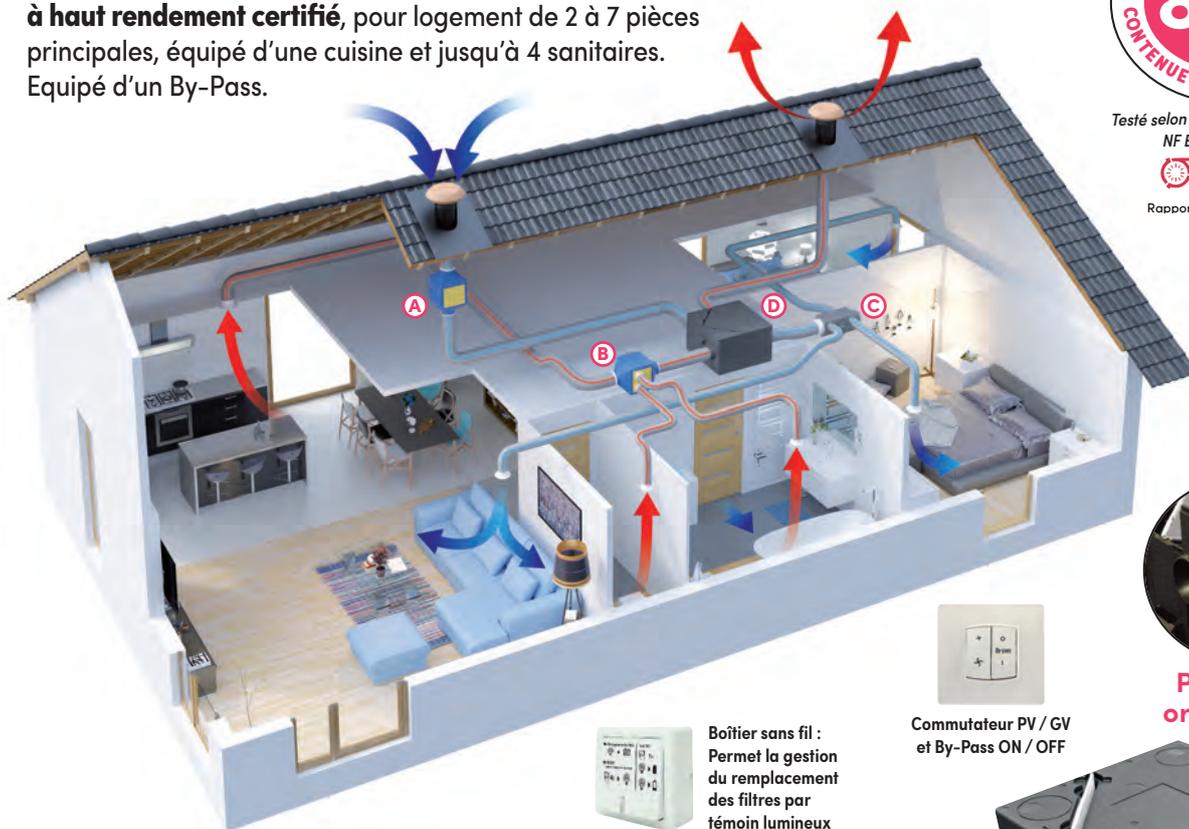
## ÉCHANGEUR CERTIFIÉ À 88% DE RENDEMENT

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  
Attesté, homologué et validé  
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  $\varnothing 125$  (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 ( $\varnothing 16$  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  $\varnothing 125$ , de 4 piquages sanitaires  $\varnothing 80$  régulés et d'un rejet  $\varnothing 125$ .
- 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 ( $\varnothing 16$  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  $\varnothing 125$  - 7 piquages d'insufflation  $\varnothing 80$  : 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®  
Haute Capacité d'Echange
- Échangeur à flux croisés, Technologie HCE®.
- 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  $\varnothing 125$  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) 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
Été (journée)	OFF (fermé)	30°C	22°C	23°C
Été (nuit)	ON (ouvert)	19°C	26°C	21°C

## FONCTIONNEMENT

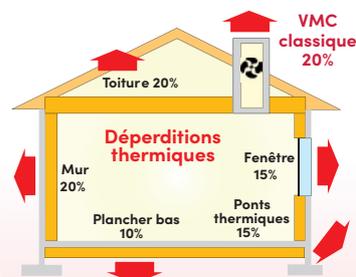
**Système d'extraction et d'insufflation motorisés avec échange thermique entre l'air vicié et l'air neuf.**

- 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 rafraichissement nocturne l'été lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure.

## 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'ISEO 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'ISEO\* serait : 88% de 320 € = 282 €**

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

## 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 rafraichir le logement.



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



**AFFICHAGE DES PERFORMANCES**  
Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unielcma.



Conception et Fabrication  
**FRANÇAISES**

Désignation	Réf.	Gencod
KIT VMC ISÉO HR, comprenant : 1 Caisson motorisé de centralisation d'extraction, 1 Caisson motorisé de prise d'air neuf, 1 Caisson de répartition d'insufflation, 1 Bloc échangeur thermique, 1 commutateur PV/GV et By-Pass ON/OFF. 1 bouche d'extraction cuisine Ø125 (réf.: 400645), 6 bouches extraction/insufflation Ø80 (réf.: 400640), 1 boîtier sans fil de gestion du remplacement des filtres (pile fournie)	910925	3325579109259
Lot de 2 filtres G4 cassette de recharge pour VMC Double Flux : 360 x 270 mm	103790	3127601037901

NOUVEAU

# 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



### 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.



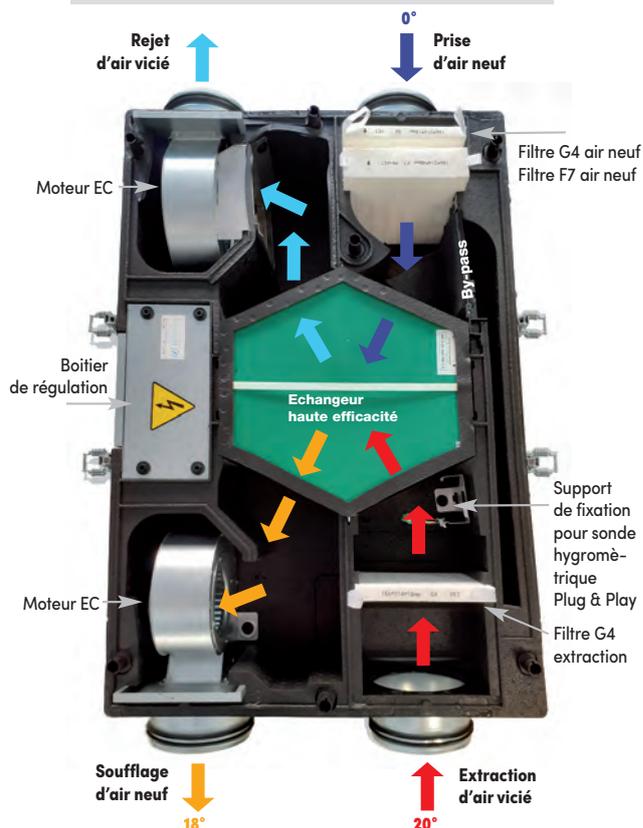
Indicateur Sonde CO<sub>2</sub>



Sonde hygrométrique « Plug & Play »



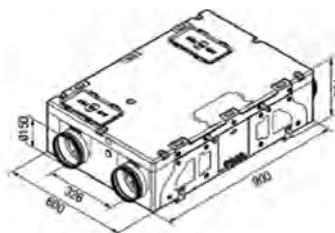
### Direction de l'air à l'intérieur du caisson :



Système de supportage fourni



Accès facile des filtres



Conception et Fabrication FRANÇAISES



Sonde hygrométrique « Plug & Play » sur son support.

Désignation	Réf.	Gencod
Caisson DF 90 EX-P 26	911862	3325579118626
Filtre G4 de rechange	911875	3325579118756
Filtre F7 de rechange	911876	3325579118763
Sonde hygrométrique	911863	3325579118633
Sonde CO <sub>2</sub>	911864	3325579118640

# Accessoires complémentaires



## ACCESSOIRES « RÉSEAU »

Désignation	Code	Réf.	Gencod
Caisson de répartition d'insufflation de l'air neuf : 1 piquage Ø 125 mm, 7 piquages Ø 80 mm en polystyrène expansé	CRI Air neuf	101541	3127601015411
Caisson de centralisation d'extraction de l'air vicié : 2 piquage Ø 125 mm, 6 piquages Ø 80 mm en polystyrène expansé	CCE Air vicié	S01538	3325579000419

## 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	19,52



## FILTRES DE RECHANGE pour VMC Double Flux ANCIENNE GÉNÉRATION

Désignation	Réf.	Gencod
Lot de 2 filtres G4/M5 cassette de rechange pour VMC <b>Maison'Air DF HR</b> : 360 x 270 mm	102790	3127601027902
Lot de 2 filtres G4 cassette de rechange pour VMC <b>Renouvel'Air DF 70</b> et <b>Maison'Air DF 72</b> : 230 x 218 mm	102690	3127601026905
Lot de 2 filtres G4 de rechange pour VMC Double Flux <b>Pavillon'Air DF 90</b> : 350 x 310 mm	100690	3127601006907
Lot de 2 filtres G3 de rechange pour VMC Double Flux <b>Renouvel'Air DF 70</b> et <b>Maison'Air DF 72</b> : 280 x 215 mm	100697	3127601006976
Lot de 2 filtres G4 de rechange pour VMC Double Flux <b>Pavillon'Air DF 96</b> : 360 x 320 mm	101690	3127601016906
Lot de 2 filtres G4/M5 de rechange pour VMC Double Flux <b>Pavillon'Air DF 93</b> : 350 x 310 mm	100790	3127601007904
Lot de 2 filtres G4/M5 de rechange pour VMC Double Flux <b>Maison'Air DF 96</b> : 360 x 320 mm	101790	3127601017903
Lot de 2 filtres de rechange pour VMC Double Flux <b>NOVEO</b> : 287 X 300 mm	909768	332557909768
Lot de 2 filtres de rechange pour VMC Double Flux <b>DOFEO</b> et <b>DFR 90</b> : 295 x 260 mm	907344	3325579073444
Lot de 2 filtres de rechange pour VMC Double Flux <b>MODELIO</b> : 151 X 295 mm	909238	3325579092384
Lot de 2 filtres de rechange pour VMC Double Flux <b>DFR 70</b> : 208 x 268 mm	H080001	3325570800018
Lot de 2 filtres G3/M5 de rechange pour VMC Double réf. 94710, 94711, 019210 et 019211	019208	3419860192089
Lot de 2 filtres G3 de rechange pour VMC Double réf. 94700, 94701, 019200 et 019201	019202	3419860192027
Lot de 2 filtres G3 de rechange pour VMC Double réf. 94750, 94751, 94752, 019250, 019251 et 019252	019203	3419860192034

## Accessoires complémentaires pour réseaux double flux

### ACCESSOIRES DE POSE



Gaine isolées  
25 ou 50 mm



Bouche  
extraction/insufflation



Rejets et prise d'air neuf

### OPTION DESIGN



Façade bouche Design

### MAINTENANCE



Lot de filtres classe G4

# VENTILATION PONCTUELLE



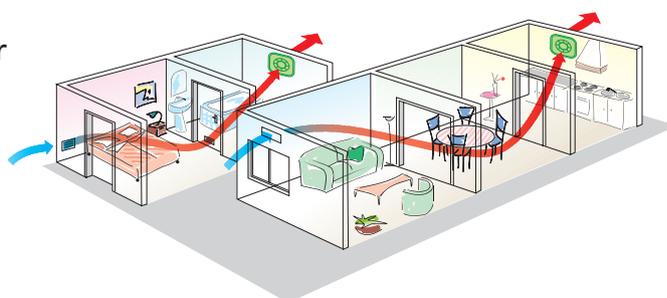
## BIEN CHOISIR SON EXTRACTEUR

### 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.



### 4 critères pour bien choisir son extracteur

**1 - Type de pièces ou local à ventiler :** chaque pièce a besoin d'un renouvellement d'air (NR/h) différent.

On détermine le débit de l'extracteur avec la formule suivante :

Débit (m<sup>3</sup>/h) = Volume de la pièce (L x l x h)m<sup>3</sup> x NR/h

Exemple : Pour une petite salle d'eau de 2 x 2 x 2,50 m soit 10 m<sup>3</sup>, avec un NR/h de 8 à 12.

Débit = 10 m<sup>3</sup> x 8 NR/h = 80 m<sup>3</sup>/h

Débit = 10 m<sup>3</sup> x 12 NR/h = 120 m<sup>3</sup>/h.

Le débit de l'extracteur devra être compris entre 80 et 120 m<sup>3</sup>/h

Applications domestiques		Autres applications			
Pièces	NR/h	Local	NR/h	Local	NR/h
WC, salle d'eau	8 à 12	Bureau	4 à 8	Hôpital	4 à 6
Salle de bains	6 à 9	Salle de restaurant	6 à 10	Cinéma	10 à 15
Cuisine	6 à 10	Cuisine com.	15 à 30	Commerce	8 à 15
Buanderie	10 à 15	Café, bar	9 à 12	Salle de danse	8 à 10
Cave	4 à 6	WC public	8 à 15	Garage	6 à 8
Garage	4 à 8	Salle de réunion	4 à 8	Laboratoire	6 à 15
				Piscine	15 à 30

**2 - Mode de pose :** mural, en plafond, en traversée de vitre, entre 2 gaines (en réseau).

**3 - Contrainte d'évacuation :** rejet direct, conduit court ou conduit long.

**4 - Confort d'utilisation :**



**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).

# VENTILATION PONCTUELLE



Installation	En traversée de mur ou plafond		Entre deux gaines «En réseau»	
	Conduit direct ou conduit court < 3 m	Conduit long < 15 m	Conduit court < 3 m	Conduit long < 15 m
<b>WC - Salle d'eau...</b> 				
<b>Salle de bains Petite cuisine...</b> 				
<b>Cuisine - Buanderie Véranda...</b> 				
<b>Locaux divers, débits importants</b> 				

# LES VOLUMES DE SÉCURITÉ

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

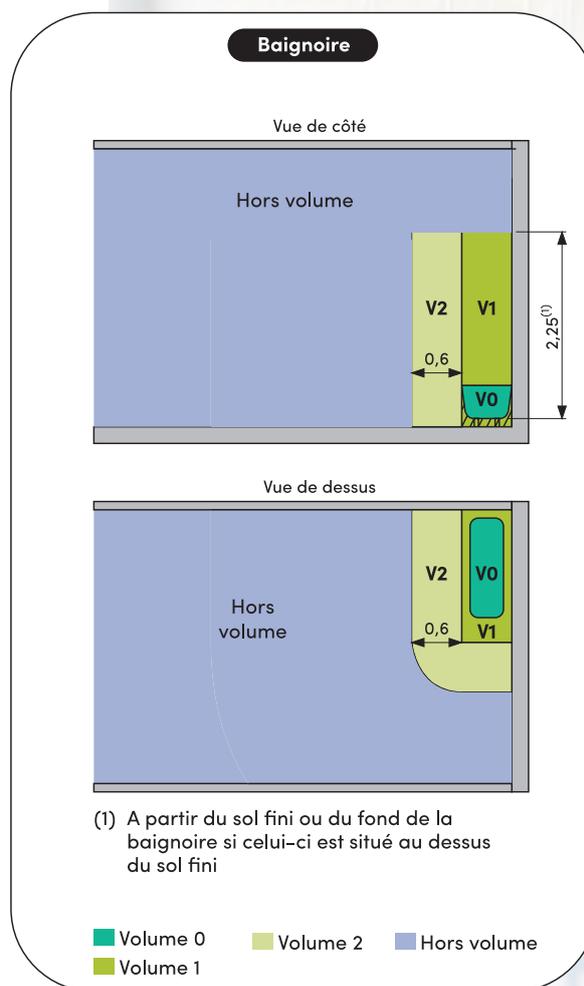
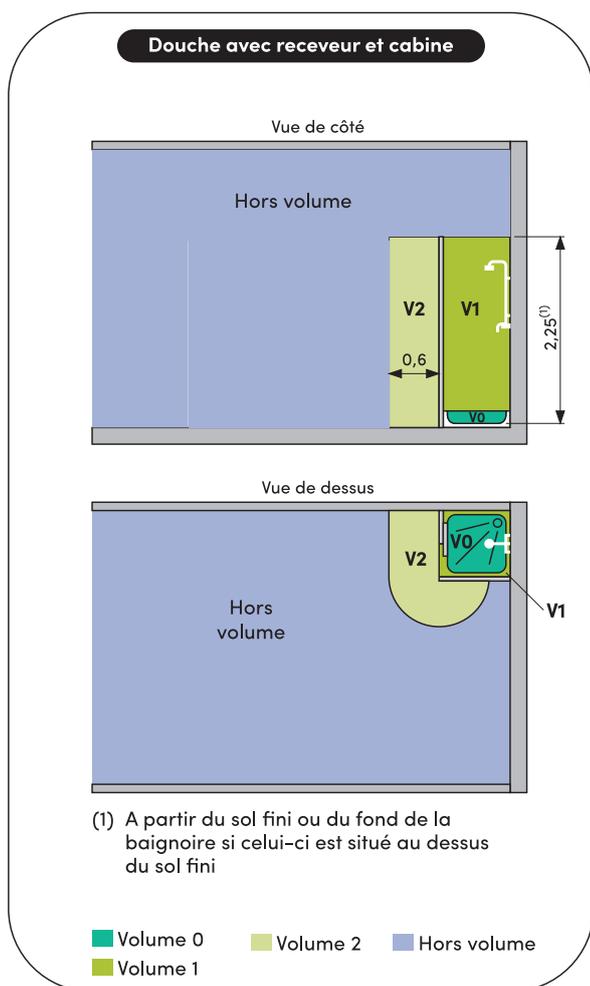
Sont autorisés au minimum :

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

Pose sur mur  
ou plafond

Rejet direct ou  
conduit court < 3 m

## 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.

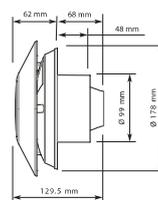
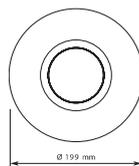


### SMART ÉCO

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
SMART'AIR	Standard, Timer, Hygro	101870	3127601018702

# Série ICON

Pose sur mur  
ou plafond

Rejet direct ou  
conduit court < 3 m

## 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.

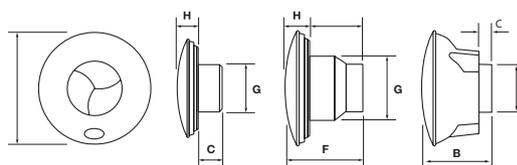
En version standard l'ICON ne nécessite aucun module.

## CARACTÉRISTIQUES

CE  IP X4



Caractéristiques techniques	
Diamètre	Ø 100 mm
Fonctionnement	Standard
Débit max.	68 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore	30,3 dB(A)
Consommation mini/maxi	8,8 W
Protection	IPX4
Classe	2
Alimentation	230 V - 50 Hz



Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau - Salle de bains Ø 100 mm	
Modèle	Type	RÉF	GENCOD
ICON	Standard	905945	3325579059455
Module H	Hygrostat	905948	3325579059486

# Série DISCRESSION

Pose sur mur  
ou plafond

Rejet direct ou  
conduit court < 3 m

## AVANTAGES

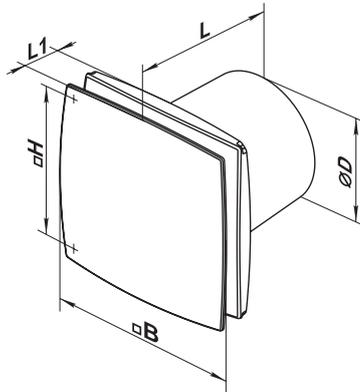
Très silencieux  
Longue durée de vie  
Basse consommation



## 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).

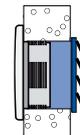
## CARACTÉRISTIQUES



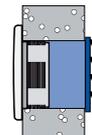
## GAMME



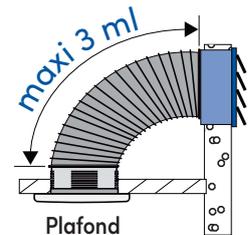
Rejet direct  
ou conduit court



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	L mm	L1 mm
DISCRESSION 100	14	70	25	26	0,58	150	100	108	30	126
DISCRESSION 125	16	120	28	31	0,74	176	125	113	32	132

Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau		Salle de bains	
		Ø 100 mm		Ø 125 mm	
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	RÉF	GENCOD
DISCRESSION 100 - 125 / S	Standard	102870	3127601028701	102872	3127601028725
DISCRESSION 100 - 125 / T	Timer	102874	3127601028749	102876	3127601028763
DISCRESSION 100 - 125 / H	Hygrostat	102875	3127601028756	102877	3127601028770

Conditionnement Sous sachet		
Modèle	RÉF	GENCOD
Façade Alu 100	102871	3127601028718
Façade Alu 125	102873	3127601028732



# Série SILENCE

Pose sur mur  
ou plafond

Rejet direct ou  
conduit court < 3 m

## AVANTAGES

Très silencieux  
Équipé 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°).

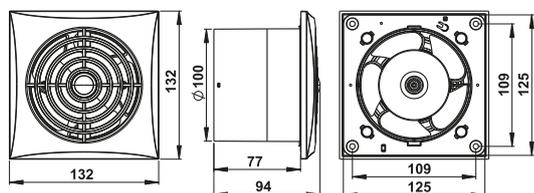
## CARACTÉRISTIQUES

CE  IP X4

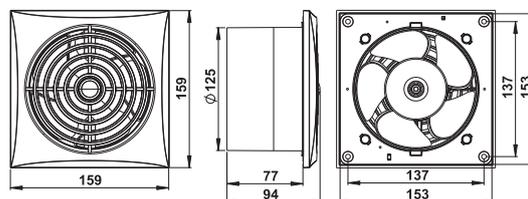
## GAMME



SILENCE 100

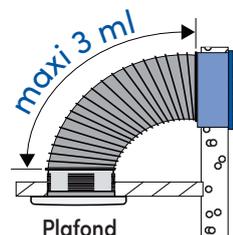
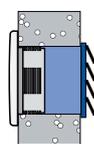
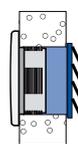


SILENCE 125



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	RÉF	GENCOD
SILENCE 100 - 125 / S	Standard	910069	3325579100690	910074	3325579100744
SILENCE 100 - 125 / I	Cordelette	910070	3325579100706	910075	3325579100751
SILENCE 100 - 125 / T	Timer	910071	3325579100713	910076	3325579100768
SILENCE 100 - 125 / H	Hygrostat	910072	3325579100720	910077	3325579100775
SILENCE 100 - 125 / DP	Détection de Présence	910073	3325579100737	910078	3325579100782

# Série EXCEL

Pose sur mur  
ou plafond

Rejet direct ou  
conduit court < 3 m

## 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°).

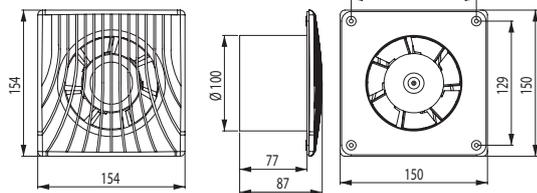
## CARACTÉRISTIQUES

CE  IP X4

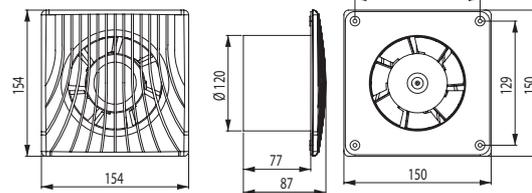
## GAMME



EXCEL 100

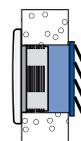


EXCEL 120 et 120 TURBO

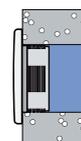


Modèle	Puissance W	Débit max m <sup>3</sup> /h	Pression max Pa	Niveau sonore dB(A) à 3 m	Poids Kg
EXCEL 100	14	98	30	35,7	0,48
EXCEL 120	17	150	60	39,4	0,56
EXCEL 120 TURBO	19	180	60	40,1	0,60

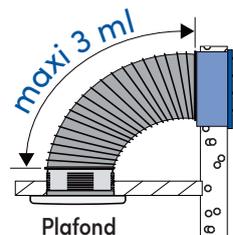
Rejet direct  
ou conduit court



Cloison



Mur



Plafond

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	RÉF	GENCOD		
EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / S	Standard	909386	3325579093862	909391	3325579093916	909395	3325579093954
EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / C	Cordelette	909387	3325579093879	909392	3325579093923	909396	3325579093961
EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / T	Timer	909388	3325579093886	909393	3325579093930	909397	3325579093978
EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / H	Hygrostat	909389	3325579093893	909394	3325579093947	---	---
EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / DP	Détection de Présence	909390	3325579093909	---	---	---	---

# Série EMEP

Pose sur mur  
ou plafond

Rejet direct ou  
conduit court < 3 m

## 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

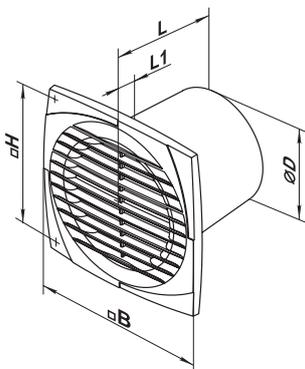


## GAMME

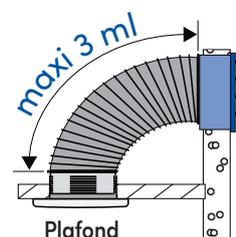
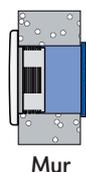
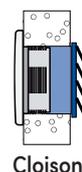


## ACCESSOIRES p. 73

Optionnels compatibles pour modèle Standard :  
Commande multifonctions  
Variateur/interrupteur  
Façade alu brossé type Discreccio



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	RÉF	GENCOD			
EMEP 100 - 125 - 150 / S	Standard	102810	3127601028107	102820	3127601028206	102830	3127601028305	
EMEP 100 - 125 - 150 / C	Cordelette	102811	3127601028114	102821	3127601028213	---	---	---
EMEP 100 - 125 - 150 / T	Timer	102812	3127601028121	102822	3127601028220	---	---	---
EMEP 100 - 125 - 150 / H	Hygrostat	102814	3127601028145	102824	3127601028244	---	---	---
EMEP 100 - 125 - 150 / DP	Détection de Présence	102813	3127601028138	---	---	---	---	---

# Série SUPER 100

Pose sur mur  
ou plafond

Rejet direct ou  
conduit court < 3 m

## AVANTAGES

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

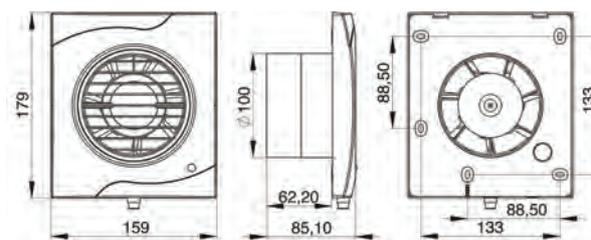
## DESCRIPTION

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

## CARACTÉRISTIQUES

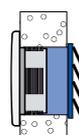
CE  IP X4

## GAMME

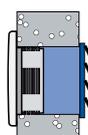


Caractéristiques techniques	
Diamètre	Ø 100 mm
Fonctionnement	Standard / Cordelette / Timer
Débit max.	90 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore	35,8 dB(A)
Consommation mini/maxi	14 W
Protection	IPX4
Classe	2
Alimentation	230 V - 50 Hz

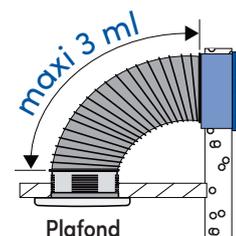
Rejet direct  
ou conduit court



Cloison



Mur



Plafond

Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau	
		Ø 100 mm	
Modèle	Type	RÉF	GENCOD
SUPER 100 S	Standard	A010200	3325570102006
SUPER 100 I	Cordelette	904775	3325579047759
SUPER 100 T	Timer	904774	3325579047742

# Série EMCL

Pose sur mur  
ou plafond

Conduit long  
< 15 m

## AVANTAGES

Forte pression  
Durée de vie



## DESCRIPTION

Extracteur à pression.  
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.  
Clapet anti-retour.  
Témoin de fonctionnement.  
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).



## CARACTÉRISTIQUES



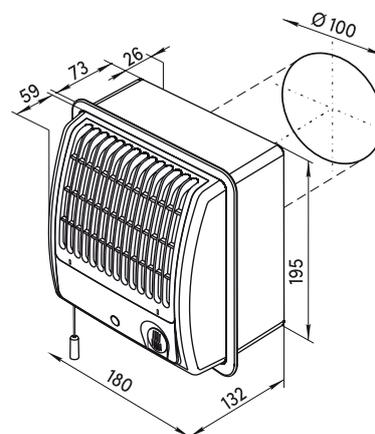
## GAMME



## ACCESSOIRES p. 73

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
EMCL 100	16	98	115	36	1,2



Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau Ø 100 mm	
Modèle	Type	RÉF	GENCOD
EMCL 100 / S	Standard	102840	3127601028404

# Série EV

En traversée  
de vitre

Rejet direct

## AVANTAGES

Durée de vie  
Facile à installer



## DESCRIPTION

Extracteur pour montage en traversée de vitre à volets automatiques.

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.

Témoin de fonctionnement.

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



## CARACTÉRISTIQUES



## GAMME

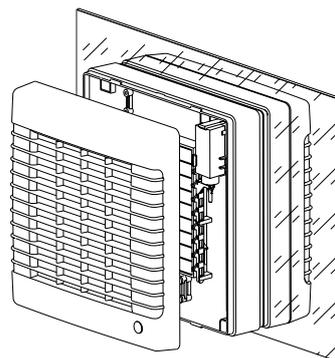
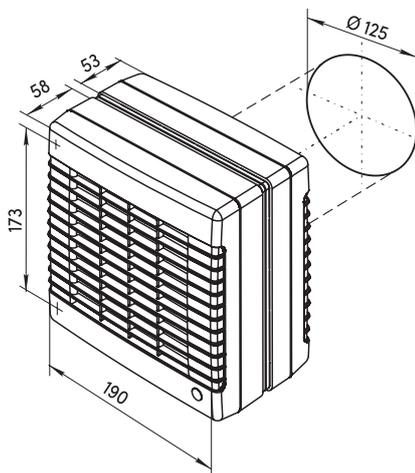


## ACCESSOIRES p. 73

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
EV 125	22	185	55	35	1,15

Conditionnement Boîte carton		WC - Salle d'eau Ø 100 mm	
Modèle	Type	RÉF	GENCOD
EV 125 S	Standard	102850	3127601028503

# Série ETS

Pose entre  
deux gaines

Conduit court < 3 m

## AVANTAGES

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

## DESCRIPTION

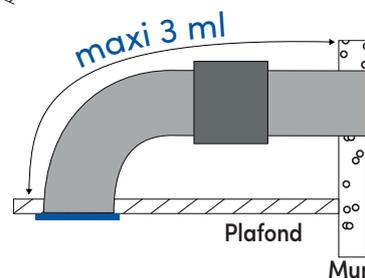
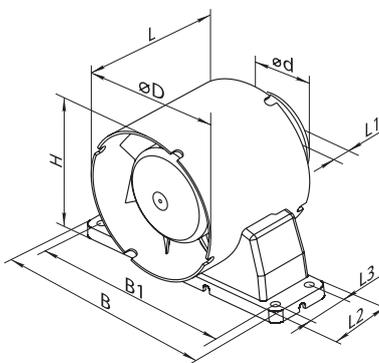
Extracteur tubulaire pour conduit rigide ou souple.  
Corps en ABS blanc.  
Moteur «Long Life» monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 heures).  
Turbine équipée d'aubes à profils silencieux.  
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).



## CARACTÉRISTIQUES



## GAMME



## ACCESSOIRES p. 73

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	B	B1	Ø D	Ø d	H	L	L1	L2	L3
ETS 100	14	107	41	36	0,41	160	144	100	59	110	85	28	45	29
ETS 125	16	190	60	38	0,43	185	169	125	59	125	90	28	45	29

Conditionnement Sous film avec étiquette signalétique		WC - Salle d'eau		Salle de bains	
		Ø 100 mm		Ø 125 mm	
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	RÉF	GENCOD
ETS 100 - 125 / S	Standard	100851	3127601008512	100852	3127601008529

# Série TUBE

Pose entre  
deux gaines

Conduit court < 3 m

## 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

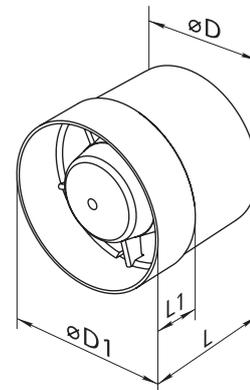
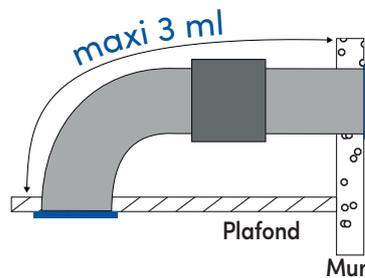
CE   IP X4

## GAMME



## ACCESSOIRES p. 73

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 Sous film avec étiquette signalétique		WC - Salle d'eau		Salle de bains	
		Ø 100 mm		Ø 125 mm	
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	RÉF	GENCOD
TUBE 100 - 125 / S	Standard	104850	3127601048501	104860	3127601048600

# Série TUBO

Pose entre  
deux gaines

Conduit court < 3 m

## AVANTAGES

Petit et compact  
Silencieux

## DESCRIPTION

Extracteur tubulaire pour conduit rigide ou souple.  
Corps en métal.

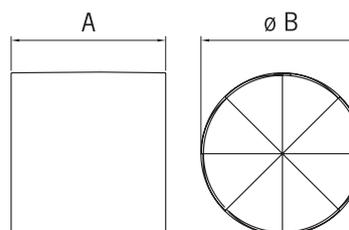
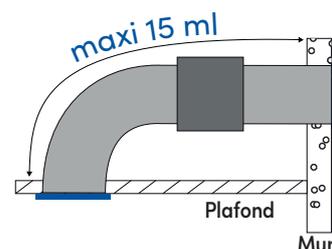
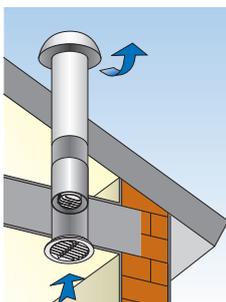
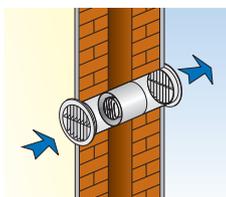
Moteur avec protection thermique adapté pour un  
fonctionnement en continu.

Double isolation, ne nécessite pas de mise à la terre.  
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 40°C).

## CARACTÉRISTIQUES

CE IPX2

## GAMME



Modèle	Puissance W	Débit max m <sup>3</sup> /h	Pression max Pa	Niveau sonore dB(A) à 3 m	Poids Kg	A mm	Ø B mm
ETS 100	14	80	27	38	0,6	100	100
ETS 125	18	150	35	44	0,8	100	119
ETS 150	50	300	75	51	1	125	150

Conditionnement Sous film avec étiquette signalétique	Type	WC - Salle d'eau		Salle de bains		Cuisine	
		Ø 100 mm		Ø 125 mm		Ø 150 mm	
Modèle		RÉF	GENCOD	RÉF	GENCOD	RÉF	GENCOD
TUBO 100 - 125 - 150 / S	Standard	V220015	3325572200151	V220016	3325572200168	V220017	3325572200175

# KIT T100

Pose entre  
deux gaines

Conduit court < 3 m

## 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

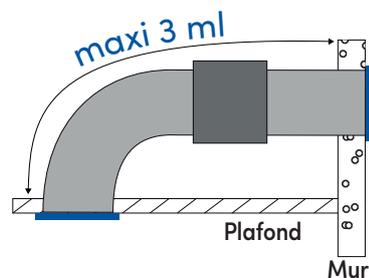
CE  IP X4



## GAMME



Conditionnement		WC - Salle d'eau	
Boîte carton impression couleur		Ø 100 mm	
Modèle	Type	RÉF	GENCOD
"KIT T100 comprenant : 1 extracteur T100 1 bouche d'aération réglable 1 volet anti-retour 1 gaine PVC blanche Lg 3 m 1 ruban alu Lg 10 m"	Standard	907530	3325579075301



# Série ETCL

Pose entre deux gaines

Conduit long < 15 m

### 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).



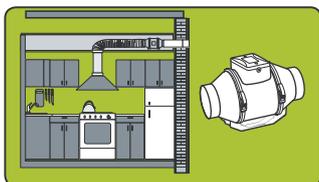
### CARACTÉRISTIQUES



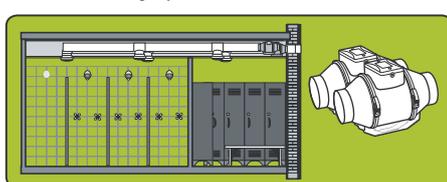
### GAMME



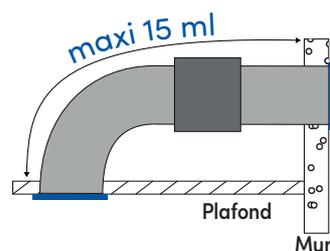
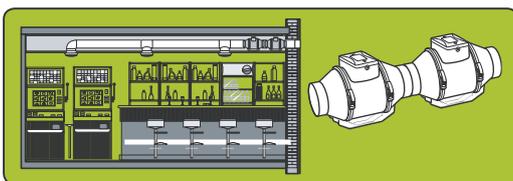
Montage classique



Montage parallèle

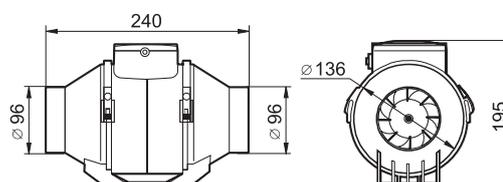


Montage en ligne



Modèle	Puissance GV/PV W	Débit GV/PV m³/h	Pression GV/PV Pa	Niveau sonore dB(A) à 3 m	Poids Kg	Ø D mm	Ø D1 mm	L mm Longueur hors-tout	H mm Hauteur hors-tout
ETCL 100	28/25	187/145	135/121	34/27	1,5	96	126	246	190
ETCL 125	38/28	280/220	138/107	32/27	1,4	123	136	246	190
ETCL 125 Turbo	65/47	370/330	357/335	33/25	3	123	185	295	250
ETCL 150	76/54	680/595	342/315	33/27	3,3	148	185	295	250

Conditionnement	Salle de bains - Locaux tertiaires...	
Boîte carton	RÉF	GENCOD
Modèle		
ETCL 100	100862	3127601008628
ETCL 125	100867	3127601008673
ETCL 125 TURBO	100868	3127601008680
ETCL 150	100869	3127601008697



# Commande multifonctions

## DESCRIPTION

Cette commande multifonction intègre et permet de choisir les fonctions suivantes :

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

**Hygostat 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 %).

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

**Détection crépusculaire** : fonctionnement temporisé (réglable de 5 sec à 30 min) après détection d'un brutal changement de luminosité dans la pièce (allumage ou extinction).

**Mode cyclique** : fonctionnement intermittent (temps de marche et temps d'arrêt réglables de 5 sec à 30 min).

Convient pour tout extracteur Standard (puissance maxi : 60W).

Idéal pour un extracteur tubulaire déporté.

Témoins de fonctionnement.

Pose en applique.



Conditionnement  
Sous coque

Modèle	RÉF	GENCOD
Commande multifonctions	100892	3127601008925

# Variateur

## DESCRIPTION

Variateur de vitesse adaptable sur tout extracteur Standard (puissance maxi : 400W).

Fonction marche / arrêt.

Pose à encastrer dans boîtier standard fourni.

Protection IP40.

Homologué CE.



Conditionnement  
Sous sachet

Modèle	RÉF	GENCOD
Variateur	100890	3127601008901

# Entrées d'air (intérieur + extérieur)

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

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



### Standard Multi-débits



Autoréglable STANDARD pose en applique, Neuf ou Rénovation						SACHET		VRAC	
Débit m <sup>3</sup> /h	Finition	Moustiquaire	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
15-22-30	Blanc	oui	295 x 23 x 20	235 x 15	276	000360	3127600003600	010056	3419860100565
15-22-30	Brun	oui	295 x 23 x 20	235 x 15	276	000361	3127600003617	010057	3419860100572



### Spécial pour coffres de volets roulants

(encastrable, en remplacement)



Autoréglable STANDARD pose encastrée, Neuf ou Rénovation						SACHET	
Débit m <sup>3</sup> /h	Finition	Moustiquaire	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	Réf.	Gencod
30	Blanc	oui	368 x 43 x 39	341 x 31	353	000340	3127600003402
30	Brun	oui	368 x 43 x 39	341 x 31	353	000345	3127600003457



### Acoustique



Autoréglable ACOUSTIQUE certifiée NF, pose en applique, Neuf ou Rénovation							SACHET		VRAC	
Débit m <sup>3</sup> /h	Finition	Moustiquaire	Réduction des bruits	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
15-22-30	Blanc	oui	-37dB(A)	400 x 36 x 38	250 x 15	276	000370	3127600003709	400370	3127604003705
15-22-30	Brun	oui	-37dB(A)	400 x 36 x 38	250 x 15	276	000371	3127600003716		



### Acoustique



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

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



### Standard



Hygroréglable STANDARD pose en applique, Neuf ou Rénovation							SACHET		VRAC	
Débit m <sup>3</sup> /h	Finition	Moustiquaire	Réduction des bruits	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
5 à 45	Blanc	oui	-34dB(A)	400 x 29 x 40	354 x 12	372	000380	3127600003808	400380	3127604003804
5 à 45	Brun	oui	-34dB(A)	400 x 29 x 40	354 x 12	372	000382	3127600003822		



### Acoustique



Hygroréglable ACOUSTIQUE pose en applique, Neuf ou Rénovation							SACHET		VRAC	
Débit m <sup>3</sup> /h	Finition	Moustiquaire	Réduction des bruits	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
5 à 45	Blanc	oui	-37dB(A)	422 x 45 x 45	354 x 12	372	000390	3127600003907	010058	3419860100589

# Bouches de ventilation

## pour système autoréglable



### Pour logements individuels **Simple Flux**

Extraction ou Insufflation pour Neuf et Rénovation				SACHET	
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m <sup>3</sup> /h	Réf.	Gencod
	Ø mm	Lg mm			
Sanitaire, manchette type Cloison	80	100	libre	000650	3127600006502
Cuisine, manchette type Cloison	125	100	libre	000655	3127600006557



### Pour logements individuels **Simple et Double Flux**

Extraction ou Insufflation pour Neuf et Rénovation				SACHET		VRAC	
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m <sup>3</sup> /h	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
	Ø mm	Lg mm					
Sanitaire, manchette type Cloison	80	100	libre	000640	3127600006403	400640	3127604006409
Cuisine, manchette type Cloison	125	100	libre	000645	3127600006458	400645	3127604006454
Type diffuseur Blanc, manchette à visser	80	55	libre	000670	3127600006700		
Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	80	55	libre	000672	3127600006724		
Type diffuseur Blanc, manchette à visser	100	60	libre	000673	3127600006731		
Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	100	60	libre	000675	3127600006755		
Type diffuseur Blanc, manchette à visser	125	60	libre	000676	3127600006762		
Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	125	60	libre	000678	3127600006786		
Sanitaire blanc, manchette type Cloison réglable	80	100	libre	000643	3127600006434		
Cuisine blanc, manchette type Cloison réglable	125	100	libre	000644	3127600006441		

# Bouches de ventilation (suite)

pour système autoréglable

## Bouches VMC Auréa

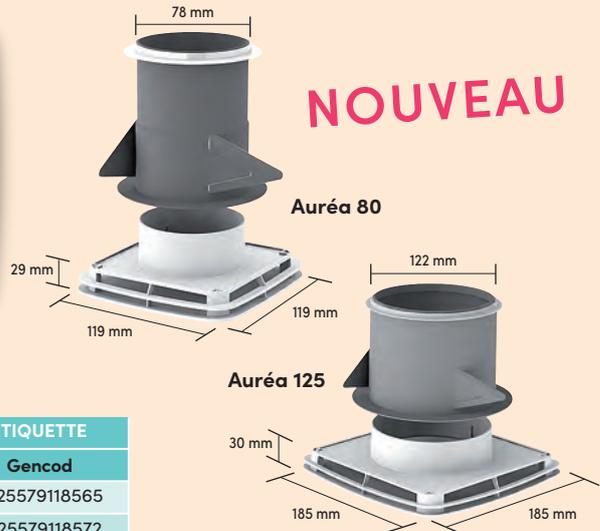
### Description

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

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



**NOUVEAU**



Pour VMC **simple et double flux**

Ø mm Raccordement	Longueur manchette en mm	finition	SOUS FILM +ÉTIQUETTE	
			Réf.	Gencod
80	100	ABS blanc	911856	3325579118565
125	100	ABS blanc	911857	3325579118572

## 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

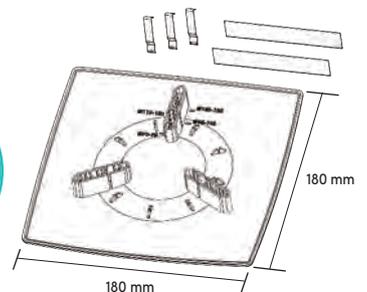
### Composition

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
80 - 100 - 125	blanc	000679	3127600006793



Manchette 3 griffes pour « Bouche Design »

Ø mm Raccordement	finition	SACHET	
		Réf.	Gencod
80	noir	010054	319860100541
125	noir	010055	319860100558



## 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	SACHET	
			Réf.	Gencod
100	45	inox	000663	3127600006632
125	45	inox	000664	3127600006649



# Bouches de ventilation (suite)

pour système autoréglable

## Bouches d'extraction/ Insufflation BEIP

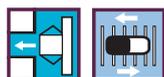
### Avantages

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
	Ø mm	Lg mm			
Bouche à débit Réglable	80	100	0 à 75	000634	3127600006342
Bouche à débit Réglable	100	100	0 à 140	000637	3127600006373
Bouche à débit Réglable	125	100	0 à 180	000638	3127600006380



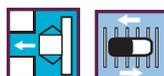
## Bouches Alizé Auto



Bouche sanitaire, Alizé Auto, débit fixe



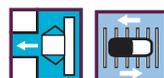
Bouche cuisine, Alizé Auto, double débit



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	Réf.	Gencod
	Ø mm	Lg mm					
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	125	45	15	000710	3127600007103		
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	125	45	30			000712	3127600007127
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	80	45	15	000726	3127600007264		
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	80	45	30	000727	3127600007271		
Cuisine, Alizé Auto, double débit à cordon	125	45	30/90			000722	3127600007226
Cuisine, Alizé Auto, double débit à cordon	125	45	45/135	000725	3127600007257		

## Bouches d'extraction réglables



Pour logements collectifs



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

# Bouches de ventilation (suite)

## Bouches de VMC pour système 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 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T1 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/40 HT 04	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 2 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	15-45/40 HT 04	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	15-45/45 HT 05	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
HYGRO B	T1 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T1 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 2 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/45 HT 05	15-45/40 HT 04	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	15-45/45 HT 05	-	5/30 TW	5-40 HB 01
T6 à T7 2 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-40 HB 02	15-45 HB 04	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 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



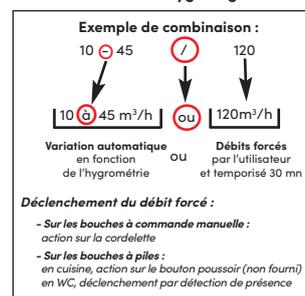
000743



Pour cuisine

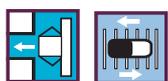
Bouches hygroréglable Ø 125		SOUS COQUE	
Descriptif	Débit m <sup>3</sup> /h	Réf.	Gencod
Alizé Hygro à cordelette	10-45/135	000743	3127600007431
Alizé Hygro à piles Bouton poussoir non fourni 3 piles LR6 non fournies	10-45/135	000753	3127600007530

Comment lire les débits d'une bouche Hygroréglable



# Bouches de ventilation (suite)

## Bouches de VMC pour système Hygroréglable A ou B



Pour salle de bains, salle d'eau

Bouches hygroréglables		SACHET			
		Ø 125		Ø 80	
Descriptif	Débit m <sup>3</sup> /h	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
Alizé Hygro	10-45			000782	3127600007820
Alizé Hygro	5-45	000766	3127600007660		

Pour salle de bains avec WC

Bouches hygroréglables		SACHET			
		Ø 125		Ø 80	
Descriptif	Débit m <sup>3</sup> /h	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
Alizé Hygro Vision à piles détecteur de présence 3 piles LR6 non fournies	15-45/45	000760	3127600007608	000759	3127600007592

Pour WC

Bouches hygroréglables		SACHET			
		Ø 125		Ø 80	
Descriptif	Débit m <sup>3</sup> /h	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
Alizé Tempo à cordelette	5/30	000763	3127600007639	000783	312760000783 7
Alizé Hygro Vision à piles détecteur de présence 3 piles LR6 non fournies	5/30	000765	3127600007653	000785	3127600007851



000763



000765



000766



Accessoires pour bouches Alizé Hygro

Descriptif	Manchette de fixation		SACHET	
	Ø mm	Lg mm	Réf.	Clé
Manchette Placo 3 griffes fixation Cloison	80	100	000770	3127600007707
Manchette Placo 3 griffes fixation Cloison	125/80	100	000771	3127600007714
Manchette Placo 3 griffes fixation Cloison	125	100	000773	3127600007738



000773



000771

# Accessoires

## Réduction droite en PVC



Ø mm Raccordement	Finition	VRAC	
		Réf.	Gencod
100/80 mm	PVC blanc	475100	3127604751002
100/125 mm	PVC blanc	010091	3419860100916
125/100 mm	PVC blanc	475125	3127604751255
125/150 mm	PVC blanc	010092	3419860100923
150/125 mm	PVC blanc	475150	3127604751507
160/125 mm	PVC blanc	911750	3325579117506

## Manchon rallonge emboîtable



Ø mm Raccordement	Finition	VRAC	
		Réf.	Gencod
80 mm	PVC blanc	901115	3325579011156
125 mm	PVC blanc	901114	3325579011149



## Bouchon PVC



Ø mm Raccordement	Finition	VRAC	
		Réf.	Gencod
80 mm	PVC	I090010	3325570900107
125 mm	PVC	I090011	3325570900114

## Clapet anti-retour



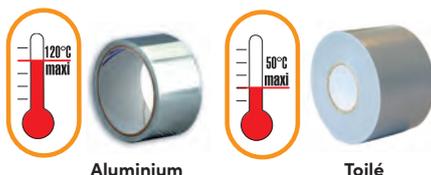
Ø mm Raccordement	Finition	VRAC	
		Réf.	Gencod
80 mm	alu et acier	476080	3127604760806
100 mm	alu et acier	476100	3127604761001
125 mm	alu et acier	476125	3127604761254
150 mm	alu et acier	476150	3127604761506
160 mm	alu et acier	476160	3127604761605

## Colliers universels ø 60 à 215 mm



Ø mm Raccordement	Pièces	Finition	SOUS COQUE	
			Réf.	Gencod
60/215	par 2	acier	079001	3127600790012
60/215	par 25	acier	479025	3127604790254

## Ruban adhésif



Aluminium

Toilé

Caractéristiques	Finition	SACHET		VRAC	
		Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
50 mm x 5 ml	aluminium	92140	3419869214003	010040	3419860100404
50 mm x 10 ml	aluminium	92141	3419869214102	010041	341986 0100411
50 mm x 50 ml	aluminium	92142	3419869214201	010042	3419860100428
50 mm x 10 ml	toilé renforcée			010139	3419860101395
50 mm x 50 ml	toilé renforcée	907149	3325579071495		

## Silencieux pour VMC



Caractéristiques	Désignation	SACHET	
		Réf.	Gencod
Silencieux pour WC et salle de bains Ø 80 mm	SIL 80	904671	3325579046714
Silencieux pour cuisine Ø 125 mm	SIL 125	904672	3325579046721

# Rejet extérieur PVC



## Clapet extérieur à lamelles avec piquage

Dimensions extérieures :  $\square$  155

Ø mm d'encastrement	Façade	Couleur	SACHET	
			Réf.	Gencod
100 mm	155 x 155 mm	blanc	075040	3127600750405
100/125 mm - 110 x 54 mm		blanc	075045	3127600750450
100/125 mm - 110 x 54 mm		brun	075046	3127600750467

 brun  blanc



## Clapet extérieur à volets avec piquage

Ø mm Manchette	Façade	Couleur	SACHET	
			Réf.	Gencod
Ø 100 à 130 (retirer les diamètres inférieurs à votre besoin 100/110/120/130)	155 x 155 mm	brun	200500	3127602005008
		blanc	200501	3127602005015
		gris	200502	3127602005022
		sable	200503	3127602005039
Ø 150	175 x 175 mm	brun	200550	3127602005503
		blanc	200551	3127602005510

Ø mm d'encastrement	Façade	Couleur	VRAC	
			Réf.	Gencod
Ø 100 à 125 mm	155 x 155 mm	blanc	010130	3419860101302

 brun  blanc  gris  sable



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

Dimensions extérieures :  $\square$  155

Ø mm d'encastrement	Couleur	SACHET	
		Réf.	Gencod
100/125 mm - 110 x 54 mm	blanc	075050	3127600750504
100/125 mm - 110 x 54 mm	brun	075051	3127600750511

 brun  blanc



Conçu pour 3 dimensions de gaines



## Grilles extérieures avec piquage

Dimensions extérieures :  $\square$  155

Ø mm d'encastrement	Couleur	SACHET	
		Réf.	Gencod
100 mm	blanc	075060	3127600750603
100/125 mm - 110 x 54 mm	blanc	075065	3127600750658

 blanc

# Les prises et rejets d'air extérieurs

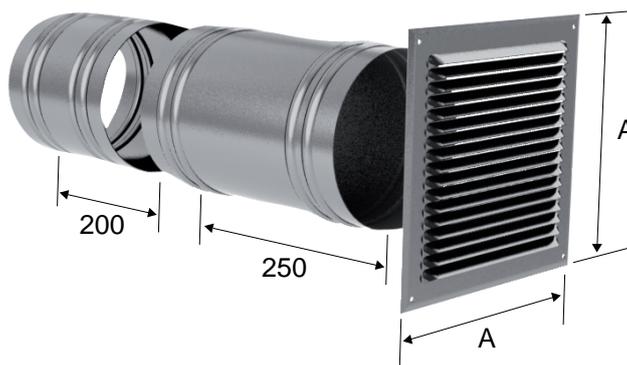
## Chapeaux de toiture

Gamme			CARTON	
Modèle	Manchette Ø mm	Couleur	Réf.	Gencod
Rond plastique	125	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	000700	3127600007004
Rond plastique	150/160	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	000730	3127600007301
Carré plastique	125	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	000731	3127600007318
Carré plastique	150/160	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	000735	3127600007356



## Traversée murale avec grille

				CARTON	
Modèle	Manchette Ø mm	Couleur	A mm	Réf.	Gencod
Télescopique 250 à 400	125	Alu anodisé	165	000709	3127600007097
Télescopique 250 à 400	150	Alu anodisé	190	000713	3127600007134

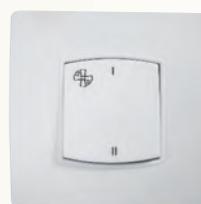


### COMMUTATEURS DE VITESSES

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

Désignation	SACHET	
	Réf.	Gencod
Commutateur 2 vitesses	V220009	3325572200090
Commutateur 2 vitesses + marche/arrêt	V220010	3325572200106

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



V220009



V220010

# Gaines flexibles



	Aération	VMC simple flux Autoréglable	VMC simple flux Hygroréglable	VMC double flux	Air chaud	Hotte	Gaz
Gaine souple PVC	✓	✓	-	-	-	-	-
Gaine souple PVC rectangulaire renforcée	✓	✓	-	-	-	-	-
Gaine souple PVC isolée	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Gaine souple aluminium	✓	✓	-	-	-	-	-
Gaine souple aluminium, isolée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Gaine flexible aluminium compacte	✓	✓	-	-	✓	✓	-
Gaine flexible alu « Spécial gaz »	-	-	-	-	-	-	✓

## Gaine souple PVC

### MATIÈRE

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

### AVANTAGES

- Souple et robuste.
- Rapidité de mise en œuvre.
- Résistance température : -10°C / +60°C



Ø mm Raccordement	Finition	Longueur 3 ml SOUS FILET		Longueur 6 ml SOUS FILET		Longueur 20 ml CARTON	
		Réf.	Gencod	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
80 mm	PVC gris	60008003	3701071981096	60008006	3701071981140	60008020	3701071981195
100 mm	PVC gris	60010003	3701071981102	60010006	3701071981157		
110 mm	PVC gris	60011003	3701071981751	60011006	3701071981768		
125 mm	PVC gris	60012503	3701071981119	60012506	3701071981164	60012520	3701071981201
150 mm	PVC gris	60015003	3701071981126	60015006	3701071981171		
160 mm	PVC gris	60016003	3701071981133	60016006	3701071981188		

## 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 : -18°C / +75°C



Ø mm Raccordement	Finition	Longueur 3 ml SOUS FILET		Longueur 6 ml SOUS FILET	
		Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
Ø 82 / 90 x 45	PVC gris	63208003	3701071981706	63208006	3701071980976
Ø 127 / 135 x 70	PVC gris	63212503	3701071981713	63212506	3701071980983

# Gaines flexibles

## Gaine souple PVC isolée



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

Isolation thermique et phonique  
**GAINE PVC ISOLÉE**  
Ø125 mm  
Long : 6 m  
Laine de verre : épaisseur 25 mm  
Résistance aux températures (-10°C à +60°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 hygro réglable.  
Réf : 61012506  
25070772  
3701071981058  
STRULIK

**MATIÈRE**

Paroi en PVC gris enveloppant une armature hélicoïdale en fil d'acier, protégée par un matelas de laine de verre (25 ou 50 mm d'épaisseur) et recouvert d'un pare vapeur constitué d'un film polyéthylène.

**AVANTAGES**

- Performance acoustique améliorée.
- Evite la condensation, plus d'eau dans les gaines.
- Résistance température : -18°C / +75°C
- Isolation : laine de verre 25 ou 50 mm

Ø mm Raccordement	Longueur	Longueur 6 ml SOUS FILET		Longueur 6 ml SOUS CARTON	
		Isolation laine de verre 25 mm		Isolation laine de verre 50 mm	
		Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
80 mm	6 m	61008006	3701071981034	61408006	3701071981218
125 mm	6 m	61012506	3701071981058	61412506	3701071981225
160 mm	6 m	61016006	3701071981072	61416006	3701071981249

## Gaine souple aluminium M1



**RECOMMANDÉ  
POUR LA VMC  
SIMPLE FLUX  
ET L'AÉRATION**

Conduit souple et extensible  
**GAINE ALU**  
Ø80 mm  
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, extracteurs, hottes de cuisine, sèche-linge...  
Réf : 21008002  
3701071980150  
STRULIK

**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

Ø mm Raccordement	Longueur 2,40 ml SOUS FILET		Longueur 10 ml SOUS FILET	
	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
80 mm	21008002	3701071980150	21008010	3701071980174
100 mm	21010002	3701071980181	21010010	3701071980204
110 mm	21011002	3701071980211		
125 mm	21012502	3701071980235	21012510	3701071980259
150 mm	21015002	3701071980266	21015010	3701071980280
160 mm	21016002	3701071980297	21016010	3701071980303

## Gaine souple aluminium, isolée phonique et thermique



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

Isolation Thermique et Phonique  
**GAINE ALUMINIUM SOUPLE ISOLÉE**  
Ø160 mm  
Long : 10 m  
Classement au feu : Intérieur MO (incombustible) / Extérieur M1 (inflammable)  
Résistance aux températures (pointe) : -20°C à +250°C  
Isolation : Laine de verre 25 mm  
Utilisations : **Label en distribution d'air chaud Réseaux de ventilation, VMC, air...**  
Réf : 30116010  
3701071980457  
STRULIK

**AVANTAGES**

- Classement au feu : intérieur MO (incombustible) extérieur M1 (inflammable)
- Isolation : laine de verre 25 mm

**MATIÈRE**

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

Ø mm Raccordement	Longueur 5 ml		Longueur 10 ml	
	Isolation laine de verre 25 mm			
	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
80 mm			30108010	3701071980389
100 mm			30110010	3701071980396
125 mm	30112505	3701071980402	30112510	3701071980419
160 mm	30116005	3701071980440	30116010	3701071980457

# Gaines flexibles

## Gaine flexible aluminium compacte

### MATIÈRE

Feuillard en aluminium ondulé d'une épaisseur de 120 µ, serti en spirale.

### AVANTAGES

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



Ø mm Raccordement	Finition	Longueur 1,5 ml SOUS FILET		Longueur 3 ml SOUS FILET	
		Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
80 mm	aluminium	50008002	3701071981348	50008003	3701071981461
90 mm	aluminium	50009002	3701071981355	50009003	3701071981478
100 mm	aluminium	50010002	3701071981362	50010003	3701071981485
110 mm	aluminium	50011002	3701071981379	50011003	3701071981492
120 mm	aluminium	50012002	3701071981386	50012003	3701071981508
125 mm	aluminium	50012502	3701071981393	50012503	3701071981515
150 mm	aluminium	50015002	3701071981423	50015003	3701071981546
160 mm	aluminium	50016002	3701071981430	50016003	3701071981553

**Ø100 mm**  
**Long : 1,5 m**

Conduit flexible et extensible  
**GAINÉ 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.

**Réf : 50010002**



## Gaine flexible en aluminium « Spécial gaz »

### MATIÈRE

Aluminium A5 - Épaisseur 15/100<sup>e</sup>.  
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
83 mm	90 mm	aluminium	54108302	3701071981645
97 mm	104 mm	aluminium	54109702	3701071981652
111 mm	118 mm	aluminium	54111102	3701071981669
125 mm	132 mm	aluminium	54112502	3701071981676
139 mm	146 mm	aluminium	54113902	3701071981683
153 mm	160 mm	aluminium	54115302	3701071981690

**Intérieur Ø97 mm** **Extérieur Ø104 mm**  
**Long : 1,5 m**

Conduit flexible métallique et extensible  
**GAINÉ ALUMINIUM**  
**Spécial GAZ**

- Aluminium A5 - Épaisseur 15/100<sup>ème</sup>
- Conforme aux normes : NF D 35-311 et NF DTU 24.1 P2 § 5.4
- Montage obligatoire avec manchon de raccordement

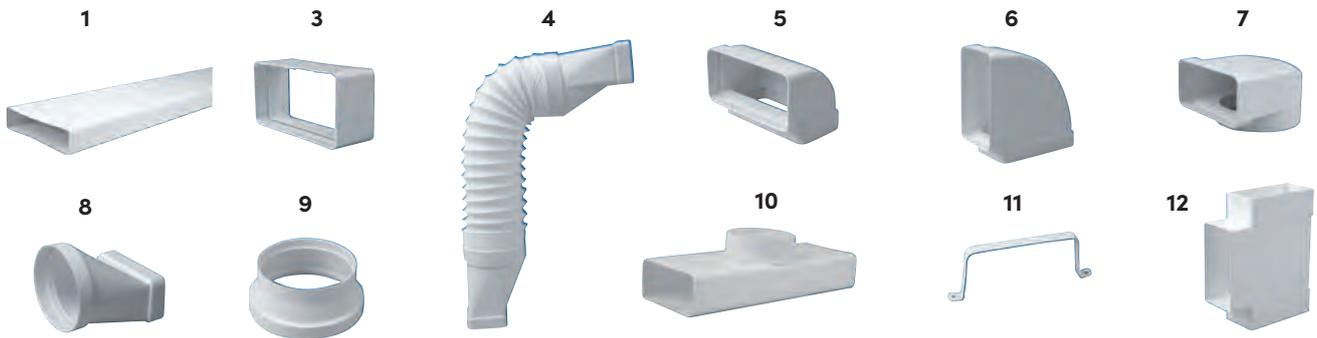
**Utilisations :**

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).

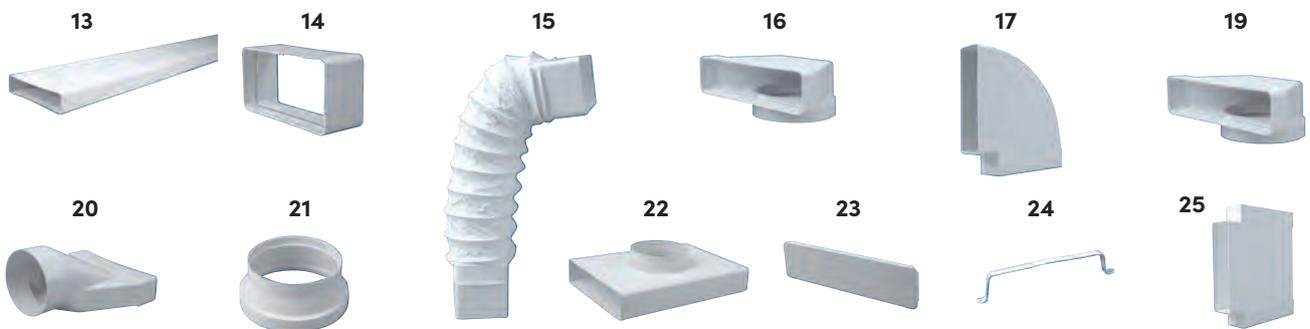
**Réf : 54109702**

# Réseau rigide pour VMC ou extracteur

## Gaines et accessoires PVC ultra plats RECTANGULAIRES



POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 80 OU 100 MM					
	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	Réf.	Gencod
1	Tube rectangulaire plat 1,5 m	55 x 110 mm	Mâle	908380	3325579083801
3	Raccord droit	55 x 110 mm	Femelle	908382	3325579083825
4	Coude flexible 0°/90°	55 x 110 mm	Femelle	908383	3325579083832
5	Coude vertical 90°	55 x 110 mm	Femelle	908384	3325579083849
6	Coude horizontal 90°	55 x 110 mm	Femelle	908385	3325579083856
7	Coude mixte vertical	55 x 110 mm Ø 100 mm	Femelle	908386	3325579083863
8	Raccord mixte droit	55 x 110 mm Ø 100 mm	Femelle	908387	3325579083870
9	Raccord d'adaptation	Ø 100 / Ø 80 mm	Mâle/Femelle	908388	3325579083887
10	Té vertical 90°	55 x 110 mm Ø 100 mm	Femelle	908389	3325579083894
11	Fixation rectangulaire murale	55 x 110 mm	x	908390	3325579083900
12	Té horizontal rectangulaire 90°	55 x 110 mm	Femelle	908391	3325579083917



POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 125 MM					
	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	Réf.	Gencod
13	Tube rectangulaire plat 1,5 m	55 x 220 mm	Mâle	908578	3325579085782
14	Raccord droit	55 x 220 mm	Femelle	908393	3325579083931
15	Coude flexible 0°/90°	55 x 220 mm	Femelle	908394	3325579083948
16	Coude vertical 90°	55 x 220 mm	Femelle	908395	3325579083955
17	Coude horizontal 90°	55 x 220 mm	Femelle	908396	3325579083962
18	Coude mixte vertical	55 x 220 mm Ø 125 mm	Femelle	908397	3325579083979
19	Raccord mixte droit	55 x 220 mm Ø 125 mm	Femelle	908398	3325579083986
20	Raccord d'adaptation	Ø 125 / Ø 100 mm	Mâle/Femelle	908401	3325579084013
21	Té vertical 90°	55 x 110 mm Ø 100 mm	Femelle	908400	3325579084006
22	Fin de réseau rectangulaire	55 x 220 mm	Mâle	908402	3325579084020
23	Fixation rectangulaire murale	55 x 220 mm	x	908399	3325579083993
24	Té horizontal rectangulaire 90°	55 x 220 mm	Femelle	908403	3325579084037

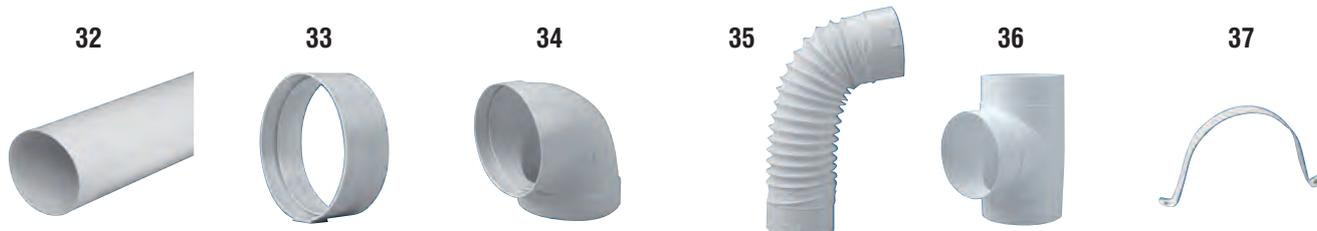
POUR CHANGEMENT DE DIAMÈTRE (ÉQUIVALENT Ø 80/100/125 MM)					
	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	Réf.	Gencod
25	Té horizontal rectangulaire 90°	55 x 220 x 110 mm	Femelle	908404	3325579084044

# Réseau rigide pour VMC ou extracteur

## Gaines et accessoires PVC ultra plats CIRCULAIRES



POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 80 OU 100 MM					
	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	Réf.	Gencod
26	Conduit circulaire plastique 1,5 m	Ø 100 mm	Mâle	908579	3325579085799
27	Raccord droit circulaire	Ø 100 mm	Femelle	908406	3325579084068
28	Coude circulaire 90°	Ø 100 mm	Femelle	908407	3325579084075
29	Coude flexible 0°/90°	Ø 100 mm	Femelle	908408	3325579084082
30	Té horizontal circulaire 90°	Ø 100 mm	Femelle	908409	3325579084099
31	Fixation circulaire	Ø 100 mm	x	908410	3325579084105



POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 125 MM					
	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	Réf.	Gencod
32	Conduit circulaire plastique 1,5 m	Ø 125 mm	Mâle	908623	3325579086239
33	Raccord droit circulaire	Ø 125 mm	Femelle	908412	3325579084129
34	Coude circulaire 90°	Ø 125 mm	Femelle	908413	3325579084136
35	Coude flexible 0°/90°	Ø 125 mm	Femelle	908414	3325579084143
36	Té horizontal circulaire 90°	Ø 125 mm	Femelle	908415	3325579084150
37	Fixation circulaire	Ø 125 mm	x	908416	3325579084167
38	Réduction droite	220 x 55 x 110 x 55	Femelle	911464	3325579114642



# VENTILATION NATURELLE



**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.



**Grilles métalliques  
à persiennes**



**Grilles métalliques  
rondes**



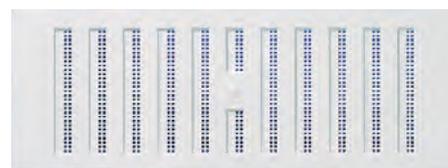
**Grilles inox  
à volets**



**Grilles plastiques  
rondes**



**Grilles rondes  
réglables à bouton**



**Grilles plastiques  
réglables**

# VENTILATION NATURELLE



**Notre gamme se constitue de grilles métalliques et plastiques : carrées, rondes et rectangulaires avec ou sans moustiquaire. À poser en applique, à encastrer, à visser, à coller ou à clipser.**



**Grilles plastiques carrées**



**Grilles plastiques à clipser**



**Grilles avec moustiquaire**



**L' AUTOGYRE**



**Portes pour animaux**



**Trappes de visite**

**Découvrez-vite toute notre gamme**

# VENTILATION NATURELLE

## 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.

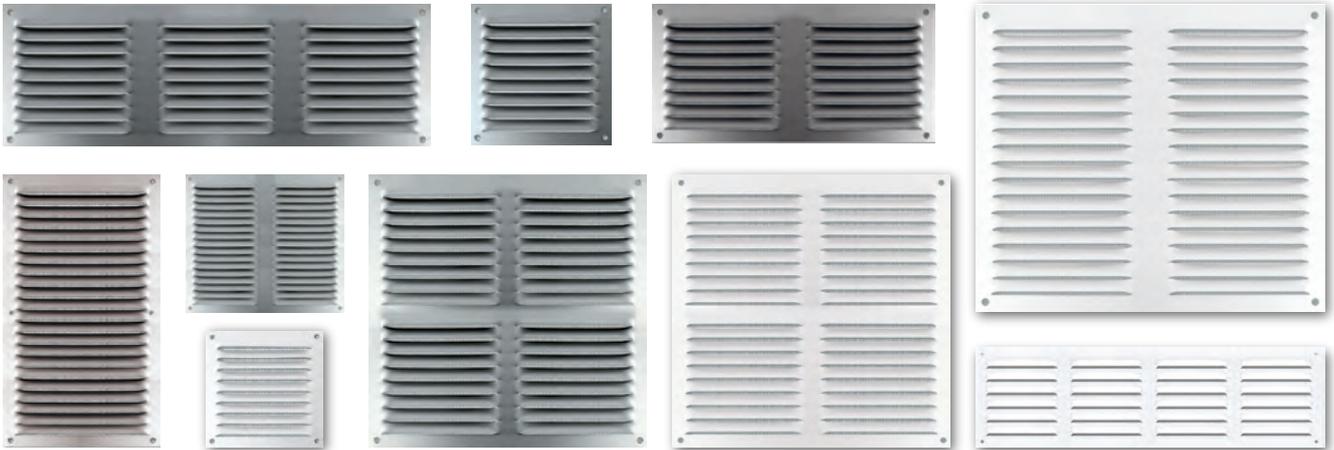
## Mise en œuvre

- 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



# À persiennes en applique avec moustiquaire

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en aluminium avec moustiquaire	Anodisation naturelle, ou époxy blanc	Intérieur ou extérieur	En applique par vis ou collage	  



		ALU ANODISÉ				ALU BLANC RAL 9010			
		FILM + CAVALIER		VRAC		FILM + CAVALIER		VRAC	
L x H mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
70 x 50	5	910010	3127609100102			980010	3127609800101		
140 x 50	10	910011	3127609100119			980011	3127609800118		
180 x 50	15	910012	3127609100126	510012	3127605100120	980012	3127609800125		
190 x 75	40	97036	3419869703606	87036	3419868703607				
190 x 100	50	97045	3419869704504	87045	3419868704505			87046	3419868704604
240 x 50	19	910013	3127609100133			980013	3127609800132		
300 x 50	24	910015	3127609100157			980015	3127609800156		
400 x 50	34	910014	3127609100140			980014	3127609800149		
240 x 70	30	910023	3127609100232	510023	3127605100236	980023	3127609800231		
100 x 100	21	911010	3127609110101			981010	3127609810100		
200 x 100	42	911020	3127609110200			981020	3127609810209	581020	3127605810203
300 x 100	63	911030	3127609110309	511030	3127605110303	981030	3127609810308		
150 x 150	40	911515	3127609115151	511515	3127605115155	981515	3127609815150	581515	3127605815154
140 x 190	90			87078	3419868707803			87079	3419868707902
140 x 250	65	912514	3127609125143			982514	3127609825142		
300 x 150	77	911530	3127609115304	511530	3127605115308	981530	3127609815303		
100 x 200	45	912010	3127609120100			982010	3127609820109		
165 x 165	90	97006	3419869700605	87006	3419868700606			87007	3419868700705
200 x 200	90	912020	3127609120209			982020	3127609820208	582020	3127605820202
300 x 200	134	912030	3127609120308			982030	3127609820307	582030	3127605820301
150 x 300	77	913015	3127609130154			983015	3127609830153		
240 x 240	240			87015	3419868701504				
250 x 250	125	912525	3127609125259	512525	3127605125253	982525	3127609825258	582525	3127605825252
300 x 300	153	913030	3127609130307	513030	3127605130301	983030	3127609830306	583030	3127605830300

## Grandes dimensions

		ALU ANODISÉ			
		FILM + CAVALIER		VRAC	
L x H mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
400 x 200	113	912040	3127609120407	512040	3127605120401
400 x 250	159	912540	3127609125402		
400 x 300	204	913040	3127609130406		
400 x 350	226	913540	3127609135401	513540	3127605135405
400 x 400	272	914040	3127609140405		
500 x 300	264	913050	3127609130505		
500 x 400	351	914050	3127609140504		
500 x 500	439			515050	3127605150507

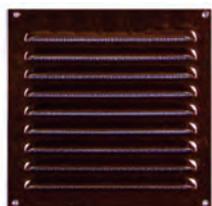


## À persiennes en applique

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles persiennes avec ou sans moustiquaire	Laiton, inox ou brun	Intérieur ou extérieur	En applique par vis ou collage	  



		LAITON (avec moustiquaire)	
		FILM + CAVALIER	
L x H mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
140 X 50	21	97023	3419869702302
190 X 150	30	97026	3419869702609

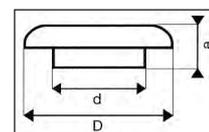
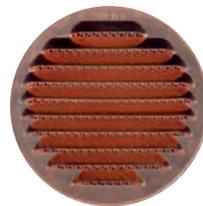
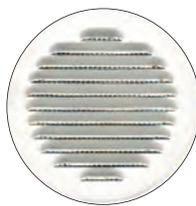


		ALU BRUN RAL 8014 (avec moustiquaire)	
		FILM + CAVALIER	
L x H mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
300 x 100	63	985030	3127609850304
150 x 150	40	985515	3127609855156
200 x 200	90	985020	3127609850205

		INOX (sans moustiquaire)	
		FILM + CAVALIER	
L x H mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
100 x 100	30	021010	3127600210107
190 x 100	50	021020	3127600210206
150 x 150	56	021515	3127600215157
190 x 190	135	022020	3127600220205

## 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	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
Ø 80	Ø 110	45	22	033087	3127600330874	033088	3127600330881	033089	3127600330898
Ø 100	Ø 125	55	36	033107	3127600331079	033108	3127600331086	033109	3127600331093
Ø 120	Ø 150	60	59	033127	3127600331277	033128	3127600331284	033129	3127600331291
Ø 150	Ø 180	60	85	033157	3127600331574	033158	3127600331581	033159	3127600331598
Ø 200	Ø 230	60	157	033207	3127600332076	033208	3127600332083		

## Rondes réglables à bouton à encastrer

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles rondes en laiton ou blanc.	Laiton Laqué blanc	Intérieur ou extérieur, sur gaines ou tubes	A encastrer et à coller	  

			BLANC	
			FILM + CAVALIER	
Dimensions mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Sortie en mm	Réf.	Gencod
Ø 130	38	Ø 110	906970	3325579069706



## Rectangulaires réglables en applique

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en aluminium	Anodisation naturelle	Intérieur.	En applique par vis	  

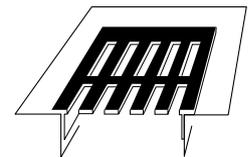
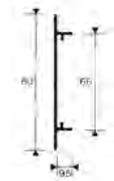
		ALU ANODISÉ	
		SACHET	
L x H mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
240 x 45	0-16	015304	3127600153046
175 x 70	0-23	015307	3127600153077
240 x 70	0-36	015309	3127600153091
130 x 168	0-54	011316	3127600113163
190 x 168	0-87	011916	3127600119165
250 x 168	0-119	012516	3127600125166



## 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	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
300 x 80	56	060030	3127600600304	060031	3127600600311	060033	3127600600335
400 x 80	77	060040	3127600600403			060043	3127600600434
500 x 80	98	060050	3127600600502			060053	3127600600533
600 x 80	119	060060	3127600600601			060063	3127600600632



## À ailettes à visser

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.	 

		VRAC	
		ACIER LAQUÉ BLANC	
L x H mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
200 x 100	56	902010	3127609020103
200 x 200	77	902020	3127609020202

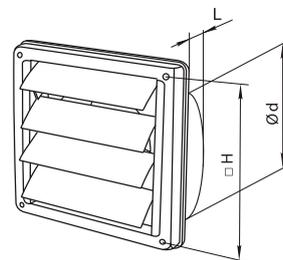


## Gamme MÉTALLIQUE

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles carrées à volets	INOX	Intérieur/extérieur : sur gaines ou tubes	A encastrer Fixation par vis	 

### À volets à encastrer

		INOX	
		VRAC	
d Ø mm	H (mm) hors tout	Réf.	Gencod
Ø 100	155 x 155	96320	3419869632005
Ø 125	185 x 185	96321	3419869632104
Ø 150	185 x 185	96322	3419869632203



### À clapet capot

		INOX	
		VRAC	
Ø mm	H (mm) hors tout	Réf.	Gencod
Ø 100	155 x 155	96300	3419869630001
Ø 125	185 x 185	96301	3419869630100
Ø 150	185 x 185	96302	3419869630209



DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles ronde à encastrer	Inox	Intérieur/extérieur : sur gaines ou tubes	A encastrer Fixation par vis	 

### Rondes à ailettes

		INOX	
		VRAC	
Ø mm	Réf.	Gencod	
Ø 100	96303	3419869630308	
Ø 125	96304	3419869630407	
Ø 150	96305	3419869630506	



### Bouches inox à encastrer

		INOX	
		VRAC	
Ø mm	Réf.	Gencod	
Ø 100	000663	3127600006632	
Ø 125	000664	3127600006649	



DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles ronde à encastrer avec moustiquaire	Inox	Intérieur/extérieur : sur gaines ou tubes	A encastrer Fixation par vis	 

### Rondes réglables

		INOX	
		VRAC	
d Ø mm	Réf.	Gencod	
Ø 100	96306	3419869630605	
Ø 150	96307	3419869630704	



### À lames type hublot

		INOX	
		FILM + CAVALIER	
Ø mm	Réf.	Gencod	
Ø 100	96308	3419869630803	
Ø 125	96309	3419869630902	
Ø 150	96310	3419869631008	



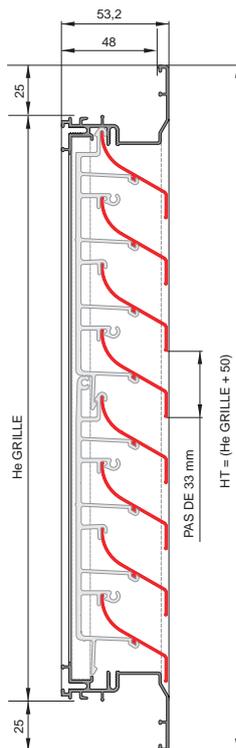
# Grilles murales en profils aluminium assemblés AS33 à lames fixes

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	  

### Avantages

- Lames standards.
- Esthétique et robuste.
- Jet d'eau intégré.

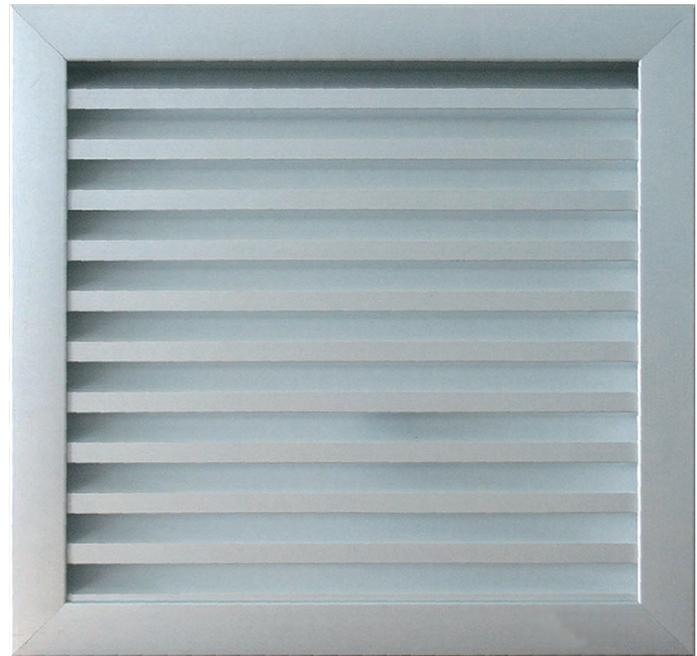
### Coupe verticale



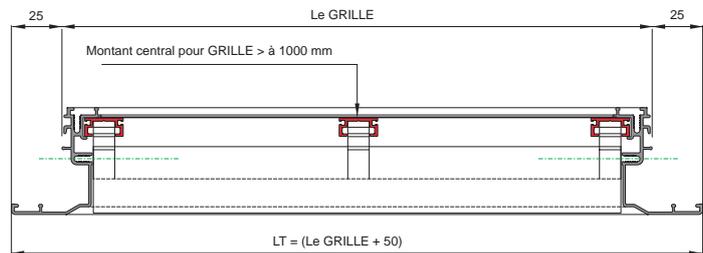
### Dimensions

On définit une grille par ses côtés d'encastrement : **Le x He**

- Le** : Largeur d'encastrement
- He** : Hauteur d'encastrement



### Coupe horizontale



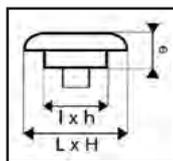
Description	Dimensions standards		VRAC	
	Encastrement Le x He mm	Hors-tout LT x HT mm	Réf.	Gencod
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 200 x 193	200 x 193	250 x 243	005720	3127600057207
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 300 x 193	300 x 193	350 x 243	005721	3127600057214
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 193	400 x 193	450 x 243	005725	3127600057252
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 200 x 293	200 x 293	250 x 343	005722	3127600057221
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 300 x 293	300 x 293	350 x 343	005723	3127600057238
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 293	400 x 293	450 x 343	005727	3127600057276
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 392	400 x 392	450 x 443	005724	3127600057245
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 600 x 392	600 x 392	650 x 443	005728	3127600057283

## Gamme PLASTIQUE

### 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	  

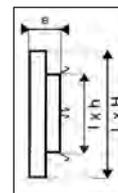
Caractéristiques				
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>
blanc	120 x 120	100 x 100	28	28
FILM + CAVALIER				
Réf.	Gencod			
200072	3127602000720			



### Grilles fixes ou réglables à clipser

DESCRIPTION,	FINITION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
<b>Fixe</b> : avec moustiquaire. <b>Réglable</b> : 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
blanc	135 x 135	100 x 100	28	52	200963	3127602009631
blanc	184 x 184	150 x 150	28	124	200964	3127602009648
blanc	232 x 232	200 x 200	28	220	200965	3127602009655
blanc	304 x 135	275 x 100	28	134	200966	3127602009662
blanc	135 x 232	100 x 200	28	142	200967	3127602009679



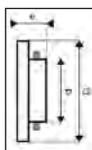
RÉGLABLE					FILM + CAVALIER	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	135 x 135	100 x 100	28	52	200990	3127602009907
blanc	304 x 135	275 x 100	28	134	200991	3127602009914



### 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
blanc	400071	3127604000711
sable	400070	3127604000704

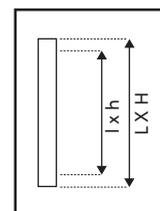
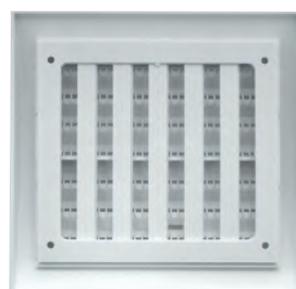
## Grilles carrées réglables en applique sur précadre

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
901515	3127609015154
901919	3127609019190



## 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 Extérieur	Pose à encastrer, à coller	   

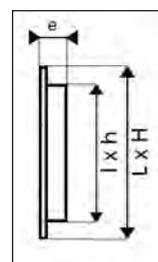
RÉGLABLE					FILM + CAVALIER	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	140 x 140	100 x 100	20	0-30	200985	3127602009853

NON RÉGLABLE					FILM + CAVALIER	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	140 x 140	100 x 100	20	70	200980	3127602009808
blanc	217 x 217	176 x 176	20	120	200984	3127602009846
blanc	240 x 240	200 x 200	20	140	200981	3127602009815

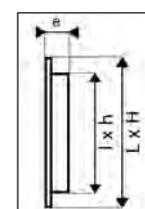
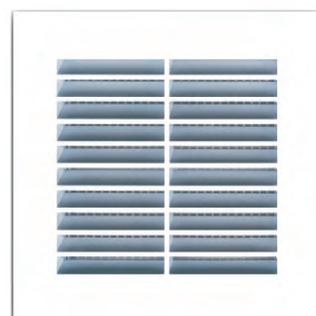
NON RÉGLABLE					VRAC	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	140 x 140	100 x 100	20	70	400980	3127604009806



## 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	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
blanc	140 x 140	100 x 100	13	42	200073	3127602000737



## Grilles carrées à encastrer

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE			
Grilles plastiques avec moustiquaire, réglables ou non-régulables	Blanc	Intérieur.	Encastrables à coller ou à visser				



Régulables ou non-régulables				FILM + CAVALIER	
piquage Ø mm	Dimensions (mm)	Réglage du flux d'air	Caractéristique	Réf.	Gencod
Ø 100	154 x 154	-	À persiennes	905265	3325579052654
Ø 100	154 x 154	-	À ailettes horizontal	905267	3325579052678
Ø 100	154 x 154	Cordelettes	À ailettes horizontal	905266	3325579052661



## Grilles carrée à encastrer

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE		
Grilles plastiques avec moustiquaire	Blanc	Intérieur Extérieur	Encastrables à visser			

			FILM + CAVALIER		VRAC	
Dimensions	Passage d'air	Encastrement	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
125 x 125 mm	42 cm <sup>2</sup>	100 x 100 mm	96160	3419869616005	010660	3419860106604



## Grilles carrées en applique

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE			
Grilles plastiques, réglables ou non-régulables	Blanc	Intérieur Extérieur	En applique à visser				

Régulables ou non-régulables			FILM + CAVALIER	
Dimensions (mm)	Réglage du flux d'air	Moustiquaire	Réf.	Gencod
160 x 160	Cordelette	Non	G070145	3325570701452
200 x 200	Cordelette	Non	G070146	3325570701469
187 x 187	-	Oui	905269	3325579052692



## 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
Blanc	160 x 160	130 x 130	10	0-66	200940	3127602009402
Blanc	200 x 200	170 x 170	14	0-127	200941	3127602009419
Blanc	200 x 250	210 x 160	10	0-126	200942	3127602009426



## 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	 

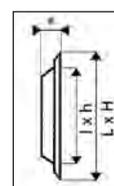
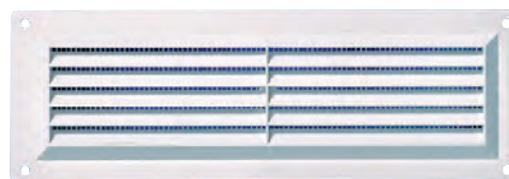
Avec moustiquaire				FILM + CAVALIER	
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	190 x 190 mm	Ø 125 à 160 mm	160 cm <sup>2</sup>	010611	3419860106116



## 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, marron	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
blanc	165 x 86	135 x 65	5	39	200922	3127602009228
blanc	260 x 90	230 x 65	7	44	200923	3127602009235
blanc	260 x 165	230 x 130	10	95	200926	3127602009266
blanc	260 x 240	231 x 210	12	155	200929	3127602009297



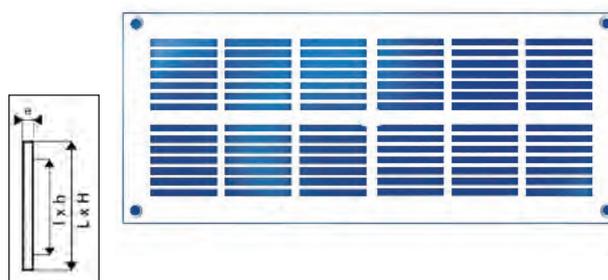
					VRAC	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	260 x 90	230 x 65	7	44	400923	3127604009233
blanc	260 x 165	230 x 130	10	95	400926	3127604009264
blanc	260 x 240	231 x 210	12	155	400929	3127604009295

## 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	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
blanc	254 x 110	3	97	200178	3127602001789
blanc	337 x 131	3	201	200179	3127602001796

				VRAC	
Aspect	L x H mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	337 x 131	3	201	400179	3127604001794

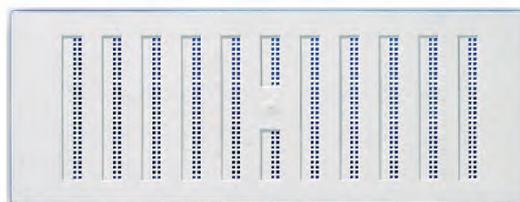


## Gamme PLASTIQUE

# 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
blanc	193 x 91	150 x 70	6	0-9	200902	3127602009020
blanc	284 x 107	240 x 80	6	0-22	200903	3127602009037
blanc	289 x 193	240 x 150	7	0-47	200906	3127602009068
blanc	289 x 269	240 x 230	7	0-63	200909	3127602009099



# 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 Extérieur	En applique à visser	   

NON-RÉGLABLE			FILM + CAVALIER	
Aspect	Dimension mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	245 x 95 mm	40 cm <sup>2</sup>	96200	3419869620002
blanc	245 x 170 mm	80 cm <sup>2</sup>	96201	3419869620101
blanc	245 x 245 mm	120 cm <sup>2</sup>	96202	3419869620200



RÉGLABLE			FILM + CAVALIER	
Aspect	Dimension mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	245 x 95 mm	40 cm <sup>2</sup>	96203	3419869620309
blanc	245 x 170 mm	80 cm <sup>2</sup>	96204	3419869620408
blanc	245 x 245 mm	120 cm <sup>2</sup>	96205	3419869620507



# Grilles rectangulaire plate en applique

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles plastiques, plate 8 mm, avec moustiquaire	Blanc	Intérieur Extérieur	En applique à visser	   

Blanc		FILM + CAVALIER	
Dimensions extérieur (mm)	Piquage Ø	Réf.	Gencod
170 x 238	-	905272	3325579052722
182 x 251	100 à 150	905271	3325579052715
182 x 251	-	905270	3325579052708



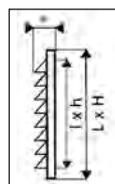
## Grilles anti-pluie rectangulaires à auvents

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
blanc	175 x 146	150 x 120	18	100	200075	3127602000751
sable	175 x 146	150 x 120	18	100	200077	3127602000775

NON RÉGLABLE					VRAC	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	175 x 146	150 x 120	18	100	400075	3127604000759

RÉGLABLE					FILM + CAVALIER	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	175 x 146	150 x 120	18	60	200076	3127602000768



## Grilles PVC rectangulaires en applique

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles plastiques, avec moustiquaire	Blanc	Intérieur Extérieur	En applique à visser	

Blanc		FILM + CAVALIER		VRAC	
Dimension mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
150 x 200	140	96009	3419869600905	010609	3419860106093
230 x 80	35	96035	3419869603500		



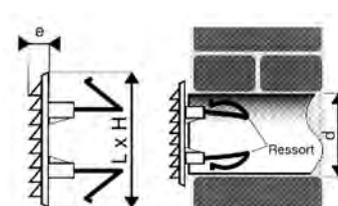
## Grilles à auvents anti-pluie à clipser

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. 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
200960	3127602009600

VRAC	
Réf.	Gencod
400960	3127604009608



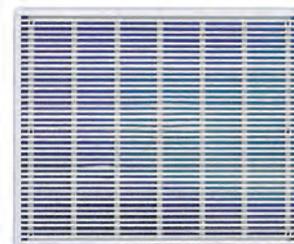
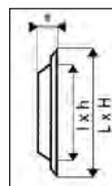
La fixation par ressort autorise la pose et dépose instantanées et s'adapte automatiquement à la forme et au Ø du trou.

## Gamme PLASTIQUE

### 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	

Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	FILM + CAVALIER	
					Réf.	Gencod
blanc	220 x 180	220 x 160	5	140	200079	3127602000799



### Grille rectangulaire bas de porte en applique

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grille intérieur pour bas de porte ou de meuble sans moustiquaire	Blanc	Intérieur	En applique à visser	

Aspect	Dimension mm	Moustiquaire	FILM + CAVALIER	
			Réf.	Gencod
blanc	230 x 80	non	G070140	3325570701407



### 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	Réf.	Gencod
205 x 121	180 x 95	47	96155	3419869615503	010631	3419860106314
250 x 146	217 x 114	77	96156	3419869615602	010632	3419860106321
270 x 120	250 x 100	150	96036	3419869603609	010636	3419860106369
270 x 160	245 x 133	110	96157	3419869615701	010634	3419860106345
370 x 123	335 x 95	170	96037	3419869603708	010637	3419860106376
370 x 223	335 x 185	400	96038	3419869603807		



### 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
blanc	250 x 146	224 x 119	0-81	200944	3127602009440



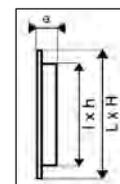
# Grilles rectangulaires de menuiserie

## Grilles « double » pour porte à encastrer

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. spéciales menuiserie.	Blanc, marron	Extérieure ou intérieure	Pose à encastrer, à visser	  



Pose à encastrer de chaque côté de la porte ou de la cloison.



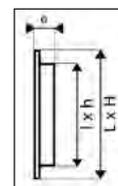
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	FILM + CAVALIER		VRAC	
					Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
blanc	453 x 91	445 x 82	30	170	200932	3127602009327	400932	3127604009325

## 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	Réf.	Gencod
blanc	164 x 80	130 x 61	10	50	200030	3127602000300	400030	3127604000308
blanc	221 x 102	179 x 81	10	100	200032	3127602000324	400032	3127604000322
blanc	251 x 129	210 x 107	10	150	200042	3127602000423		
blanc	289 x 160	245 x 133	10	200	200052	3127602000522		



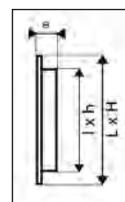
## Grilles rectangulaires à encastrer

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
blanc	254 x 108	230 x 85	15	90	200200	3127602002007
blanc	340 x 140	307 x 107	20	150	200982	3127602009822
blanc	370 x 130	333 x 95	19	85	200203	312760002038
blanc	380 x 230	334 x 186	19	175	200204	3127602002045
blanc	305 x 60	283 x 40	15	32	200201	3127602002014
blanc	515 x 60	483 x 40	15	55	200202	3127602002021

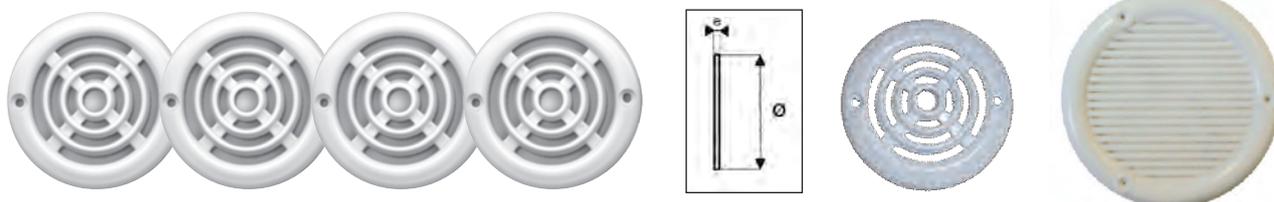


RÉGLABLE					FILM + CAVALIER	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	340 x 140	307 x 107	20	0-90	200987	3127602009877



## 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	  



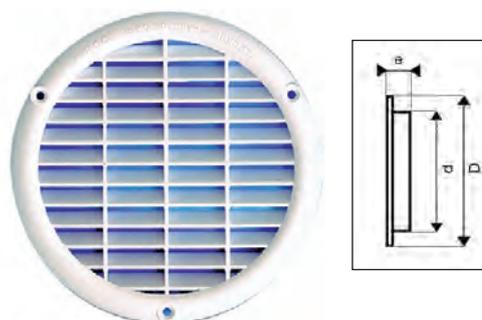
				FILM + CAVALIER		VRAC			
Aspect	D mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
blanc	Ø 64 mm	6	6	200855*	3127602008559	400855	3127604008557	010680	3419860106802
blanc	Ø 103 mm	6	50	200021	3127602000218				

\*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
blanc	Ø 164 mm	Ø 138 mm	10	100	200080	3127602000805
blanc	Ø 188 mm	Ø 160 mm	10	150	200082	3127602000829
blanc	Ø 214 mm	Ø 184 mm	10	200	200092	3127602000928



## Grilles rondes de menuiserie à encastrer

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles PVC rondes, à encastrer, pour contres-cloisons de menuiseries	Blanc, sable	Intérieure	Pose à encastrer, à coller	 

				FILM + CAVALIER	
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	Ø 45 mm	Ø 35 - Lg 10 mm	4 cm <sup>2</sup>	010170	3419860101708
sable	Ø 45 mm	Ø 35 - Lg 10 mm	4 cm <sup>2</sup>	010171	3419860101715



				FILM + CAVALIER par 2 pièces		VRAC	
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
blanc	Ø 45 mm	Ø 35 - Lg 25 mm	4 cm <sup>2</sup>	96172	3419869617200	010172	3419860101722
sable	Ø 45 mm	Ø 35 - Lg 25 mm	4 cm <sup>2</sup>	96173	3419869617309	010173	3419860101739

# 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
blanc	Ø 40 mm	Ø 32 mm	11	25**	200970	3127602009709
blanc*	Ø 40 mm	Ø 32 mm	11	25**	204970	3127602049705
blanc	Ø 100 mm	Ø 80 mm	19	50	200971	3127602009716
blanc	Ø 128 mm	Ø 100 mm	29	70	200972	3127602009723
sable	Ø 128 mm	Ø 100 mm	29	70	200979	3127602009792
blanc	Ø 150 mm	Ø 115 mm	29	100	200973	3127602009730
sable	Ø 160 mm	Ø 120 mm	29	100	200983	3127602009839
blanc	Ø 200 mm	Ø 150 mm	29	135	200974	3127602009747

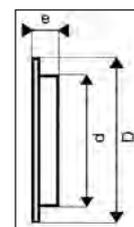
\*par 4 pièces \*\*sans moustiquaire

NON RÉGLABLE					VRAC	
Aspect	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
blanc	Ø 100 mm	Ø 80 mm	19	50	400971	3127604009714
blanc	Ø 150 mm	Ø 115 mm	29	100	400973	3127604009738



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	Réf.	Gencod
blanc	Ø 98 mm	Ø 75 mm	19	0-25	200975	3127602009754		
blanc	Ø 120 mm	Ø 100 mm	29	0-35	200976	3127602009761	400976	3127604009769
blanc	Ø 150 mm	Ø 118 mm	29	0-50	200977	3127602009778	400977	3127604009776
blanc	Ø 190 mm	Ø 150 mm	29	0-70	200978	3127602009785		



## 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
blanc	Ø 178 mm	Ø 150 mm	83 cm <sup>2</sup>	96185	3419869618504



## Grilles rondes universelles

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles PVC universelles rondes, à encastrer	Blanc	Intérieure	Pose à encastrer, à coller	  

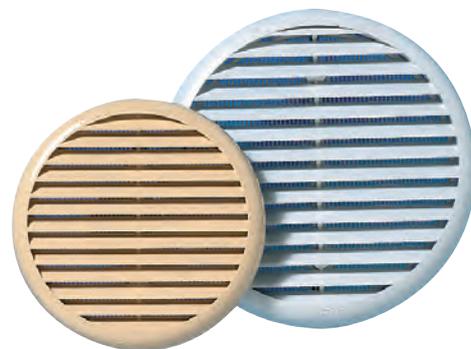
Avec moustiquaire				FILM + CAVALIER		VRAC	
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
blanc	Ø 60 mm	Ø 57 mm	20 cm <sup>2</sup>			010605	3419860106055
blanc	Ø 80 mm	Ø 75 mm	30 cm <sup>2</sup>			010606	3419860106062
blanc	Ø 100 mm	Ø 95 mm	40 cm <sup>2</sup>			010607	3419860106079
blanc	Ø 125 mm	Ø 121 mm	65 cm <sup>2</sup>	96008	3419869600806	010608	3419860106086



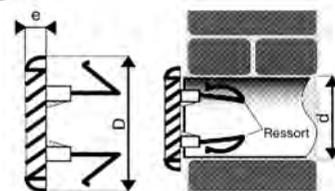
## Grilles rondes à clips auto-ajustables à clipser

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 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
blanc	10	60 à 80	10	40	200946	3127602009464
blanc	135	80 à 125	10	100	201961	3127602019616
blanc	155	80 à 125	10	100	200961	3127602009617
sable	155	80 à 125	10	100	200958	3127602009587
marron	155	80 à 125	10	100	200956	3127602009563
blanc	175	125 à 160	10	135	201962	3127602019623
blanc	175	125 à 160	15	135	200962	3127602009624
sable	175	125 à 160	15	135	200959	3127602009594
marron	175	125 à 160	15	135	200957	3127602009570
blanc	235	165 à 220	17	200	200954	3127602009549
sable	235	165 à 220	17	200	200955	3127602009556

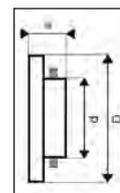


La fixation par ressort autorise la pose et dépose instantanées et s'adapte automatiquement à la forme et au Ø du trou.



## Grilles rondes fixes ou réglables à clipser

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en plastique Fixe : avec moustiquaire. 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
Ø 130	Ø 97	23	48	200968	3127602009686
Ø 151	Ø 119	23	75	200969	3127602009693

RÉGLABLE				FILM + CAVALIER	
D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
Ø 130	Ø 97	23	0-48	200999	3127602009990

## 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
blanc	Ø 125	Ø 100	905335	3325579053354

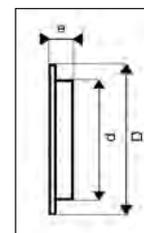


## Grilles fixes rondes à clipser avec moustiquaire

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 ou SABLE					FILM + CAVALIER		VRAC	
Aspect	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
blanc	Ø 103	Ø 80/90	22	9	200800	3127602008009		
sable	Ø 103	Ø 80/90	22	9	200804	3127602008047	400804	3127604008045
blanc	Ø 123	Ø 100/110	24	24	200801	3127602008016		
sable	Ø 123	Ø 100/110	24	24	200805	3127602008054		
blanc	Ø 147	Ø 125/140	24	39	200802	3127602008023		
sable	Ø 147	Ø 125/140	24	39	200806	3127602008061	400806	3127604008069
blanc	Ø 182	Ø 150/160	40	60	200803	3127602008030		
sable	Ø 182	Ø 150/160	40	60	200807	3127602008078	400807	3127604008076



## 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	 

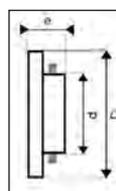


					FILM + CAVALIER		VRAC	
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Fixation	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
blanc	Ø 140	Ø 80 à 125 mm	A clipser (clip Eco fourni)	100	G070113	3325570701131		
blanc	Ø 175	Ø 125 à 160 mm	A clipser (clip Eco fourni)	150	G070115	3325570701155	010601	3419860106017
blanc	Ø 166	Ø 80 à 125 mm	A clipser (clip fourni)	100	G070114	3325570701148		

## 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 mm	D (mm) hors tout	e mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	Réf.	Gencod
Ø 100	Ø 145	120	45	96323	341986963232
Ø 125	Ø 180	150	70	96324	341986963241



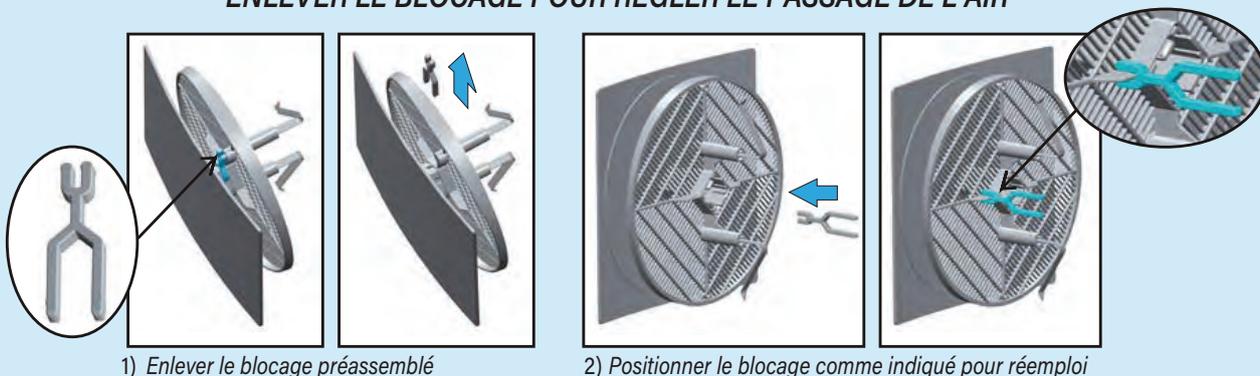
# Grilles Design obturables

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 100 mm	 



## ENLEVER LE BLOCAGE POUR REGLER LE PASSAGE DE L'AIR

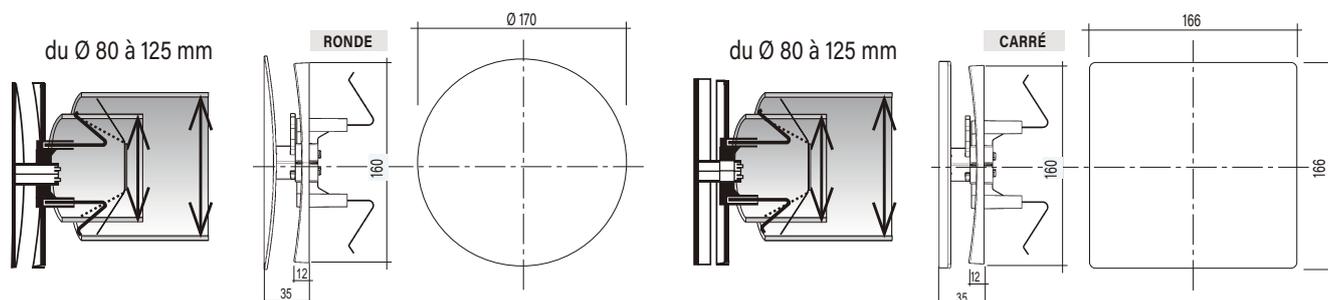


1) Enlever le blocage préassemblé

2) Positionner le blocage comme indiqué pour réemploi



BLANC				FILM + CAVALIER	
Modèle	Aspect	Dimension mm	Passage d'air cm <sup>2</sup>	code	Gencod
Ronde	blanc	Ø 170	100	911859	3325579118596
Carrée	blanc	166 x 166	100	911860	3325579118602



## Aérateurs mécaniques

DESCRIPTION
Aérateurs mécaniques en polystyrène cristal traité anti U.V, 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. 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
standard	cristal	Ø 156	50	100	100001	3127601000011
extra-plat	cristal	Ø 156	38	100	100100	3127601001001

## 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
standard	cristal	Ø 156	54	150	100003	3127601000035
extra-plat	cristal	Ø 156	40	150	100110	3127601001100
standard	cristal	Ø 192	57	200	100011	3127601000110



## 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
standard	cristal	Ø 156	54	100	100017	3127601000172
extra-plat	cristal	Ø 156	40	100	100120	3127601001209
standard	cristal	Ø 192	57	200	100220	3127601002206

## 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.

				Produits conditionnés en carton	
Modèle	Aspect	Encastrement mm	Hors tout mm	Réf.	Gencod
Petite taille	Marron	158 x 185	198 x 236	STAY5	5011569002942
Petite taille	Blanc	158 x 185	198 x 236	STAY6	5011569002928
Moyenne taille	Blanc	237 x 281	294 x 352	STAY14	5011569003802

### 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

**Modèles pour petits animaux :** Chats (jusqu'à 7 kg) et petits chiens (jusqu'à 3 kg).

### MISE EN ŒUVRE



## Portes 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.



				Produits conditionnés en carton	
Modèle	Aspect	Encastrement mm	Hors tout mm	Réf.	Gencod
Chatière magnétique	Blanc	169 x 169	224 x 224	STAY32	5011569008548
2 aimants pendentifs pour collier				STAY980	5011569432015

# Trappes à porte en plastique

## DESCRIPTION

Trappes de visite multi-usages : sanitaire, colonne technique, etc.

## FINITION

Réalisée en ABS, porte démontable.

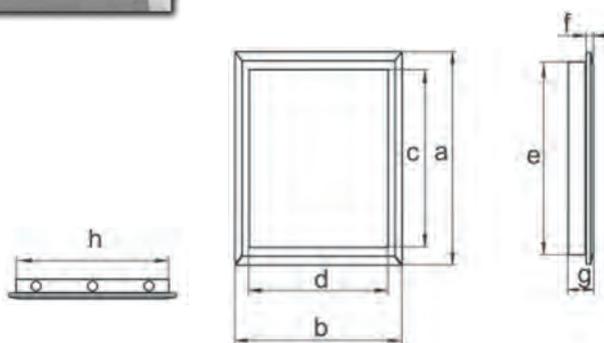
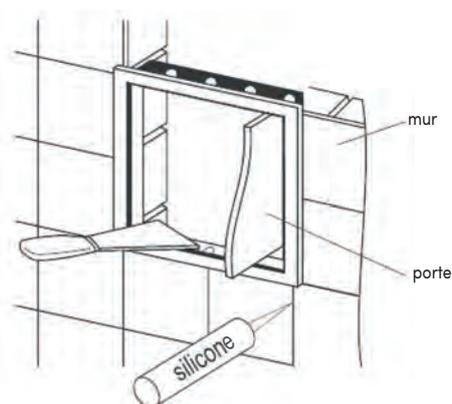
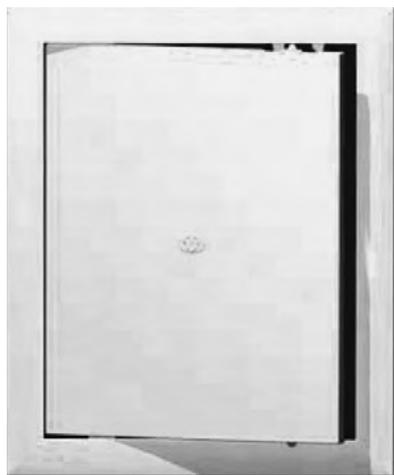
## APPLICATION

Intérieur

## MONTAGE

Peut être montée porte à gauche ou à droite, horizontalement ou verticalement.

## MISE EN ŒUVRE



Modèle	Hors tout mm		Encastrement mm		Passage porte mm		épaisseur (mm) totale recouv		SOUS FILM	
	a	b	e	h	c	d	g	f	Réf.	Gencod
200x200	217	217	197	197	173	173	25	5	252020	3127602520204
250x200	267	217	247	197	223	173	25	5	252025	3127602520259
400x200	417	217	397	197	370	170	25	5	252040	3127602520402
300x300	317	317	297	297	273	273	25	5	253030	3127602530302
400x250	417	267	397	247	370	223	25	5	252540	3127602525407



# GROUPES ET KITS

AIR CHAUD



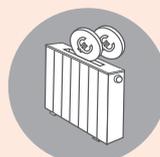
## CHALEUR BIEN RÉPARTIE, CONFORT GARANTI !



Meilleure répartition  
de la chaleur



Réduction des dépenses  
énergétiques



Facile à installer



Silencieux

### AVIS TECHNIQUE

CSTB n°14.2/14-1962\_V1

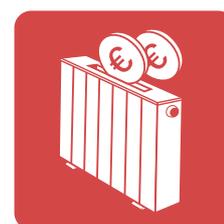
Tous nos groupes possèdent l'avis technique CSTB et sont contrôlés sur nos chaînes de montage.

**CSTB**  
*le futur en construction*

Conception  
et Fabrication  
  
FRANÇAISES

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.

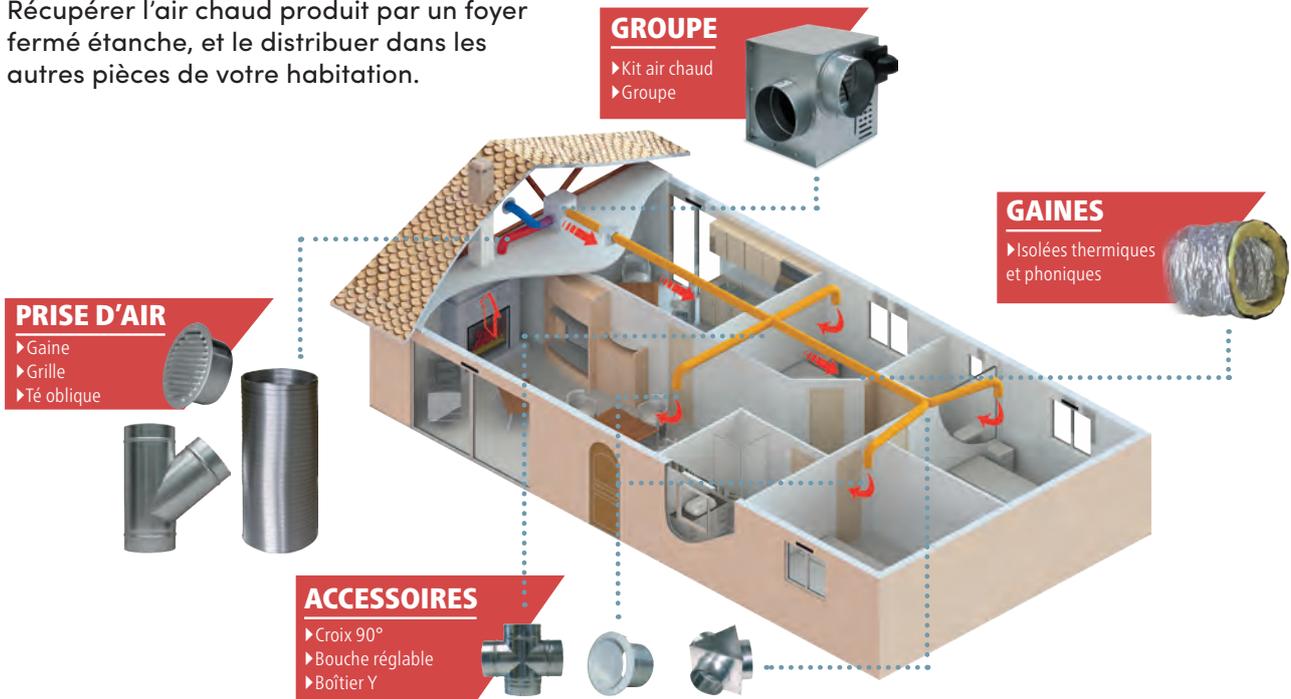


**ÉCONOMIE  
DE CHAUFFAGE**

# 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 la température atteinte (environ 45°) l'air chaud est distribué par un réseau de gaines thermiques et phoniques aux bouches situées dans les pièces principales.

## LES DIFFÉRENTES INSTALLATIONS :

<p><b>VERSION 1 Standard</b></p> <p><i>Version Standard</i></p> <p>GROUPES DE DISTRIBUTION          CAISSON FILTRANT</p>	<p><b>VERSION 2</b></p> <p>Kit prise d'air extérieure, dans le cas où l'habitation est équipée d'une VMC simple flux.</p> <p><i>Version Té de Mélange</i></p> <p>GROUPES DE DISTRIBUTION          TÉ DE MÉLANGE          CAISSON FILTRANT</p>	<p><b>VERSION 3</b></p> <p>Régulation : le caisson est muni d'un captage d'air frais extérieur qui assure un mélange air frais/ air chaud dès que la température de l'air avoisine 120° - Système bilame qui gère l'ouverture du clapet d'air frais.</p> <p><i>Version Caisson 3F</i></p> <p>GROUPES DE DISTRIBUTION          CAISSON 3F          CAISSON FILTRANT</p>
--	---	--

# 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.

Adapte automatiquement son débit en fonction de la température du foyer.

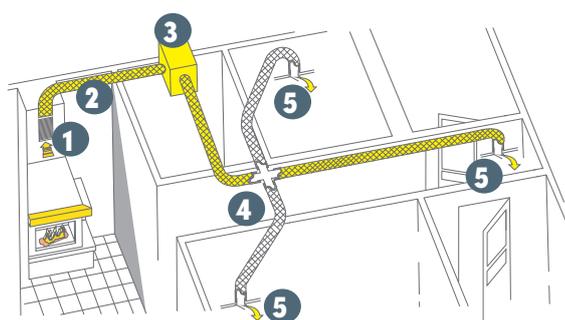
Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD
Groupe Basse Conso 550 m <sup>3</sup> /h	20 W	550 m <sup>3</sup> /h	4 à 8 bouches	Ø 150 mm	314 x 323 x 302	94322	3419869432209
Groupe Basse Conso 400 m <sup>3</sup> /h	12 W	400 m <sup>3</sup> /h	3 à 5 bouches	Ø 125 mm	245 x 253 x 262	94321	3419869432100
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

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A  
2 vitesses automatiques

## 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
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

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A  
2 vitesses automatiques



\* Par rapport aux modèles standards

# 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).

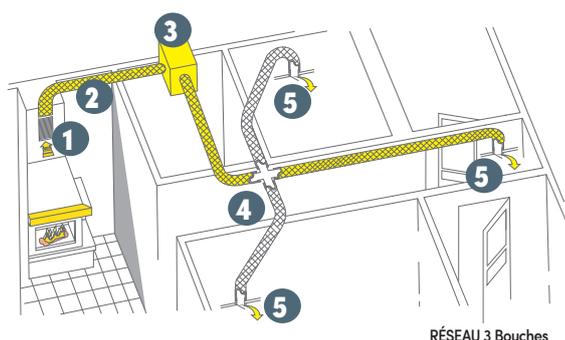
Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD
Groupe Basse Conso 300 m <sup>3</sup> /h	75 w	300 m <sup>3</sup> /h	2 à 4 bouches	Ø 125 mm	207 x 260 x 228	92169	3419869216908

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,4A  
1 vitesse

## Kit air chaud **300 m<sup>3</sup>/h** 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



RÉSEAU 3 Bouches



KIT 3 Bouches

Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD
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

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,4A  
1 vitesse



# GROUPES ET KITS

## Groupe air chaud **400 m<sup>3</sup>/h** Pour réseau 3 à 5 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
Groupe Basse Conso 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

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A  
1 vitesse

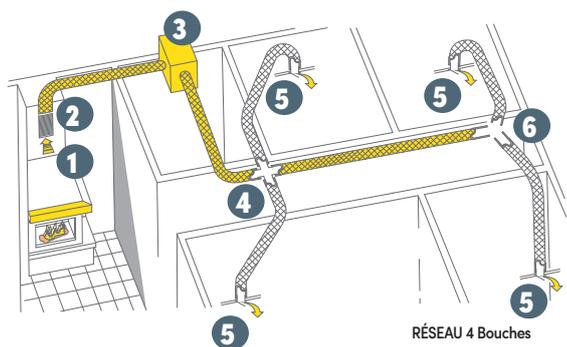
## Kits air chaud **400 m<sup>3</sup>/h** 3 ou 4 bouches

### 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
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
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

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A  
1 vitesse



# GROUPES ET KITS

## Groupe air chaud RUBIS 550 m<sup>3</sup>/h Pour réseau 2 à 8 bouches



**NOUVEAU!**



### 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.

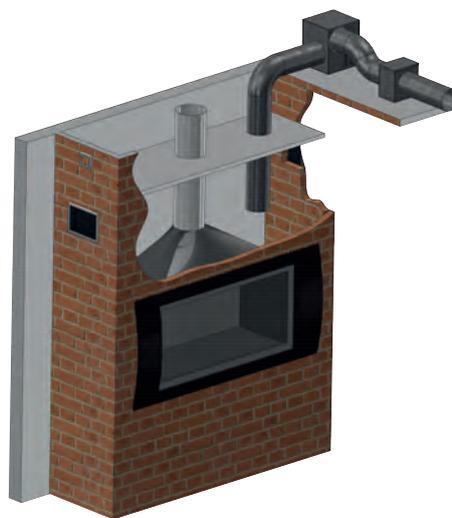


### 6 VITESSES

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	Dimensions mm	RÉF	GENCOD
Groupe RUBIS 550 m <sup>3</sup> /h		92186	3419869218608

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A  
6 vitesses



Conception  
et Fabrication  
  
FRANÇAISES

# GROUPES ET KITS

## Groupe air chaud **550 m<sup>3</sup>/h** Pour réseau 4 à 8 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).

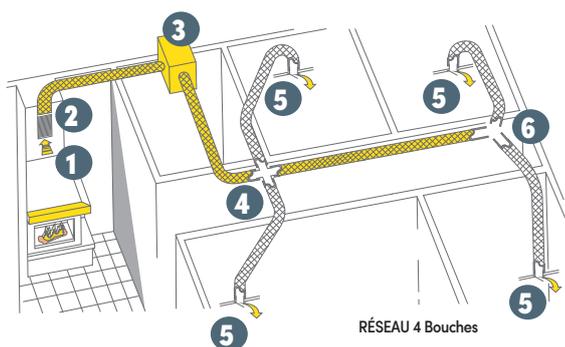
Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD
Groupe 550 m <sup>3</sup> /h	100 w	550 m <sup>3</sup> /h	4 à 8 bouches	Ø 150 mm	314 x 323 x 302	92178F	3419869217806

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,6A  
1 vitesse

## 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 m
- 15 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm
- 1 gaine alu lg 3 m Ø 150 mm
- 1 manchon alu Ø 125 mm



RÉSEAU 4 Bouches



KIT 4 Bouches

Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD
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

Alimentation 230 V-50 Hz - 0,6A  
1 vitesse



# GROUPES ET KITS

## Récupérateur d'air chaud **HERESS 130-150** Pour poêle à bois



**NOUVEAU!**

### 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).

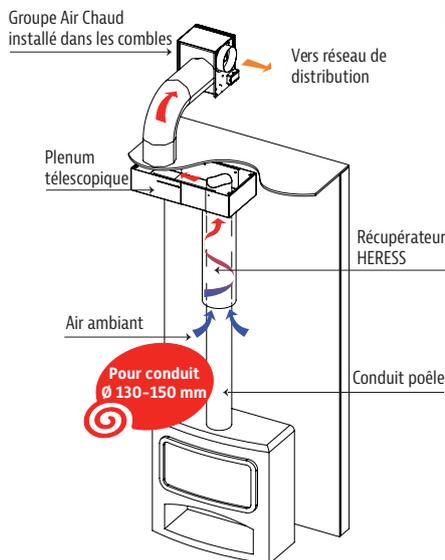
**Confort** : la chaleur émise par le poêle est transmise à groupe air chaud et diffusée dans plusieurs pièces.

**Facilité d'installation** : ne nécessite pas de modification de l'installation existante.



### PRINCIPE

L'HERESS s'installe sur le haut du conduit du poêle et transmet la chaleur émise à un 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
Kit HERESS 130-150	200 mm	700 mm	L 537:687 mm x l 322 mm x H 150 mm	125 mm	94330	3419869433008



# GROUPES ET KITS

## Grille motorisée **MONO BOUCHE**

AIR CHAUD



### UTILISATION

Complément de confort indispensable d'une cheminée à foyer fermé, le MONO BOUCHE :

- Homogénéise la température dans la pièce,
- Améliore la convection du foyer fermé.



Désignation	RÉF	GENCOD
Mono Bouche 75 m³/h	92195	3419869219503

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



# GROUPES ET KITS

## Diffuseur d'air chaud **COSY MOVE**



**GARANTIE**  
**2**  
**ANS**

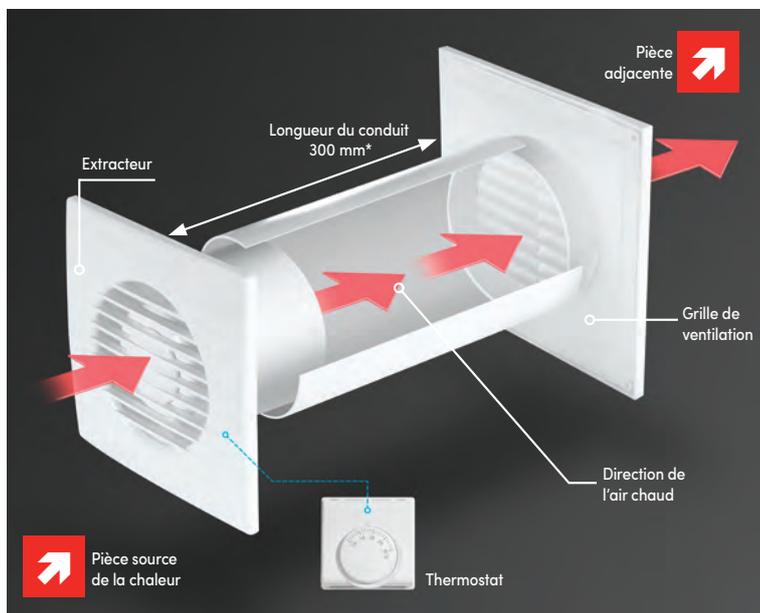
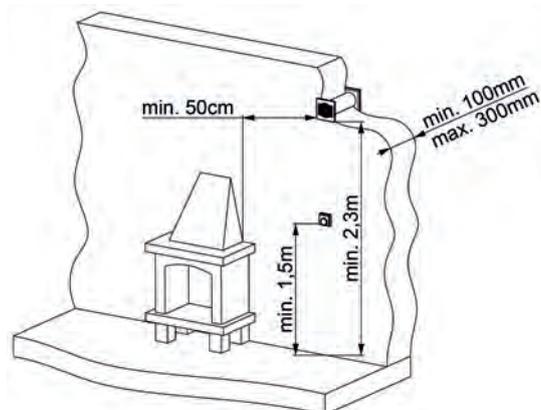
### PRINCIPE

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.



\*Découpe possible suivant épaisseur de la paroi



**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

Désignation	Puissance PV	Débit	Niveau sonore	Ø Raccordement	Indice de protection	Classe	RÉF	GENCOD
Cosy Move	12 W	60 m <sup>3</sup> /h	36 dB(A)	100 mm	IPX4	II	92200	3419869220004

Alimentation 230 V-50 Hz

# CAISSONS FILTRANTS

## Caissons filtrants 3F

Régulation de votre groupe air chaud

### 3 fonctions :

**Caisson limiteur de température** (équipé d'un régulateur bi-métallique) ouvrant la palette à partir de 120° C pour réaliser le mélange air chaud - air frais.

**Caisson de sécurité** : en cas d'incident électrique, le régulateur ouvre la palette pour évacuer le flux d'air chaud. On améliore ainsi la protection du moteur.

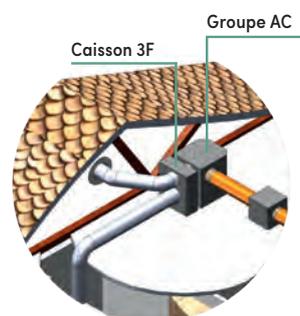
Permet la filtration de l'air et empêche le passage de particules de taille supérieure à 12 microns.



**SORTIE AIR CHAUD**  
Mélange air chaud/air frais



**AIR CHAUD**  
Venant du conduit de puisage.



Désignation	Pour	CONDITIONNÉ	
		RÉF	GENCOD
Caisson 3F Ø 125 mm	Groupe air chaud 300 et 400 m³/h	82180	3419868218002
Caisson 3F Ø 150 mm	Groupe air chaud 550 m³/h	92180F	3419869218001
Filtre métallique	Accessoire pour caisson 3F	018001	3419860180017

Équipé d'un filtre treillis métallique.  
Dimensions :  
L 280 x P 270 x H 360 mm

## Caisson filtrant Avec filtre classe G4

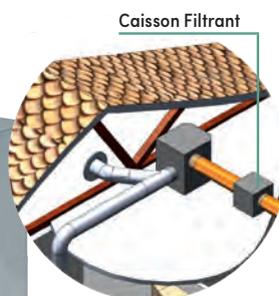
OBLIGATOIRE dans l'avis technique lorsque votre logement n'est pas équipé de bouches filtrantes

L'air sortant du groupe air chaud est filtré avec d'être insufflé dans les pièces où sont installées les bouches.

Désignation	Pour	CONDITIONNÉ	
		RÉF	GENCOD
Caisson filtrant G4	Compatible avec tous types de groupes air chaud Ø 125 mm	93314	3419860933149



Dimensions :  
L 231 x P 242 x H 222 mm



## Caisson filtrant Avec filtre treillis métallique

Désignation	Pour	CONDITIONNÉ	
		RÉF	GENCOD
Caisson avec filtre treillis Ø 150 mm	Groupe air chaud 550 m³/h	92179	3419869217905

Dimensions :  
L 250 x P 250 x H 240 mm

Conception  
et Fabrication  
  
FRANÇAISES



# ACCESSOIRES D'AIR CHAUD

## Bouches air chaud



Bouches d'insufflation  
Directionnelles  
avec manchons placo 3 griffes

		CONDITIONNÉ	
Dimensions	Finition	RÉF	GENCOD
Ø 100 mm	Blanche	92197	3419869219701
Ø 125 mm	Blanche	92198	3419869219800
Ø 160 mm	Blanche	92196	3419869219602



Bouches d'insufflation  
Débits réglables  
avec manchons placo 3 griffes

		CONDITIONNÉ	
Dimensions	Finition	RÉF	GENCOD
Ø 100 mm	Blanche	92400	3419869240002
Ø 125 mm	Blanche	92401	3419869240101

Bouches d'insufflation  
Débits réglables

Dimensions	Finition	RÉF	GENCOD
Ø 100 mm	Inox	000663	3127600006632
Ø 125 mm	Inox	000664	3127600006649



Filtere pour bouche d'insufflation Ø 125 mm

			Sachet
Désignation	RÉF	GENCOD	PRIX €
Lot de 3 filtres F5	93330	3419869333001	15,88



## Gaine souple en aluminium



Classe M0/M1  
Résistance à la  
chaleur : 250°C  
Épaisseur laine de  
verre : 25 mm

Gaine souple aluminium  
Isolée phonique et thermique

		CONDITIONNÉ	
Diamètre	Longueur	RÉF	GENCOD
Ø 100 mm	5 mètres	30110005	3701071981737
Ø 125 mm	5 mètres	30112505	3701071980402
Ø 150 mm	5 mètres	30115005	3701071980426

Gaine souple aluminium  
Isolée phonique et thermique

		CONDITIONNÉ	
Diamètre	Longueur	RÉF	GENCOD
Ø 100 mm	10 mètres	30110010	3701071980396
Ø 125 mm	10 mètres	30112510	3701071980419
Ø 150 mm	10 mètres	30115010	3701071980433

# 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	RÉF	GENCOD
Ø 55 à 170 m	92125	3419869212504	010124	3419860101241
Ø 55 à 230 mm	92128	3419869212801	010127	3419860101272



## Colliers universels Ø 60 à 215 mm

Acier

Diamètre	CONDITIONNÉ (par 2 pièces)		CONDITIONNÉ (par 10 pièces)		CONDITIONNÉ (par 25 pièces)	
	RÉF	GENCOD	RÉF	GENCOD	RÉF	GENCOD
Ø 60 à 215 m	079001	3127600790012	V220063	3325572200632	479025	3127604790254



## Collier-feuillard acier inox 9 mm à bord arrondi

Désignation	CONDITIONNÉ	
	RÉF	GENCOD
Kit 3 mètres de feuillard et 8 têtes basculantes	92135	3419869213501



## Collier monofil

Désignation	CONDITIONNÉ	
	RÉF	GENCOD
Lot de 9 colliers monofils Ø 125 mm	907719	3325579077190



## Brides réglables pour gaine alu

Acier galva

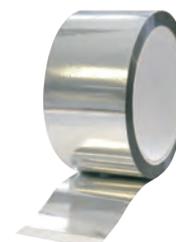
Diamètre	CONDITIONNÉ		VRAC	
	RÉF	GENCOD	RÉF	GENCOD
Ø 80 à 112 m	92120	3419869212009	010520	3419860105201
Ø 118 à 150 mm	92121	3419869212108	010521	3419860105218



## Bandes autocollantes

Aluminium 120°C - Classe M1

Dimensions	CONDITIONNÉ		VRAC	
	RÉF	GENCOD	RÉF	GENCOD
Longueur 5 mètres - Largeur 50 mm	92140	3419869214003	010040	3419860100404
Longueur 10 mètres - Largeur 50 mm	92141	3419869214102	010041	3419860100411
Longueur 50 mètres - Largeur 50 mm	92142	3419869214201	010042	3419860100428



## Y de distribution d'air chaud

Tôle acier galva

Diamètre	Désignation	VRAC	
		RÉF	GENCOD
3 x Ø 80 mm	Y rond	S191170	3325571911706
3 x Ø 100 mm	Y rond	92112	3419869211200
3 x Ø 125 mm	Y rond	92108	3419869210807
3 x Ø 150 mm	Y rond	92114	3419869211408
1 x Ø 150 mm - 2 x Ø 125 mm	Boîtier Y réduit	92111	3419869211101



# ACCESSOIRES D'AIR CHAUD

## Té

Tôle acier galva

Diamètre	Désignation	VRAC	
		RÉF	GENCOD
3 x 80 mm	Té égaux	S191060	3325571910600
3 x 100 mm	Té égaux	905215	3325579052159
3 x Ø 125 mm	Té égaux	905216	3325579052166
3 x Ø 125 mm	Té oblique 45°	92092	3419869209207
3 x Ø 150 mm	Té oblique 45°	92093	3419869209306
1 x Ø 125 mm - 2 x Ø 150 mm	Té réduit oblique 45°	92094	3419869209405
1 x Ø 125 mm - 2 x Ø 160 mm	Té réduit oblique 45°	905218	3325579052180



## Croix 90°

Tôle acier galva



Diamètre	Désignation	CONDITIONNÉ	
		RÉF	GENCOD
4 x Ø 80 mm	Croix Ø égaux	S191190	3325571911904
4 x Ø 100 mm	Croix Ø égaux	905221	3325579052210
4 x Ø 125 mm	Croix Ø égaux	905222	3325579052227
4 x Ø 160 mm	Croix Ø égaux	905223	3325579052234
2 x Ø 150 mm - 2 x Ø 125 mm	Croix Ø réduits	92098	3419869209801

## Rosaces Aluminium

Diamètre	VRAC	
	RÉF	GENCOD
Ø 80 mm	474680	3127604746800
Ø 100 mm	474690	3127604746909
Ø 110 mm	474610	3127604746107
Ø 120 mm	V220066	3325572200663
Ø 125 mm	474625	3127604746251
Ø 80 au Ø 140 mm	V220067	3325572200670

## Manchonde raccordement

Tôle acier galva

Diamètre	VRAC	
	RÉF	GENCOD
Ø 80 mm	010080	3419860100800
Ø 90 mm	010540	3419860105409
Ø 100 mm	010081	3419860100817
Ø 104 mm	010541	3419860105416
Ø 112 mm	010542	3419860105423
Ø 118 mm	010543	3419860105430
Ø 120 mm	010544	3419860105447
Ø 125 mm	010082	3419860100824
Ø 150 mm	010083	3419860100831
Ø 160 mm	010547	3419860105478



## Réductions

Tôle acier galva

Diamètre	VRAC	
	RÉF	GENCOD
Ø 80/100 mm	474530	3127604745308
Ø 125/100 mm	92210	3419869221001
Ø 150/125 mm	92220	3419869222008
Ø 160/125 mm	474510	3127604745100
Ø 160/150 mm	474520	3127604745209

## Sonde thermostatique

Thermo-pastille 40/30°C

Désignation	CONDITIONNÉ	
	RÉF	GENCOD
Thermo-pastille	V220060	3325572200601



## Chapeau chinois

Inox

Diamètre	CONDITIONNÉ	
	RÉF	GENCOD
Ø 111 à 250 mm	96568	3419869656803



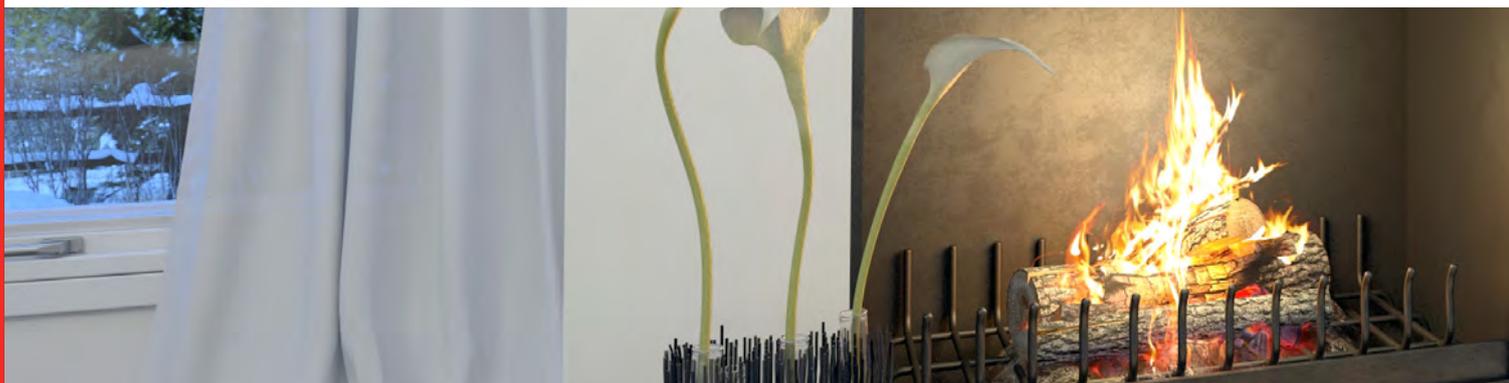
## Piquage de sortie murale

Tôle, peinte en blanc

Désignation	VRAC	
	RÉF	GENCOD
Ø 100 mm - Lg 50 mm	V220056	3325572200564
Ø 125 mm - Lg 50 mm	V220058	3325572200588
Ø 150 mm - Lg 50 mm	909857	3325579098577



# 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 cm<sup>2</sup>, soit deux grilles de 15 x 20 cm, par exemple.

### Principe

L'aménée 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.

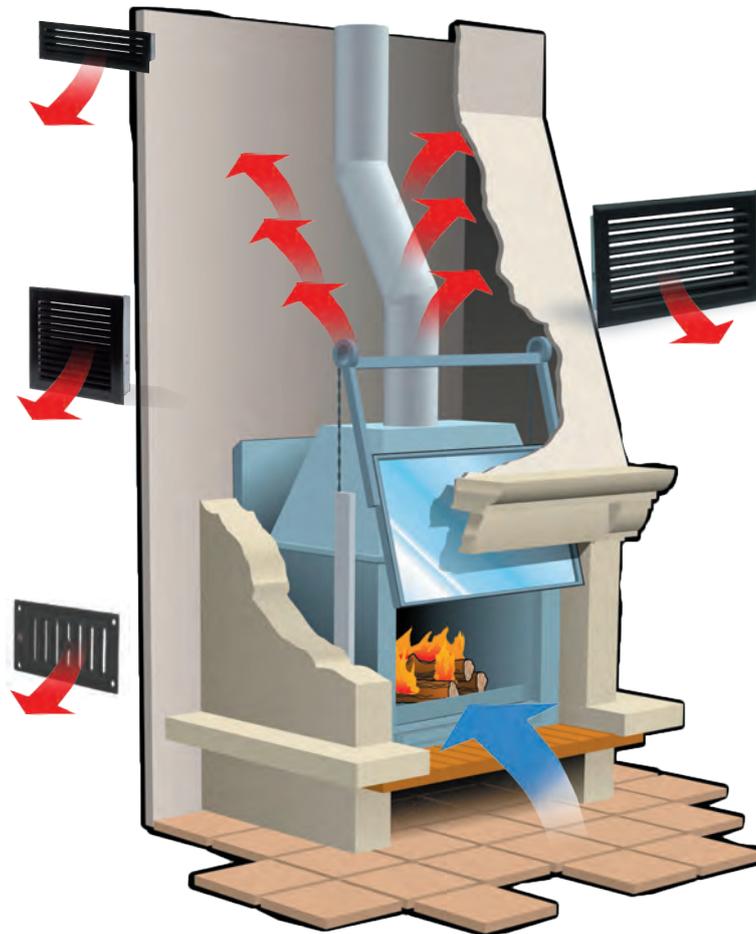
# GRILLES D'AIR CHAUD



**1**  
Grille décompression

**2**  
Grille ou bouche de chauffage

**4**  
Grille d'amenée d'air



**3**  
Grille de diffusion

## Ligne Atlantique



Grille décompression



Grille ou bouche de soufflage air chaud



Grille de soufflage air chaud



Grille d'amenée d'air de combustion en fonte réglable

# GRILLES D'AIR CHAUD

## Ligne Atlantique

AIR CHAUD

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
Blanc	Sans	170 x 170 mm	Ø 125 mm	154 cm <sup>2</sup>	92888	3419869288806
Noir	Sans	170 x 170 mm	Ø 125 mm	154 cm <sup>2</sup>	92889	3419869288905
Blanc	Avec	170 x 170 mm	Ø 125 mm	154 cm <sup>2</sup>	92892	3419869289209
Noir	Avec	170 x 170 mm	Ø 125 mm	154 cm <sup>2</sup>	92893	3419869289308



### GRILLES DE DÉCOMPRESSION HOTTE AIR CHAUD

Avec précadre

				CONDITIONNÉ	
Finition	Dim. précadre	Dim. façade	Passage d'air	RÉF	GENCOD
Blanc	183 x 43 mm	195 x 60 mm	65 cm <sup>2</sup>	92880	3419869288004
Noir	183 x 43 mm	195 x 60 mm	65 cm <sup>2</sup>	92881	3419869288103



### GRILLES DE CHEMINÉE AIR CHAUD

Avec précadre

				CONDITIONNÉ	
Finition	Dim. précadre	Dim. façade	Passage d'air	RÉF	GENCOD
Blanc	150 x 150 mm	170 x 170 mm	154 cm <sup>2</sup>	92884	3419869288400
Noir	150 x 150 mm	170 x 170 mm	154 cm <sup>2</sup>	92885	3419869288509



### GRILLES DE CHEMINÉE AIR CHAUD

Avec précadre

				CONDITIONNÉ	
Finition	Dim. précadre	Dim. façade	Passage d'air	RÉF	GENCOD
Blanc	307 x 157 mm	345 x 195 mm	400 cm <sup>2</sup>	92896	3419869289605
Noir	307 x 157 mm	345 x 195 mm	400 cm <sup>2</sup>	92897	3419869289704



### GRILLES DE CHEMINÉE AIR CHAUD

Avec précadre

				CONDITIONNÉ	
Finition	Dim. précadre	Dim. façade	Passage d'air	RÉF	GENCOD
Blanc	157 x 307 mm	195 x 345 mm	400 cm <sup>2</sup>	92898	3419869289803
Noir	157 x 307 mm	195 x 345 mm	400 cm <sup>2</sup>	92899	3419869289902



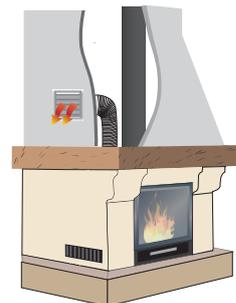
# GRILLES D'AIR CHAUD

## Ligne Chambord

### BOUCHES DE SOUFLAGE AIR CHAUD

Avec précadre - Réglables par clapet

CONDITIONNÉ					
Finition	Clapet	Dim. façade	Ø Raccordement	RÉF	GENCOD
Blanc	Avec	170 x 170 mm	Ø 125 mm	92227	3419869222701



### BOUCHES DE SOUFLAGE AIR CHAUD

Avec précadre - Non réglables

CONDITIONNÉ					
Finition	Clapet	Dim. façade	Ø Raccordement	RÉF	GENCOD
Blanc	Sans	170 x 170 mm	Ø 125 mm	92231	3419869223104



### GRILLE DE DÉCOMPRESSION

avec précadre

CONDITIONNÉ				
Finition	Précadre	Façade	RÉF	GENCOD
Blanc	183 x 43 mm	195 x 60 mm	92250	3419869225009
Bronze décor	183 x 43 mm	195 x 60 mm	92251	3419869225108



### GRILLE DE DÉCOMPRESSION

avec précadre

CONDITIONNÉ				
Finition	Précadre	Façade	RÉF	GENCOD
Blanc	150 x 150 mm	170 x 170 mm	92818	3419869281807
Bronze décor	150 x 150 mm	170 x 170 mm	92819	3419869281906



### GRILLE DE DÉCOMPRESSION

avec précadre

CONDITIONNÉ				
Finition	Précadre	Façade	RÉF	GENCOD
Blanc	307 x 157 mm	345 x 195 mm	92245	3419869224507
Bronze décor	307 x 157 mm	345 x 195 mm	92247	3419869224705



### GRILLE DE DÉCOMPRESSION

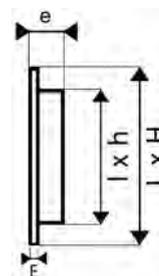
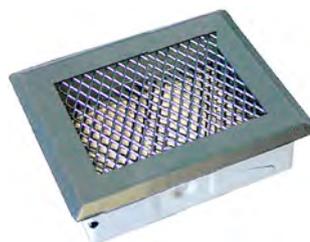
avec précadre

CONDITIONNÉ				
Finition	Précadre	Façade	RÉF	GENCOD
Blanc	507 x 157 mm	545 x 195 mm	92240	3419869224002
Bronze décor	507 x 157 mm	545 x 195 mm	92241	3419869224101



# GRILLES D'AIR CHAUD

## Grilles métal déployé - Peinture époxy



Avec grille anti-vision

Finition	L x H	l x h	E	e	Passage d'air	VRAC	
						RÉF	GENCOD
Blanc	168 x 98 mm	154 x 84 mm	5 mm	22 mm	85 cm <sup>2</sup>	455185	3127604551859
Blanc	172 x 172 mm	154 x 154 mm	5 mm	22 mm	145 cm <sup>2</sup>	455105	3127604551057
Blanc	320 x 172 mm	302 x 154 mm	5 mm	22 mm	265 cm <sup>2</sup>	455115	3127604551156
Fer antique	168 x 98 mm	154 x 84 mm	5 mm	22 mm	85 cm <sup>2</sup>	455184	3127604551842
Fer antique	172 x 172 mm	154 x 154 mm	5 mm	22 mm	145 cm <sup>2</sup>	455104	3127604551040
Fer antique	320 x 172 mm	302 x 154 mm	5 mm	22 mm	265 cm <sup>2</sup>	455114	3127604551149

## Grilles grillagées



Avec grille anti-vision

Finition	Dim. précadre	Dim. façade	Grille anti-vision	CONDITIONNÉ	
				RÉF	GENCOD
Blanc	170 x 170 mm	200 x 200 mm	Oui	92501	3419869250100
Blanc	488 x 172 mm	500 x 200 mm	Non	906967	3325579069676

## Grilles réglables à bouton

À encastrer

Finition	Diamètre	Passage d'air en cm <sup>2</sup>	Sortie en mm	CONDITIONNÉ	
				RÉF	GENCOD
Blanc	Ø 130 mm	38	Ø 110 mm	906970	3325579069706
Laiton	Ø 130 mm	38	Ø 110 mm	G070612	3325570706129



# GRILLES D'AIR CHAUD

## Grilles fonte noire

CONDITIONNÉ			
Dimensions	Modèle	RÉF	GENCOD
Ø 110 mm	Ronde	92852	3419869285201
Ø 130 mm	Ronde	92853	3419869285300
160 x 100 mm	Rectangle	92856	3419869285607
180 x 120 mm	Rectangle	92857	3419869285706
240 x 120 mm	Rectangle	92858	3419869285805
150 x 150 mm	Carrée	92854	3419869285409
200 x 200 mm	Carrée	92855	3419869285508

EN APPLIQUE



## Format demi-brique

CONDITIONNÉ			
Dim. encastrement	Dim. façade	RÉF	GENCOD
110 x 60 mm	125 x 70 mm	82263	3419868226304
220 x 60 mm	230 x 70 mm	82262	3419868226205

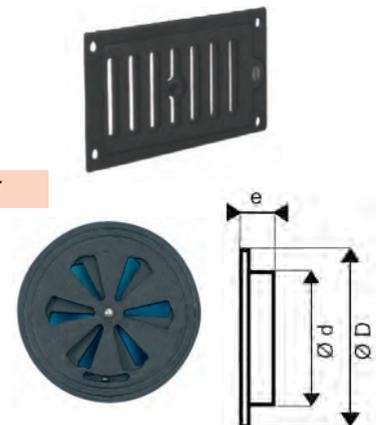
À ENCASTRER



## Grilles d'arrivée d'air fonte noire

CONDITIONNÉ			
Dim. encastrement	Dim. façade	RÉF	GENCOD
150 x 65 mm	175 x 75 mm	92262	3419869226204
185 x 95 mm	220 x 110 mm	92265	3419869226501

RÉGLABLE



FILM + CAVALIER					
Ø D Façade	Ø d Encastrement	Epaisseur	Passage d'air	RÉF	GENCOD
150 mm	135 mm	25 mm	25 cm <sup>2</sup>	040117	3127600401178

## Porte de ramonage fonte peinte

VRAC			
Dim. encastrement	Dim. façade	RÉF	GENCOD
135 x 170 mm	160 x 200 mm	82266	3419868226601
165 x 170 mm	190 x 200 mm	82267	3419868226700



# 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

**Pour une sécurité maximum, nous préconisons 2 opérations :**

**1 Ramonage chimique catalytique**  
But : dessécher les goudrons, bistre et calcin.



# RAMONAGE

## 2 Ramonage mécanique (avec hérisson)

But : diminuer les résidus de goudrons, bistre et calcin desséchés.



**CONSEIL DU  
RAMONEUR !**

Conduit  
INOX

↓  
HÉRISSON  
NYLON



Conduit  
MAÇONNÉ

↓  
HÉRISSON  
MÉTAL



# RAMONAGE

## Produits d'entretien pour cheminée

Un conduit propre permet de réaliser jusqu'à 30% d'économie de combustible et diminue les émissions polluantes.



### BÛCHE RAMON'+

Désignation	Vrac	
	RÉF	GENCOD
Boîte de 1,2 kg	91005	3419869100504



### RAMONAGE CHIMIQUE CATALYTIQUE

Désignation	Vrac	
	RÉF	GENCOD
Boîte de 200 gr	91001	3419869100108
Pot de 900 gr	91012	3419869101204

### NETTOYANT VITRE D'INSERT

Désignation	Vrac	
	RÉF	GENCOD
Pulvérisateur 500 ml	91002	3419869100207
Lot de 2 pulvérisateurs 500 ml	91016	3419869101600



# RAMONAGE

## Accessoires pour cheminée

### TRESSSES RONDES - 2,5 mètres

Dimensions	Sous coque	
	RÉF	GENCOD
Ø 4 mm	91020	3419869102003
Ø 6 mm	91022	3419869102201
Ø 8 mm	91024	3419869102409
Ø 10 mm	91026	3419869102607
Ø 12 mm	91028	3419869102805
Ø 15 mm	91030	3419869103000



### TRESSSES PLATES - 2,5 mètres

Dimensions	Sous coque	
	RÉF	GENCOD
10 mm x 2 mm	91036	3419869103604
15 mm x 2 mm	91037	3419869103703
20 mm x 2 mm	91032	3419869103208



### COLLES RÉFRACTAIRES

Désignation	Vrac	
	RÉF	GENCOD
Tube de 20 ml	91035	3419869103505
Cartouche de 310 ml	91040	3419869104007
Pot de 1 kg	91045	3419869104502



## Spécial poêle à pellets

### GRANULÉS DE RAMONAGE

Désignation	Sac	
	RÉF	GENCOD
Sac de 1,5 kg	91041	3419869104106



### KIT DE RAMONAGE

Fibre de verre lg 3 m

Filetage Ø 12 mm, pas 175

Désignation	Conditionné	
	RÉF	GENCOD
Lg 3 m + hérisson Ø 80 mm	135001	3419861350011



### HÉRISSONS SYNTHÉTIQUES

Dimensions	Vrac	
	RÉF	GENCOD
Ø 80 mm	80960	3419868096006
Ø 100 mm	80961	3419868096105



# RAMONAGE

## Hérissons avec anneau de filetage

Femelle standard - Pas de 12 mm x 175

### HÉRISSONS RONDS - Synthétique

Dimensions	CONDITIONNÉ	
	RÉF	GENCOD
Ø 80 mm	60081	3419866008100
Ø 100 mm	60101	3419866010103
Ø 125 mm	60126	3419866012602
Ø 150 mm	60151	3419866015108
Ø 180 mm	60181	3419866018109
Ø 200 mm	60201	3419866020102
Ø 250 mm	60251	3419866025107
Ø 300 mm	60301	3419866030101



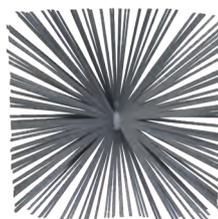
### HÉRISSONS RONDS - Acier

Dimensions	CONDITIONNÉ	
	RÉF	GENCOD
Ø 110 mm	30111	3419863011103
Ø 125 mm	30126	3419863012605
Ø 139 mm	30141	3419863014104
Ø 150 mm	30151	3419863015101
Ø 180 mm	30181	3419863018102
Ø 200 mm	30201	3419863020105
Ø 250 mm	30251	3419863025100
Ø 300 mm	30301	3419863030104



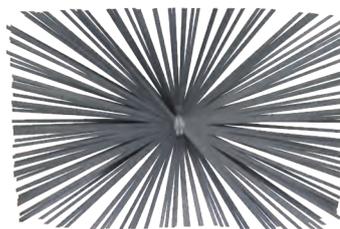
### HÉRISSONS CARRÉS - Acier

Dimensions	CONDITIONNÉ	
	RÉF	GENCOD
200 mm x 200 mm	40201	3419864020104
250 mm x 250 mm	40251	3419864025109
300 mm x 300 mm	40301	3419864030103



### HÉRISSONS RECTANGULAIRES - Acier

Dimensions	CONDITIONNÉ	
	RÉF	GENCOD
200 mm x 300 mm	50301	3419865030102
200 mm x 350 mm	50351	3419865035107
200 mm x 400 mm	50421	3419865042105
250 mm x 400 mm	50401	3419865040101
300 mm x 450 mm	50451	3419865045106
300 mm x 500 mm	50501	3419865050100



## 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
Lg 7 m - Ø Extérieur 6 mm	135005	3419861350051



# 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
Lg 1,4 m - Ø Extérieur 17 mm	Noire	100500	3419861005005



### CANNES EN POLYPROPYLENE - Raccord laiton

Dimensions	VRAC		
	COULEUR	RÉF	GENCOD
Longueur 1 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	101000	3419861010009
Longueur 1,5 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	101500	3419861015004
Longueur 2 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	102000	3419861020008
Longueur 1 m - Ø 20 mm extérieur	Grise	111000	3419861110006
Longueur 1,5 m - Ø 20 mm extérieur	Grise	111500	3419861115001
Longueur 2 m - Ø 20 mm extérieur	Grise	112000	3419861120005



### CANNE EN FIBRE DE VERRE INCASSABLE

Raccord laiton

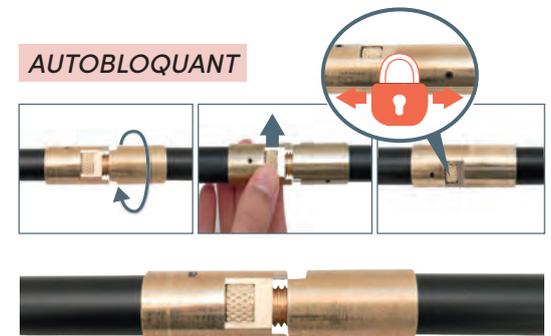
Dimensions	VRAC		
	COULEUR	RÉF	GENCOD
Lg 1,5 m - Ø Extérieur 8 mm	Verte	131500	3419861315005



### CANNES DE DÉBOUCHAGE CANALISATION

Série ABL - Raccord laiton autobloquant

Dimensions	VRAC		
	COULEUR	RÉF	GENCOD
Longueur 1 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	121000	3419861210003
Longueur 1,5 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	121500	3419861215008
Longueur 2 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	122000	3419861220002



## Clip's & Bloque

Se clipsent en un tour de main.



### CANNE EN POLYPROPYLENE INCASSABLE

Raccord laiton

Dimensions	VRAC		
	COULEUR	RÉF	GENCOD
Lg 1,5 m - Ø Extérieur 18 mm	Noire	141500	3419861415002

#### CANNE PRO

Cran de sûreté automatique  
Blocage des accessoires  
(Hérissos, accessoires avec adaptateur page 36)

# 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
Hérissse SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm	27610	3419862761009
Hérissse SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm	27611	3419862761108
Hérissse SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm	27612	3419862761207



## 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
Lg 1,4 m - Ø Extérieur 17 mm	Noire	100505	3419861005050



**NOUVEAU!**

### HOUSSE POUR KIT DE RAMONAGE

Dimensions	SACHET	
	RÉF	GENCOD
Housse de rangement et transport Fermeture éclair et cordon coulissant + anse Hauteur 2 m - Largeur 44 cm	21005	3419862100501

# 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
Hérissin ACIER Ø 250 mm + 1 entretien ramonage chimique	20101	3419862010107
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm + 1 entretien ramonage chimique	912001	3419869120014
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm + 1 entretien ramonage chimique	20100	3419862010008

### Kit ÉCO avec 1 Entretien Ramonage



### 1 KITS DE RAMONAGE MÉCANIQUE ÉCO

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

Dimensions	SOUS POCHE + CAVALIER	
	RÉF	GENCOD
Hérissin ACIER Ø 200 mm	912002	3419869120021
Hérissin ACIER Ø 250 mm	20302	3419862030204
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm	912003	3419869120038
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm	20312	3419862031201
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm	20313	3419862031300



### 2 KITS DE RAMONAGE MÉCANIQUE ÉCO

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

Dimensions	VRAC CARTON DE 20 PIÈCES	
	RÉF	GENCOD
Hérissin ACIER Ø 200 mm	912004	3419869120045
Hérissin ACIER Ø 250 mm	10000	3419861000000
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm	10009	3419861000900
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm	10002	3419861000208
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm	20500	3419862005004



### 3 KITS DE RAMONAGE MÉCANIQUE ÉCO

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

Dimensions	EN BOX DE 20 PIÈCES	
	RÉF	GENCOD
Hérissin ACIER Ø 200 mm	912005	3419869120052
Hérissin ACIER Ø 250 mm	20200	3419862020007
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm	20204	3419862020403
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm	20205	3419862020502
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm	912006	3419869120069

# RAMONAGE

## Accessoires de ramonage et débouchage de canalisation

ADAPTATEUR  
Clip's & Bloque



### FILETAGE 12 mm X 175

Dimensions	SACHET	
	RÉF	GENCOD
Ressort de départ acier Raccord mâle et femelle	70400	3419867040000
Vrille acier Ø 40 mm Raccord femelle	70100	3419867010003
Vrille acier Ø 100 mm Raccord femelle	70110	3419867011000
Raclette 1/2 lune acier Raccord femelle	70200	3419867020002

Dimensions	SACHET	
	RÉF	GENCOD
Ventouse caoutchouc Ø 100 mm 2 flasques + boule	70300	3419867030001
Boulet fonte 3 kg	70500	3419867050009
Manivelle pour canne autobloquante noire Raccord laiton	70600	3419867060008

## Écouvillons et tringles

### GOUPILLON DE FACE POUR CHAUDIÈRE

Filetage 12 mm x 175

Dimensions	Finition	VRAC	
		RÉF	GENCOD
Ø 50 mm	Acier laitonné	80500	3419868050008



FILETAGE 12 mm x 175

### ÉCOUVILLONS RONDS 4 FILS

Raccord femelle 12 mm x 175

Lg garnie : 12 cm - Lg totale : 20 cm

Dimensions	Finition	VRAC	
		RÉF	GENCOD
50 mm	Acier laitonné	80600	3419868060007
60 mm	Acier laitonné	80601	3419868060106
70 mm	Acier laitonné	80602	3419868060205
80 mm	Acier laitonné	80603	3419868060304
100 mm	Acier laitonné	80604	3419868060403



# RAMONAGE

## ÉCOUVILLONS RONDS 4 FILS

Raccord femelle 12 mm x 175

Lg garnie : 12 cm - Lg totale : 20 cm

Dimensions	Finition	VRAC	
		RÉF	GENCOD
60 mm	Nylon	80609	3419868060908
70 mm	Nylon	80610	3419868061004
110 mm	Nylon	80613	3419868061301
120 mm	Nylon	80614	3419868061400



## TRINGLE DE MANŒUVRE

Sur tige de 1 mètre

Dimensions	Finition	VRAC	
		RÉF	GENCOD
Filetage 12 cm x 175	Tringle acier torsadé	80900	3419868090004



## Écouvillons et tiges

### ÉCOUVILLONS CONDENSEURS

Douille laiton femelle 6 mm x 100

Dimensions	Finition	VRAC	
		RÉF	GENCOD
Ø 12 mm Lg 100 mm	Acier	80000	3419878000003
Ø 15 mm Lg 100 mm	Acier	80001	3419888000102
Ø 20 mm Lg 100 mm	Acier	80002	3419898000201
Ø 25 mm Lg 100 mm	Acier	80003	3419908000300
Ø 30 mm Lg 100 mm	Acier	80004	3419918000409
Ø 40 mm Lg 100 mm	Acier	80005	3419928000508

FILETAGE 6 mm x 100



### TIGE DE MANŒUVRE

Sur tige de 1 mètre - Filetage 6 x 100 avec boule

Dimensions	Finition	VRAC	
		RÉF	GENCOD
Ø 6 mm - Lg 1 m	Acier	80800	3419868080005



# RAMONAGE

## Goupillons nylon

### TYPE "GAZINA"

Sur tige de 1 m acier torsadé

Dimensions	Finition	VRAC	
		RÉF	GENCOD
20 x 60 mm Lg 1 m	NYLON	80201	3419868020100



Sur tige de 1 m acier torsadé

Dimensions	Finition	VRAC	
		RÉF	GENCOD
Ø 20 mm Lg 1 m	NYLON	80100	3419868010002
Ø 30 mm Lg 1 m	NYLON	80102	3419868010200
Ø 40 mm Lg 1 m	NYLON	80103	3419868010309
Ø 50 mm Lg 1 m	NYLON	80104	3419868010408
Ø 60 mm Lg 1 m	NYLON	80105	3419868010507
Ø 80 mm Lg 1 m	NYLON	80107	3419868010705



Sur tige de 22 cm acier torsadé avec anneau

Dimensions	Finition	VRAC	
		RÉF	GENCOD
Ø 5 mm Lg 220 mm	NYLON	80400	3419868040009
Ø 10 mm Lg 220 mm	NYLON	80402	3419868040207
Ø 25 mm Lg 220 mm	NYLON	80405	3419868040504



## Accessoires aspirateurs

Désignation	VRAC	
	RÉF	GENCOD
Suceur ramonage inox lg 60 cm - diam 40 mm	95065	3419869506504
Suceur plat diam 40 mm	50035	3419865003502
Brosse ronde diam 40 mm	50034	3419865003403

# RAMONAGE

## Vide-cendres électrique

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...



FILTRE CARTOUCHE

Désignation	VRAC	
	RÉF	GENCOD
Vide-cendres motorisé	95003	3419869500304
Filtre pour vide-cendres motorisé	950031	3419869500311

## Vide-cendres

S'adapte  
à tous les  
aspirateurs

Cuve : 20 Litres  
Tuyau : Ø 40 mm - Lg 80 cm  
Suceur aluminium : Ø 40 mm - Lg 20 cm  
Filtre Cartouche



Désignation	VRAC	
	RÉF	GENCOD
Vide-cendres	95001	3419869500106
Filtre cartouche	950011	3419869500113

# HOTTES DE CUISINE



## BIEN CHOISIR SA HOTTE DE CUISINE

### LES DIFFERENTS MODÈLES

#### 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.

#### LA HOTTE TIROIR

La hotte tiroir s'accroche entre deux meubles. Elle s'allume à l'ouverture de la partie coulissante (tiroir) et s'éteint lorsqu'elle est rentrée.

#### 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 de votre cuisine.



Hotte murale



Hotte casquette



Hotte murale



Hotte tiroir

**NOUVEAU!**

Une gamme complète



Groupe encastrable

# HOTTES DE CUISINE

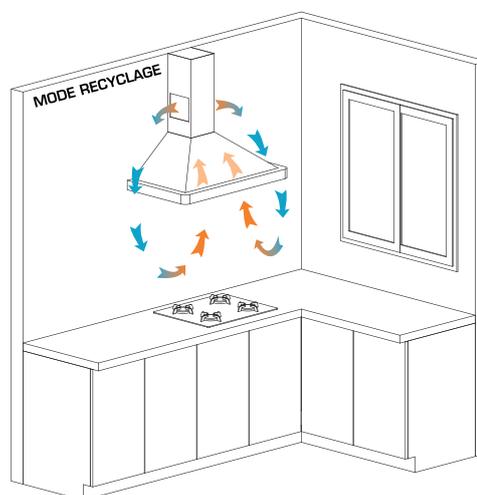
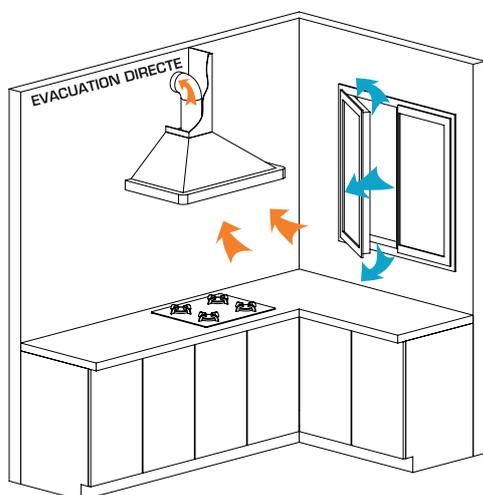


## LE MODE D'ÉVACUATION

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.

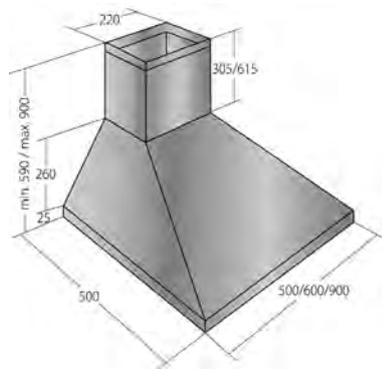
Les filtres métalliques doivent être lavés régulièrement à la main ou au lave-vaisselle.

Les cartouches ou filtres à charbons actifs doivent être remplacés tous les 3 ou 4 mois.



# HOTTES DE CUISINE

## JUNON - Hotte murale

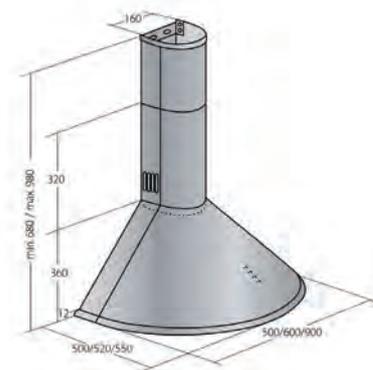


Conditionnement : CAISSE CARTON				
Caractéristiques techniques	JUNON 60/B	JUNON 60/I	JUNON 90/B	JUNON 90/I
Largeur	60 cm	60 cm	90 cm	90 cm
Finition	Blanc	Inox	Blanc	Inox
Classe énergétique	D	D	D	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	450 m <sup>3</sup> /h	450 m <sup>3</sup> /h	495 m <sup>3</sup> /h	495 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (mini/maxi)	45/69 dB(A)	45/69 dB(A)	51/61 dB(A)	51/61 dB(A)
Conso électrique	61 kWh/an	61 kWh/an	75 kWh/an	75 kWh/an
Nombre de vitesse	3	3	3	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W			
Filtre(s)	Aluminium (2)	Aluminium (2)	Aluminium (4)	Aluminium (4)
Diamètre raccordement	150/120 mm	150/120 mm	150/120 mm	150/120 mm
Fonction recyclage	Oui	Oui	Oui	Oui
Informations commerciales	JUNON 60/B	JUNON 60/I	JUNON 90/B	JUNON 90/I
RÉF	908437	908438	908486	908485
GENCOD	3325579084372	3325579084389	3325579084860	3325579084853
GARANTIE	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

## TONDA - Hotte murale

Conditionnement : CAISSE CARTON		
Caractéristiques techniques	TONDA 60/I	TONDA 90/I
Largeur	60 cm	90 cm
Finition	Inox	Inox
Classe énergétique	D	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	425 m <sup>3</sup> /h	495 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (mini/maxi)	52/69 dB(A)	51/61 dB(A)
Conso électrique	60 kWh/an	75 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 (1)	Aluminium (2)
Diamètre raccordement	150/120 mm	150/120 mm
Fonction recyclage	Oui	Oui
Informations commerciales	TONDA 60/I	TONDA 90/I
RÉF	908481	908482
GENCOD	3325579084815	3325579084822
GARANTIE	2 ans	2 ans

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,08 €

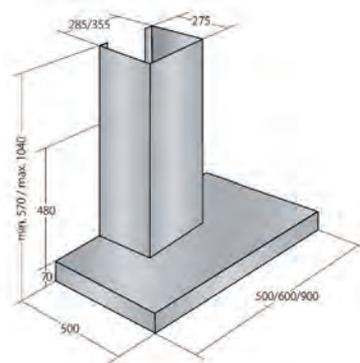


SOUS FILM		
JUNON / TONDA 60-90 cm	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

# HOTTES DE CUISINE

## PULSAR – Hotte murale

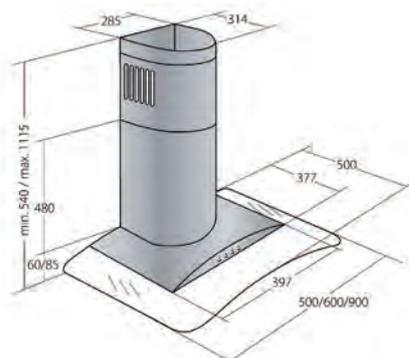
Conditionnement : CAISSE CARTON	
Caractéristiques techniques	PULSAR 60/I
Largeur	60 cm
Finition	Inox
Classe énergétique	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	420 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (mini/maxi)	47/70 dB(A)
Conso électrique	60 kWh/an
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W
Filtre(s)	Aluminium (2)
Diamètre raccordement	150/120 mm
Fonction recyclage	Oui
Informations commerciales	PULSAR 60/I
RÉF	908487
GENCOD	3325579084877
GARANTIE	2 ans



SOUS FILM		
PULSAR	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

## CRISTAL – Hotte murale

Conditionnement : CAISSE CARTON	
Caractéristiques techniques	CRISTAL 60/IV
Largeur	60 cm
Finition	Inox et verre
Classe énergétique	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	430 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (mini/maxi)	46/68 dB(A)
Conso électrique	75 kWh/an
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W
Filtre(s)	Aluminium (1)
Diamètre raccordement	150/120 mm
Fonction recyclage	Oui
Informations commerciales	PULSAR 60/I
RÉF	908489
GENCOD	3325579084891
GARANTIE	2 ans



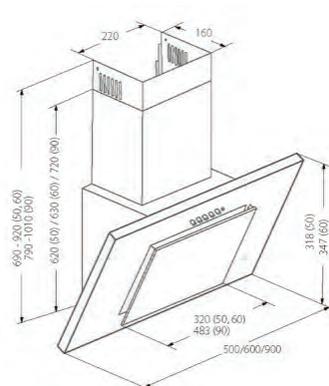
SOUS FILM		
CRISTAL	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

# HOTTES DE CUISINE

## NERO - Hotte murale

	Conditionnement : CAISSE CARTON	
Caractéristiques techniques	NERO 60/N	NERO 90/N
Largeur	60 cm	90 cm
Finition	Métal noir et verre	Métal noir et verre
Classe énergétique	C	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	162 m <sup>3</sup> /h	486 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (mini/maxi)	56/61 dB(A)	51/61 dB(A)
Conso électrique	41 kWh/an	68 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 (1)	Aluminium (1)
Diamètre raccordement	100 mm	150/120 mm
Fonction recyclage	Oui	Oui
Informations commerciales	NERO 60/N	NERO 90/N
RÉF	908691	909750
GENCOD	3325579086918	3325579097501
GARANTIE	2 ans	2 ans

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,08 €

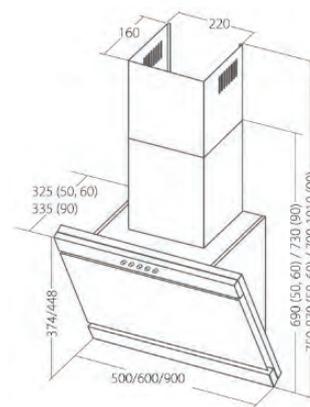


	SOUS FILM	
NERO	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

## LOUNA - Hotte murale

	Conditionnement : CAISSE CARTON	
Caractéristiques techniques	LOUNA 60/IV	
Largeur	60 cm	
Finition	Inox et verre	
Classe énergétique	D	
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	422 m <sup>3</sup> /h	
Niveau sonore (mini/maxi)	50/69 dB(A)	
Conso électrique	59 kWh/an	
Nombre de vitesse	3	
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W	
Filtre(s)	Aluminium (1)	
Diamètre raccordement	150/120 mm	
Fonction recyclage	Oui	
Informations commerciales	LOUNA 60/IV	
RÉF	910675	
GENCOD	3325579106753	
GARANTIE	2 ans	

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,08 €



	SOUS FILM	
LOUNA	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

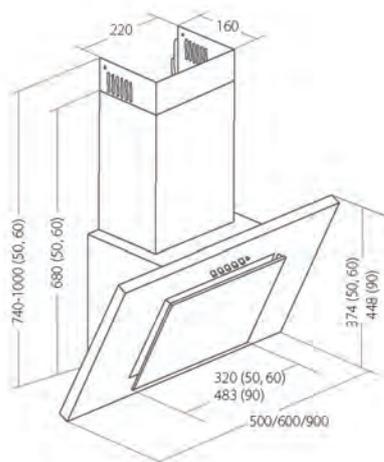
# HOTTES DE CUISINE

## AGATE - Hotte murale

		Conditionnement : CAISSE CARTON
Caractéristiques techniques	AGATE 90/IV	
Largeur	90 cm	
Finition	Inox et verre	
Classe énergétique	D	
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	486 m <sup>3</sup> /h	
Niveau sonore (mini/maxi)	46/68 dB(A)	
Conso électrique	68 kWh/an	
Nombre de vitesse	3	
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W	
Filtre(s)	Aluminium (1)	
Diamètre raccordement	150/120 mm	
Fonction recyclage	Oui	
Informations commerciales	AGATE 90/IV	
RÉF	911390	
GENCOD	3325579113904	
GARANTIE	2 ans	

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,08 €

SOUS FILM		
AGATE	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

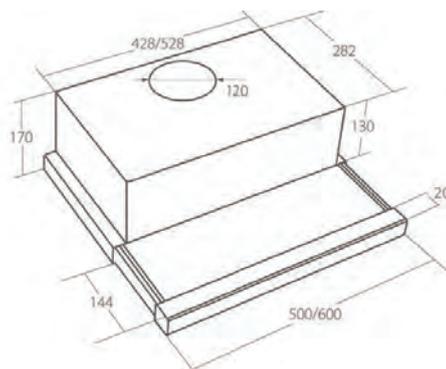


## ORION - Hotte tiroir

		Conditionnement : CAISSE CARTON
Caractéristiques techniques	ORION	
Largeur	60 cm	
Finition	Inox - Noir	
Classe énergétique	D	
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	265 m <sup>3</sup> /h	
Niveau sonore (mini/maxi)	51/65 dB(A)	
Conso électrique	63 kWh/an	
Nombre de vitesse	3	
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W	
Filtre(s)	Aluminium (2)	
Diamètre raccordement	120 mm	
Fonction recyclage	Oui	
Informations commerciales	ORION	
RÉF	910680	
GENCOD	3325579106807	
GARANTIE	2 ans	

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,08 €

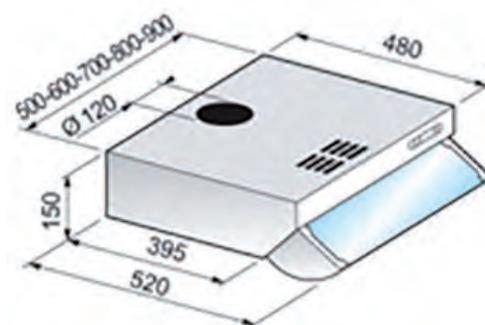
SOUS FILM		
ORION	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	911966	3325579119661



# HOTTES DE CUISINE

## SAMBA - Hotte casquette

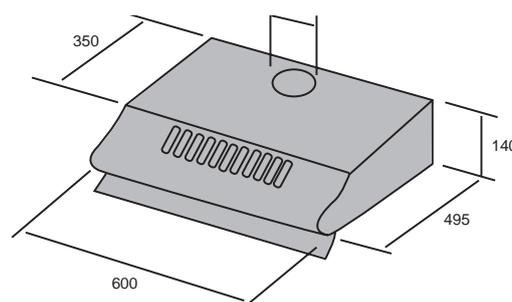
Conditionnement : CAISSE CARTON		
Caractéristiques techniques	SAMBA 60/B	SAMBA 60/M
Largeur	60 cm	60 cm
Finition	Blanc	Marron
Classe énergétique	D	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	231 m <sup>3</sup> /h	231 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (mini/maxi)	49/62 dB(A)	49/62 dB(A)
Conso électrique	63 kWh/an	63 kWh/an
Nombre de vitesse	3	3
Panneau de commandes	Curseurs	Curseurs
Eclairage	LED 1 x 2,8 W	LED 1 x 2,8 W
Filtre(s)	Acrylique (1)	Acrylique (2)
Diamètre raccordement	120 mm	120 mm
Fonction recyclage	Oui	Oui
Informations commerciales	SAMBA 60/B	SAMBA 60/M
RÉF	911710	911711
GENCOD	3325579117100	3325579117117
GARANTIE	2 ans	2 ans



SOUS FILM		
SAMBA	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	906837	3325579068372

## MAYA - Hotte casquette

Conditionnement : CAISSE CARTON		
Caractéristiques techniques	MAYA 60/B	MAYA 60/I
Largeur	60 cm	60 cm
Finition	Blanc	Inox
Classe énergétique	D	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	253 m <sup>3</sup> /h	253 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (mini/maxi)	48/69 dB(A)	48/69 dB(A)
Conso électrique	63 kWh/an	63 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
Informations commerciales	MAYA 60/B	MAYA 60/I
RÉF	908640	908641
GENCOD	3325579086406	3325579086413
GARANTIE	2 ans	2 ans



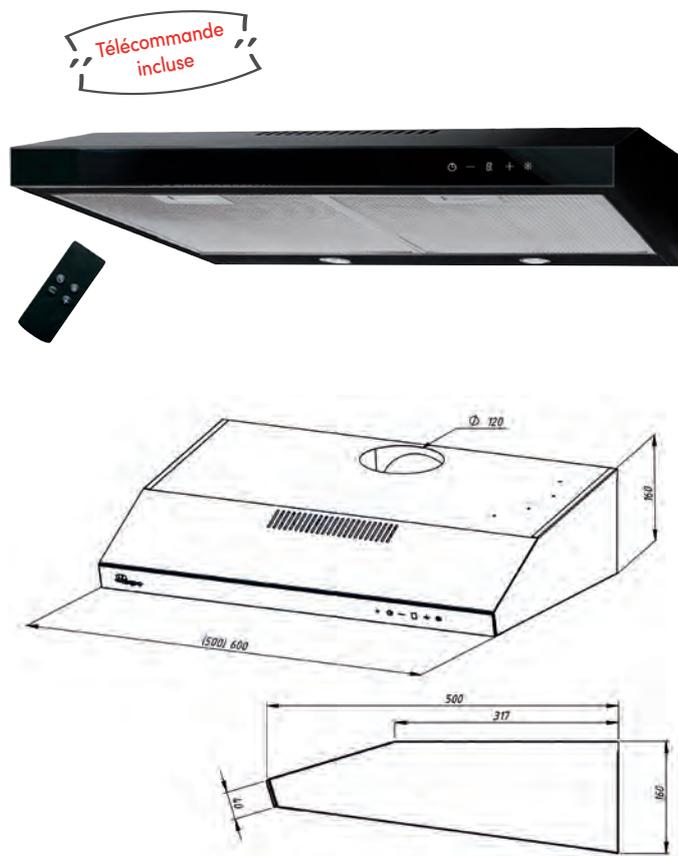
SOUS FILM		
MAYA	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	906837	3325579068372

# HOTTES DE CUISINE

## INCA TLC - Hotte casquette

		Conditionnement : CAISSE CARTON
Caractéristiques techniques		INCA 60/TLC
Largeur		60 cm
Finition		Blanc
Classe énergétique		D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591		238 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (mini/maxi)		44/67 dB(A)
Conso électrique		69 kWh/an
Nombre de vitesse		3
Panneau de commandes		Digital + télécommande
Eclairage		LED 2 x 2 W
Filtre(s)		Aluminium (2)
Diamètre raccordement		120 mm
Fonction recyclage		Oui
Informations commerciales		INCA 60/TLC
RÉF		911391
GENCOD		3325579113911
GARANTIE		2 ans

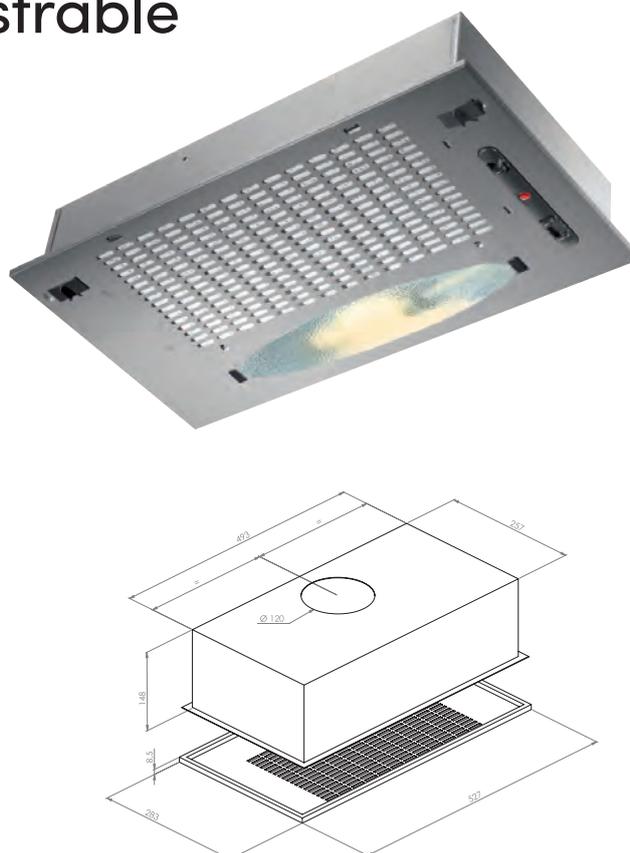
SOUS FILM		
INCA	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461



## FLORA - Groupe encastrable

		Conditionnement : CAISSE CARTON
Caractéristiques techniques		FLORA
Largeur		52 cm
Finition		Blanc
Classe énergétique		D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591		273 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (mini/maxi)		47/61 dB(A)
Conso électrique		63 kWh/an
Nombre de vitesse		3
Panneau de commandes		Curseurs
Eclairage		LED GU10 2 x 2 W
Filtre(s)		Métallique
Diamètre raccordement		120 mm
Fonction recyclage		Oui
Informations commerciales		FLORA
RÉF		907926
GENCOD		3325579079262
GARANTIE		2 ans

SOUS FILM		
FLORA	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	906837	3325579068372



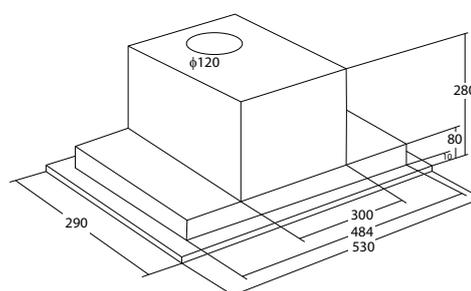
# HOTTE DE CUISINE

## FIDES - Groupe encastrable

Conditionnement : CAISSE CARTON	
Caractéristiques techniques	FIDES
Largeur	53 cm
Finition	Inox
Classe énergétique	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	436 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore (mini/maxi)	51/61 dB(A)
Conso électrique	65 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	120 mm
Fonction recyclage	Oui
Informations commerciales	FIDES
RÉF	908563
GENCOD	3325579085638
GARANTIE	2 ans

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 2,08 €

SOUS FILM		
FIDES	RÉF	GENCOD
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461



# ACCESSOIRES DE CUISINE

## Sachets de filtres pour hottes de cuisine

Désignation	SOUS SACHET	
	RÉF	GENCOD
2 filtres (54 x 47cm), fibre synthétique, blancs	C030001	3325570300013
2 filtres (54 x 47cm), charbon actif, noirs	C030002	3325570300020
1 filtre (54 x 47 cm), mixte synthétique/charbon actif	C030003	3325570300037
2 filtres (54 x 47 cm), fibres synthétiques avec indicateur de saturation	904749	3325579047490
1 filtre (60 x 47 cm), mousse charbon actif, anti-odeur longue durée	100695	3127601006952
1 filtre (57 x 47 cm), fibres naturelles de lin, anti-graisse	100698	3127601006980



## Cartouches et filtres à charbon actif

Désignation	RÉF	GENCOD
2 cartouches charbon actif In-Vella/Chemina	C030065	3325570300655
1 cartouche charbon actif*	909846	3325579098461
1 cartouche charbon actif **	906837	3325579068372
1 cartouche charbon actif pour hotte tiroir Orion	911966	3325579119661
Filtre à pavés de charbon actif 500 x 300 x 12 mm	907496	3325579074960
Lot de 2 filtres à charbon actif pour groupe FIDES	907934	3325579079347

Pour modèles :

\* Junon - Tonda - Pulsar - Cristal - Nero - Louna - Agate - Inca - Maya - Fides

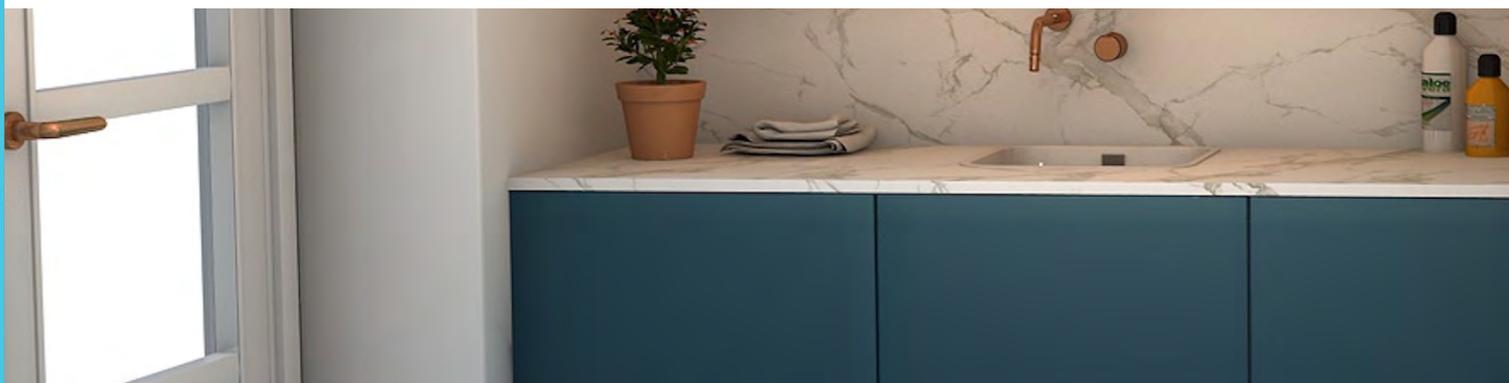
\*\* Samba - Flora

## Nettoyant pour hottes inox

Désignation	RÉF	GENCOD
Nettoyant pour inox - Volume net 400 ml	91101	3419869110107



# DÉSHUMIDIFICATEURS



## POUR UN MEILLEUR CONFORT !

Le taux d'humidité relative idéal pour notre confort se situe entre 45 et 65 %. Afin d'optimiser le confort à l'intérieur de nos habitations, il est parfois nécessaire d'intervenir sur les conditions ou la qualité de l'air dans chacune des pièces. C'est pourquoi la famille « Traitement de l'Air » est composée de différents types d'appareils permettant d'apporter une solution à chaque besoin.

## LES DÉSHUMIDIFICATEURS

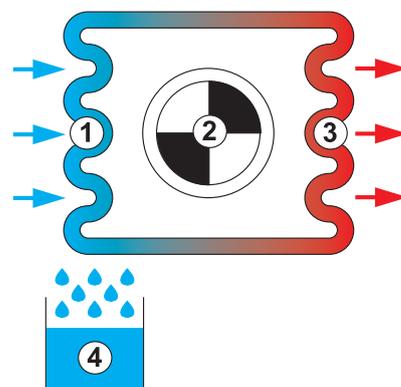
Un taux d'humidité trop élevé génère également de nombreux troubles tant au niveau de notre confort et de notre santé (sensation de froid, douleurs rhumatismales, allergies...), qu'au niveau de la protection de notre

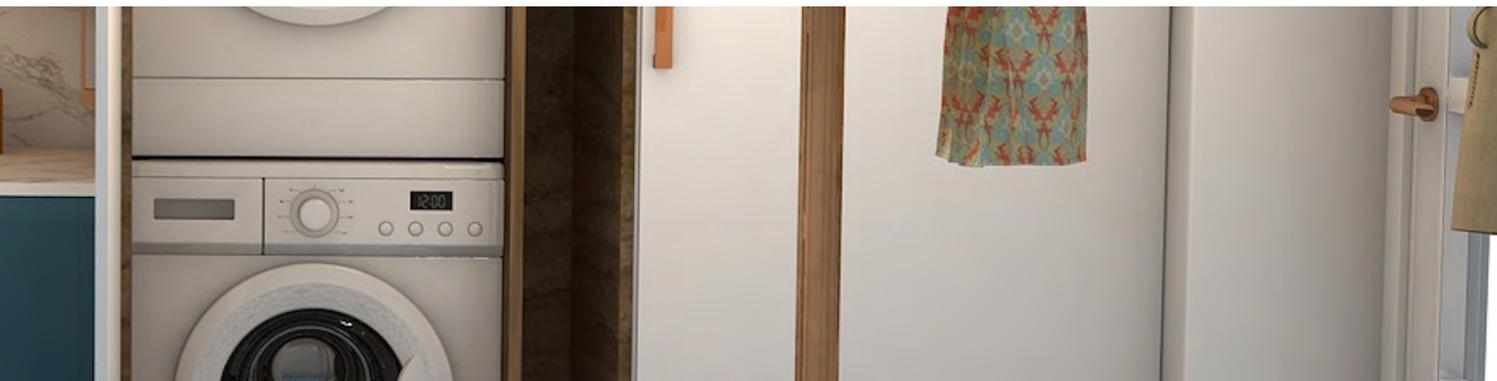
habitation (moisissures, condensation sur les surfaces froides, papiers peints décollés, bois gonflés...).

Les déshumidificateurs sont là pour réguler le taux d'hygrométrie ambiant 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).





## LES HUMIDIFICATEURS

La sécheresse de l'air que nous respirons porte atteinte à notre bien-être (mal de gorge, peau sèche, maux de tête, difficultés respiratoires...) mais aussi à notre environnement (bois, papier, plantes...). Un air trop sec peut également provoquer de l'électricité statique. Lorsque le taux d'humidité relative descend en dessous de 45 %, il est nécessaire de générer une humidification artificielle. Les humidificateurs sont là pour rétablir le bon taux d'humidité dans les pièces où ils sont installés.

Il existe plusieurs technologies :

### - HUMIDIFICATEUR À VAPEUR CHAUDE OU TIÈDE :

L'eau contenue dans le réservoir est guidée jusqu'à l'élément chauffant où par évaporation elle se transforme en vapeur. Une grille d'arrivée d'air frais permet de refroidir partiellement la vapeur qui ressort alors par la buse d'éjection en partie supérieure de l'appareil.

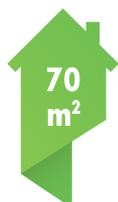
### - HUMIDIFICATEUR À ULTRASONS :

L'eau contenue dans le réservoir passe dans la chambre à ultrasons où elle est transformée en brume. Un ventilateur permet la diffusion de cette brume via la buse de sortie. En mode ultrasons, la brume émise est pratiquement à la température de l'eau du réservoir.



# DÉSHUMIDIFICATEURS

## UPPERDRY 16 L



### DESCRIPTION

- Panneau de commandes électronique à affichage digital.
- Timer réglable de 1 à 24 heures (par pas de 1h).
- Taux d'humidité relative réglable sur 4 niveaux (40/50/60/70 %).
- Fonction « TURBO » favorisant le séchage du linge.
- Filtre à charbon actif + filtre à poussières lavable pour une meilleure qualité de l'air.
- Réservoir d'eau antibactérien, évite la formation de moisissures et de bactéries.
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (avec tuyau Ø 11 mm non fourni).



Caractéristiques techniques		Conditionnement : Carton imprimé
Capacité d'extraction	16 litres/jour	UPPERDRY-16L
Convient pour pièce jusqu'à	70 m <sup>2</sup>	
Consommation électrique	415 W	
Capacité du réservoir	3 litres	
Nombre de vitesse(s)	2	
Niveau sonore	< 45 dB(A)	
Flux d'air	150 m <sup>3</sup> /h	
Température d'utilisation	5-32°C	
Réfrigérant	R290/60g	
Alimentation	220-240 V-50 Hz	
Classe	1	
Dimensions	310 x 236 x 523 mm	
Poids	13 kg	
Informations commerciales		UPPERDRY-16L
RÉF	911387	
GENCOD	3325579113874	
GARANTIE	2 ans	

# DÉSHUMIDIFICATEURS

## NEWDRY 12 L



### DESCRIPTION

- Panneau de commandes à contrôle électronique.
- Timer réglable de 1 à 15 heures (par pas de 1h).
- Taux d'humidité relative réglable sur 4 niveaux (40/50/60/70 %).
- Filtre à charbon actif + filtre à poussières lavable pour une meilleure qualité de l'air.
- Réservoir d'eau antibactérien, évite la formation de moisissures et de bactéries.
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (avec tuyau Ø 11 mm non fourni).



Conditionnement : Carton imprimé	
Caractéristiques techniques	NEWDRY-12L
Capacité d'extraction	12 litres/jour
Convient pour pièce jusqu'à	60 m <sup>2</sup>
Consommation électrique	300 W
Capacité du réservoir	2,8 litres
Nombre de vitesse(s)	1
Niveau sonore	< 43 dB(A)
Flux d'air	100 m <sup>3</sup> /h
Température d'utilisation	5-32°C
Réfrigérant	R290/50g
Alimentation	220-240 V-50 Hz
Classe	1
Dimensions	310 x 220 x 465 mm
Poids	11 kg
Informations commerciales	NEWDRY-12L
RÉF	911386
GENCOD	3325579113867
GARANTIE	2 ans

# DÉSHUMIDIFICATEURS

## CITYDRY 10 L



### DESCRIPTION

- Bouton de commande Marche/Arrêt.
- Indicateurs «réservoir plein» et «Marche/Arrêt».
- Filtre à charbon actif + filtre à poussière lavable pour une meilleure qualité de l'air.
- Réservoir d'eau antibactérien, évite la formation de moisissures et de bactéries.
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (avec tuyau Ø 11 mm non fourni).



Caractéristiques techniques		Conditionnement : Carton imprimé
Capacité d'extraction	10 litres/jour	<b>CITYDRY-10L</b>
Convient pour pièce jusqu'à	50 m <sup>2</sup>	
Consommation électrique	290 W	
Capacité du réservoir	2,8 litres	
Nombre de vitesse(s)	1	
Niveau sonore	< 43 dB(A)	
Flux d'air	100 m <sup>3</sup> /h	
Température d'utilisation	5-32°C	
Réfrigérant	R290/35g	
Alimentation	220-240 V-50 Hz	
Classe	1	
Dimensions	310 x 220 x 465 mm	
Poids	10,5 kg	
Informations commerciales		CITYDRY-10L
RÉF	911045	
GENCOD	3325579110453	
GARANTIE	2 ans	

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 4,17 €



# HUMIDIFICATEUR

## GEYSER U 3L

### DESCRIPTION

- Technologie Ultrasons pour une utilisation silencieuse et économique.
- Témoin lumineux de mise en fonction.
- Contrôle de l'humidité.
- Fonctionne à l'eau du robinet.
- Bac pour huile aromatique.
- Arrêt automatique lorsque le réservoir d'eau est vide.

20-30  
m<sup>2</sup>



		Conditionnement : Carton imprimé
<b>Caractéristiques techniques</b>		<b>GEYSER U 3L</b>
Capacité du réservoir		3 litres
Capacité d'humidification		6,2 litres/jour
Convient pour pièce jusqu'à		30 m <sup>2</sup>
Autonomie de fonctionnement		10 heures
Consommation électrique		38 W
Niveau sonore		35 dB(A)
Alimentation		100-240 V-50 Hz - Classe 2
Dimensions		318 x 150 x 290 mm
Poids		2,1 kg
Certification		CE
<b>Informations commerciales</b>		<b>GEYSER U 3L</b>
RÉF		908462
GENCOD		3325579084624
GARANTIE		2 ans

Contribution DEEE à ajouter au prix net : 0,42 €



TECHNOLOGIE ULTRASONS...  
Comment ça marche !

À l'intérieur de l'humidificateur à ultrasons, l'eau du réservoir va être apportée jusqu'à la plaque à ultrason. Quand l'appareil est allumé, cette plaque vibre et émet des ultrasons qui vont briser l'eau en brume extrêmement fine.

## KIT SÈCHE-LINGE

Désignation	RÉF	GENCOD
Kit universel pour sèche-linge Ø 102 mm	93280	34198699328007
Gaine souple PVC Ø 100 mm, Lg 3 ml (sous filet)	60010003	3701071981102



# ACCESSOIRES DE CLIMATISATION



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



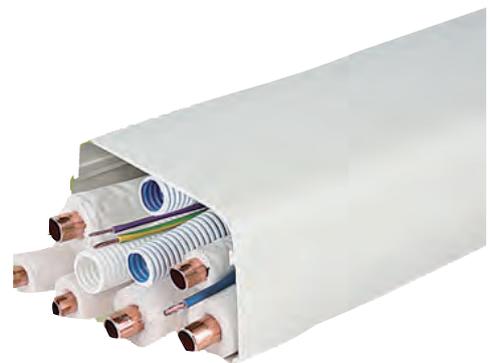
L



M



N



# ACCESSOIRES DE CLIMATISATION



## ACCESSOIRES DE CLIMATISATION

Pour goutte 80 x 60 mm

Désignation		SACHET		
		RÉF	GENCOD	PCB
Pour logement des tubes frigorifiques, des câbles électriques et du tuyau d'évacuation des condensats	A	907093	3325579070931	10
Pour logement des tubes frigorifiques, des câbles électriques et du tuyau d'évacuation des condensats		911684	3325579116844	10
Pour l'évacuation des condensats - Ø 16 à 18 mm - Lg 2 m	B	907101	3325579071013	1
Pour l'évacuation des condensats - Ø 16 à 18 mm - Lg 4 m		911685	3325579116851	1
Pour relier à angle droit morceaux de goutte	C	907098	3325579070986	1
Pour le raccordement de deux conduits à angle droit extérieur	D	907097	3325579070979	1
Pour le raccordement de deux conduits à angle droit intérieur	E	907096	3325579070962	1
Pour relier deux gouttes	F	907094	3325579070948	1
Pour cacher les trous du mur	G	907095	3325579070955	1
Pour couvrir la partie terminale de la goutte dans le point d'insertion au mur et cacher le trou du mur	H	907099	3325579070993	1
Coude à angle réglable 45/135°	I	907091	3325579070917	1
Installé avec une réduction, permet la connexion des tuyaux et des câbles à partir de plusieurs directions	J	907092	3325579070924	1
Pour fixation directe sur l'unité extérieure. En caoutchouc avec inserts métalliques filetés	K	906252	3325579062523	1
Pour fixation sur équerres ou supports de sol. En caoutchouc avec inserts métalliques filetés	L	906253	3325579062530	1
Pour poser l'unité extérieure. En tôle métallique peinte Epoxy blanc. Distance de montage réglable. Charge maxi 110 kg. Livré avec kit de fixation	M	906249	3325579062493	1
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

REF	GENCOD	PAGE
000340	3127600003402	74
000345	3127600003457	74
000360	3127600003600	74
000361	3127600003617	74
000370	3127600003709	74
000371	3127600003716	74
000380	3127600003808	74
000382	3127600003822	74
000384	3127600003846	33
000390	3127600003907	74
000630	3127600006304	77
000631	3127600006311	77
000632	3127600006328	77
000633	3127600006335	77
000634	3127600006342	77
000635	3127600006359	77
000636	3127600006366	77
000637	3127600006373	77
000638	3127600006380	77
000640	3127600006403	75
000643	3127600006434	75
000644	3127600006441	75
000645	3127600006458	75
000650	3127600006502	75
000655	3127600006557	75
000663	3127600006632	76-94-123
000664	3127600006649	76-94-123
000670	3127600006700	75
000672	3127600006724	75
000673	3127600006731	75
000675	3127600006755	75
000676	3127600006762	75
000678	3127600006786	75
000679	3127600006793	76
000700	3127600007004	82
000709	3127600007097	82
000710	3127600007103	77
000712	3127600007127	77
000713	3127600007134	82
000722	3127600007226	77
000725	3127600007257	77
000726	3127600007264	77
000727	3127600007271	77
000730	3127600007301	82
000731	3127600007318	82
000735	3127600007356	82
000743	3127600007431	78
000753	3127600007530	78
000759	3127600007592	79
000760	3127600007608	79
000763	3127600007639	79
000765	3127600007653	79
000766	3127600007660	79
000770	3127600007707	79
000771	3127600007714	79
000773	3127600007738	79
000782	3127600007820	79
000783	3127600007837	79
000785	3127600007851	79
005720	3127600057207	95
005721	3127600057214	95
005722	3127600057221	95
005723	3127600057238	95
005724	3127600057245	95

REF	GENCOD	PAGE
005725	3127600057252	95
005727	3127600057276	95
005728	3127600057283	95
10000	3419861000000	139
10002	3419861000208	139
10009	3419861000900	139
010040	3419860100404	80-124
010041	3419860100411	80-124
010042	3419860100428	80-124
010054	3419860100541	76
010055	3419860100558	76
010056	3419860100565	74
010057	3419860100572	74
010058	3419860100589	74
010080	3419860100800	125
010081	3419860100817	125
010082	3419860100824	125
010083	3419860100831	125
010091	3419860100916	80
010092	3419860100923	80
010124	3419860101241	124
010127	3419860101272	124
010130	3419860101302	81
010139	3419860101395	80
010154	3419860101548	74
010170	3419860101708	104
010171	3419860101715	104
010172	3419860101722	104
010173	3419860101739	104
010520	3419860105201	124
010521	3419860105218	124
010540	3419860105409	125
010541	3419860105416	125
010542	3419860105423	125
010543	3419860105430	125
010544	3419860105447	125
010547	3419860105478	125
010601	3419860106017	107
010605	3419860106055	105
010606	3419860106062	105
010607	3419860106079	105
010608	3419860106086	105
010609	3419860106093	101
010611	3419860106116	99
010631	3419860106314	102
010632	3419860106321	102
010634	3419860106345	102
010636	3419860106369	102
010637	3419860106376	102
010660	3419860106604	98
010680	3419860106802	104
011316	3127600113163	93
011916	3127600119165	93
012516	3127600125166	93
015304	3127600153046	93
015307	3127600153077	93
015309	3127600153091	93
018001	3419860180017	122
019202	3419860192027	55
019203	3419860192034	55
019208	3419860192089	55
20100	3419862010008	139
20101	3419862010107	139
20200	3419862020007	139

REF	GENCOD	PAGE
20204	3419862020403	139
20205	3419862020502	139
20302	3419862030204	139
20312	3419862031201	139
20313	3419862031300	139
20500	3419862005004	139
21005	3419862100501	138
021010	3127600210107	92
021020	3127600210206	92
021515	3127600215157	92
022020	3127600220205	92
27610	3419862761009	138
27611	3419862761108	138
27612	3419862761207	138
30111	3419863011103	136
30126	3419863012605	136
30141	3419863014104	136
30151	3419863015101	136
30181	3419863018102	136
30201	3419863020105	136
30251	3419863025100	136
30301	3419863030104	136
033087	3127600330874	92
033088	3127600330881	92
033089	3127600330898	92
033107	3127600331079	92
033108	3127600331086	92
033109	3127600331093	92
033127	3127600331277	92
033128	3127600331284	92
033129	3127600331291	92
033157	3127600331574	92
033158	3127600331581	92
033159	3127600331598	92
033207	3127600332076	92
040117	3127600401178	131
40201	3419864020104	136
40251	3419864025109	136
40301	3419864030103	136
50034	3419865003403	142
50035	3419865003502	142
50301	3419865030102	136
50351	3419865035107	136
50401	3419865040101	136
50421	3419865042105	136
50451	3419865045106	136
50501	3419865050100	136
060030	3127600600304	93
060031	3127600600311	93
060033	3127600600335	93
060040	3127600600403	93
060043	3127600600434	93
060050	3127600600502	93
060053	3127600600533	93
060060	3127600600601	93
060063	3127600600632	93
60081	3419866008100	136
60101	3419866010103	136
60126	3419866012602	136
60151	3419866015108	136
60181	3419866018109	136
60201	3419866020102	136
60251	3419866025107	136
60301	3419866030101	136

REF	GENCOD	PAGE
70100	3419867010003	140
70110	3419867011000	140
70200	3419867020002	140
70300	3419867030001	140
70400	3419867040000	140
70500	3419867050009	140
70600	3419867060008	140
075040	3127600750405	81
075045	3127600750450	81
075046	3127600750467	81
075050	3127600750504	81
075051	3127600750511	81
075060	3127600750603	81
075065	3127600750658	81
079001	3127600790012	80-124
80000	3419878000003	141
80001	3419888000102	141
80002	3419898000201	141
80003	3419908000300	141
80004	3419918000409	141
80005	3419928000508	141
80100	3419868010002	142
80102	3419868010200	142
80103	3419868010309	142
80104	3419868010408	142
80105	3419868010507	142
80107	3419868010705	142
80201	3419868020100	142
80400	3419868040009	142
80402	3419868040207	142
80405	3419868040504	142
80500	3419868050008	140
80600	3419868060007	140
80601	3419868060106	140
80602	3419868060205	140
80603	3419868060304	140
80604	3419868060403	140
80609	3419868060908	141
80610	3419868061004	141
80613	3419868061301	141
80614	3419868061400	141
80800	3419868080005	141
80900	3419868090004	141
80960	3419868096006	135
80961	3419868096105	135
82180	3419868218002	122
82262	3419868226205	131
82263	3419868226304	131
82266	3419868226601	131
82267	3419868226700	131
87006	3419868700606	91
87007	3419868700705	91
87009	3419868700903	91
87010	3419868701009	91
87015	3419868701504	91
87036	3419868703607	91
87045	3419868704505	91
87046	3419868704604	91
87078	3419868707803	91
87079	3419868707902	91
91001	3419869100108	134
91002	3419869100207	134
91005	3419869100504	134
91012	3419869101204	134

REF	GENCOD	PAGE
91016	3419869101600	134
91020	3419869102003	135
91022	3419869102201	135
91024	3419869102409	135
91026	3419869102607	135
91028	3419869102805	135
91030	3419869103000	135
91032	3419869103208	135
91035	3419869103505	135
91036	3419869103604	135
91037	3419869103703	135
91040	3419869104007	135
91041	3419869104106	135
91045	3419869104502	135
91101	3419869110107	153
92092	3419869209207	125
92093	3419869209306	125
92094	3419869209405	125
92098	3419869209801	125
92108	3419869210807	124
92111	3419869211101	124
92112	3419869211200	124
92114	3419869211408	124
92120	3419869212009	124
92121	3419869212108	124
92125	3419869212504	124
92128	3419869212801	124
92135	3419869213501	124
92140	3419869214003	80-124
92141	3419869214102	80-124
92142	3419869214201	80-124
92169	3419869216908	115
92175	3419869217509	116
92179	3419869217905	122
92186	3419869218608	117
92195	3419869219503	120
92196	3419869219602	123
92197	3419869219701	123
92198	3419869219800	123
92200	3419869220004	121
92210	3419869221001	125
92220	3419869222008	125
92227	3419869222701	129
92231	3419869223104	129
92240	3419869224002	129
92241	3419869224101	129
92245	3419869224507	129
92247	3419869224705	129
92250	3419869225009	129
92251	3419869225108	129
92262	3419869226204	131
92265	3419869226501	131
92400	3419869240002	123
92401	3419869240101	123
92501	3419869250100	130
92818	3419869281807	129
92819	3419869281906	129
92852	3419869285201	131
92853	3419869285300	131
92854	3419869285409	131
92855	3419869285508	131
92856	3419869285607	131
92857	3419869285706	131
92858	3419869285805	131

REF	GENCOD	PAGE
92880	3419869288004	128
92881	3419869288103	128
92884	3419869288400	128
92885	3419869288509	128
92888	3419869288806	128
92889	3419869288905	128
92892	3419869289209	128
92893	3419869289308	128
92896	3419869289605	128
92897	3419869289704	128
92898	3419869289803	128
92899	3419869289902	128
93058	3419869305800	55
93280	3419869328007	159
93314	3419860933149	122
93330	3419869333001	123
94200	3419869420008	118
94300	3419869430007	116
94301	3419869430106	115
94305	3419869430502	116
94320	3419869432001	114
94321	3419869432100	114
94322	3419869432209	114
94323	3419869432308	114
94330	3419869433008	119
94906	3419869490605	26
95001	3419869500106	143
95003	3419869500304	143
95065	3419869506504	142
96008	3419869600806	105
96009	3419869600905	101
96035	3419869603500	101
96036	3419869603609	102
96037	3419869603708	102
96038	3419869603807	102
96155	3419869615503	102
96156	3419869615602	102
96157	3419869615701	102
96160	3419869616005	98
96172	3419869617200	104
96173	3419869617309	104
96185	3419869618504	105
96200	3419869620002	100
96201	3419869620101	100
96202	3419869620200	100
96203	3419869620309	100
96204	3419869620408	100
96205	3419869620507	100
96300	3419869630001	94
96301	3419869630100	94
96302	3419869630209	94
96303	3419869630308	94
96304	3419869630407	94
96305	3419869630506	94
96306	3419869630605	94
96307	3419869630704	94
96308	3419869630803	94
96309	3419869630902	94
96310	3419869631008	94
96320	3419869632005	94
96321	3419869632104	94
96322	3419869632203	94
96323	3419869632302	107
96324	3419869632401	107

REF	GENCOD	PAGE
96568	3419869656803	125
97006	3419869700605	91
97023	3419869702302	92
97026	3419869702609	92
97036	3419869703606	91
97045	3419869704504	91
100001	3127601000011	109
100003	3127601000035	109
100011	3127601000010	109
100017	3127601000172	110
100100	3127601001001	109
100110	3127601001100	109
100120	3127601001209	110
100220	3127601002206	110
100500	3419861005005	137
100505	3419861005050	138
100520	3127601005207	32
100536	3127601005368	27
100690	3127601006907	55
100695	3127601006952	153
100697	3127601006976	55
100698	3127601006980	153
100710	3127601007102	30
100730	3127601007300	33
100790	3127601007904	55
100830	3127601008307	36
100833	3127601008338	36
100840	3127601008406	38
100851	3127601008512	68
100852	3127601008529	68
100862	3127601008628	72
100867	3127601008673	72
100868	3127601008680	72
100869	3127601008697	72
100890	3127601008901	73
100892	3127601008925	73
100910	3127601009106	23
100920	3127601009205	24
101000	3419861010009	137
101445	3127601014452	51
101500	3419861015004	137
101541	3127601015411	55
101690	3127601016906	55
101790	3127601017903	55
101800	3127601018009	21
101801	3127601018016	21
101802	3127601018023	21
101803	3127601018030	21
101870	3127601018702	59
101880	3127601018801	46
102000	3419861020008	137
102690	3123601026907	55
102790	3127601027902	55
102810	3127601028107	64
102811	3127601028114	64
102812	3127601028121	64
102813	3127601028138	64
102814	3127601028145	64
102820	3127601028206	64
102821	3127601028213	64
102822	3127601028220	64
102824	3127601028244	64
102830	3127601028305	64
102840	3127601028404	66

REF	GENCOD	PAGE
102850	3127601028503	67
102870	3127601028701	61
102871	3127601028718	61
102872	3127601028725	61
102873	3127601028732	61
102874	3127601028749	61
102875	3127601028756	61
102876	3127601028763	61
102877	3127601028770	61
103790	3127601037901	53
104850	3127601048501	69
104860	3127601048600	69
105530	3127601055301	42
105532	3127601055325	42
105560	3127601055608	40
105562	3127601055622	40
111000	3419861110006	137
111500	3419861115001	137
112000	3419861120005	137
121000	3419861210003	137
121500	3419861215008	137
122000	3419861220002	137
131500	3419861315005	137
135001	3419861350011	135
135005	3419861350051	136
141500	3419861415002	137
200021	3127602000218	104
200030	3127602000300	103
200032	3127602000324	103
200042	3127602000423	103
200052	3127602000522	103
200072	3127602000720	96
200073	3127602000737	97
200075	3127602000751	101
200076	3127602000768	101
200077	3127602000775	101
200079	3127602000799	102
200080	3127602000805	104
200082	3127602000829	104
200092	3127602000928	104
200178	3127602001789	99
200179	3127602001796	99
200200	3127602002007	103
200201	3127602002014	103
200202	3127602002021	103
200203	3127602002038	103
200204	3127602002045	103
200400	3127602004001	22
200500	3127602005008	81
200501	3127602005015	81
200502	3127602005022	81
200503	3127602005039	81
200550	3127602005503	81
200551	3127602005510	81
200800	3127602008009	107
200801	3127602008016	107
200802	3127602008023	107
200803	3127602008030	107
200804	3127602008047	107
200805	3127602008054	107
200806	3127602008061	107
200807	3127602008078	107
200855	3127602008559	104
200902	3127602009020	100

REF	GENCOD	PAGE
200903	3127602009037	100
200906	3127602009068	100
200909	3127602009099	100
200922	3127602009228	99
200923	3127602009235	99
200926	3127602009266	99
200929	3127602009297	99
200932	3127602009327	103
200940	3127602009402	98
200941	3127602009419	98
200942	3127602009426	98
200944	3127602009440	102
200946	3127602009464	106
200954	3127602009549	106
200955	3127602009556	106
200956	3127602009563	106
200957	3127602009570	106
200958	3127602009587	106
200959	3127602009594	106
200960	3127602009600	101
200961	3127602009617	106
200962	3127602009624	106
200963	3127602009631	96
200964	3127602009648	96
200965	3127602009655	96
200966	3127602009662	96
200967	3127602009679	96
200968	3127602009686	106
200969	3127602009693	106
200970	3127602009709	105
200971	3127602009716	105
200972	3127602009723	105
200973	3127602009730	105
200974	3127602009747	105
200975	3127602009754	105
200976	3127602009761	105
200977	3127602009778	105
200978	3127602009785	105
200979	3127602009792	105
200980	3127602009808	97
200981	3127602009815	97
200982	3127602009822	103
200983	3127602009839	105
200984	3127602009846	97
200985	3127602009853	97
200987	3127602009877	103
200990	3127602009907	96
200991	3127602009914	96
200999	3127602009990	106
201445	3127602014451	51
201474	3127602014741	48 - 49
201961	3127602019616	106
201962	3127602019623	106
204970	3127602049705	105
252020	3127602520204	111
252025	3127602520259	111
252040	3127602520402	111
252540	3127602525407	111
253030	3127602530302	111
400030	3127604000308	103
400032	3127604000322	103
400070	3127604000704	96
400071	3127604000711	96
400075	3127604000759	101

REF	GENCOD	PAGE
400179	3127604001794	99
400370	3127604003705	74
400380	3127604003804	74
400640	3127604006409	75
400645	3127604006454	75
400804	3127604008045	107
400806	3127604008069	107
400807	3127604008076	107
400855	3127604008557	104
400923	3127604009233	99
400926	3127604009264	99
400929	3127604009295	99
400932	3127604009325	103
400960	3127604009608	101
400971	3127604009714	105
400973	3127604009738	105
400976	3127604009769	105
400977	3127604009776	105
400980	3127604009806	97
433208	3127604332089	92
455104	3127604551040	130
455105	3127604551057	130
455114	3127604551149	130
455115	3127604551156	130
455184	3127604551842	130
455185	3127604551859	130
474510	3127604745100	125
474520	3127604745209	125
474530	3127604745308	125
474610	3127604746107	125
474625	3127604746251	125
474680	3127604746800	125
474690	3127604746909	125
475100	3127604751002	80
475125	3127604751255	80
475150	3127604751507	80
476080	3127604760806	80
476100	3127604761001	80
476125	3127604761254	80
476150	3127604761506	80
476160	3127604761605	80
479025	3127604790254	80-124
510012	3127605100120	91
510023	3127605100236	91
511030	3127605110303	91
511515	3127605115155	91
511530	3127605115308	91
512040	3127605120401	91
512525	3127605125253	91
513030	3127605130301	91
513540	3127605135405	91
515050	3127605150507	91
575200	3419865752004	36
580015	3127605800150	91
581020	3127605810203	91
581515	3127605815154	91
582020	3127605820202	91
582030	3127605820301	91
582525	3127605825252	91
583030	3127605830300	91
901065	3325579010654	44
901087	3325579010876	44
901114	3325579011149	80
901115	3325579011156	80

REF	GENCOD	PAGE
901515	3127609015154	97
901919	3127609019190	97
902010	3127609020103	93
902020	3127609020202	93
902796	3325579027966	44
904671	3325579046714	80
904672	3325579046721	80
904749	3325579047490	153
904774	3325579047742	65
904775	3325579047759	65
905215	3325579052159	125
905216	3325579052166	125
905218	3325579052180	125
905221	3325579052210	125
905222	3325579052227	125
905223	3325579052234	125
905265	3325579052654	98
905266	3325579052661	98
905267	3325579052678	98
905269	3325579052692	98
905270	3325579052708	100
905271	3325579052715	100
905272	3325579052722	100
905335	3325579053354	106
905945	3325579059455	60
905948	3325579059486	60
906243	3325579062431	161
906249	3325579062493	161
906252	3325579062523	161
906253	3325579062530	161
906837	3325579068372	153
906967	3325579069676	130
906970	3325579069706	92-130
907091	3325579070917	161
907092	3325579070924	161
907093	3325579070931	161
907094	3325579070948	161
907095	3325579070955	161
907096	3325579070962	161
907097	3325579070979	161
907098	3325579070986	161
907099	3325579070993	161
907101	3325579071013	161
907149	3325579071495	80
907344	3325579073444	55
907496	3325579074960	153
907530	3325579075301	71
907719	3325579077190	124
907926	3325579079262	151
907934	3325579079347	153
908380	3325579083801	86
908382	3325579083825	86
908383	3325579083832	86
908384	3325579083849	86
908385	3325579083856	86
908386	3325579083863	86
908387	3325579083870	86
908388	3325579083887	86
908389	3325579083894	86
908390	3325579083900	86
908391	3325579083917	86
908393	3325579083931	86
908394	3325579083948	86
908395	3325579083955	86

REF	GENCOD	PAGE
908396	3325579083962	86
908397	3325579083979	86
908398	3325579083986	86
908399	3325579083993	86
908400	3325579084006	86
908401	3325579084013	86
908402	3325579084020	86
908403	3325579084037	86
908404	3325579084044	86
908406	3325579084068	87
908407	3325579084075	87
908408	3325579084082	87
908409	3325579084099	87
908410	3325579084105	87
908412	3325579084129	87
908413	3325579084136	87
908414	3325579084143	87
908415	3325579084150	87
908416	3325579084167	87
908437	3325579084372	146
908438	3325579084389	146
908462	3325579084624	159
908481	3325579084815	146
908482	3325579084822	146
908485	3325579084853	146
908486	3325579084860	146
908487	3325579084877	147
908489	3325579084891	147
908563	3325579085638	152
908578	3325579085782	86
908579	3325579085799	87
908623	3325579086239	87
908640	3325579086406	150
908641	3325579086413	150
908691	3325579086918	148
909238	3325579092384	55
909386	3325579093862	63
909387	3325579093879	63
909388	3325579093886	63
909389	3325579093893	63
909390	3325579093909	63
909391	3325579093916	63
909392	3325579093923	63
909393	3325579093930	63
909394	3325579093947	63
909395	3325579093954	63
909396	3325579093961	63
909397	3325579093978	63
909750	3325579097501	148
909768	3325579097686	55
909846	3325579098461	153
910010	3127609100102	91
910011	3127609100119	91
910012	3127609100126	91
910013	3127609100133	91
910014	3127609100140	91
910015	3127609100157	91
910023	3127609100232	91
910069	3325579100690	62
910070	3325579100706	62
910071	3325579100713	62
910072	3325579100720	62
910073	3325579100737	62
910074	3325579100744	62

REF	GENCOD	PAGE
910075	3325579100751	62
910076	3325579100768	62
910077	3325579100775	62
910078	3325579100782	62
910675	3325579106753	148
910680	3325579106807	149
910925	3325579109259	53
911010	3127609110101	91
911020	3127609110200	91
911030	3127609110309	91
911045	3325579110453	158
911386	3325579113867	157
911387	3325579113874	156
911390	3325579113904	149
911391	3325579113911	151
911464	3325579114642	87
911515	3127609115151	91
911530	3127609115304	91
911645	3325579116455	31
911649	3325579116493	25
911684	3325579116844	161
911685	3325579116851	161
911710	3325579117100	150
911711	3325579117117	150
911750	3325579117506	80
911856	3325579118565	76
911857	3325579118572	76
911859	3325579118596	108
911860	3325579118602	108
911862	3325579118626	54
911863	3325579118633	54
911864	3325579118640	54
911875	3325579118756	54
911876	3325579118763	54
911966	3325579119661	153
911970	3127609119708	48
911971	3127609119715	48
911972	3127609119722	49
911993	3127609119937	28
911994	3127609119944	31
911995	3127609119951	38
912001	3419869120014	139
912002	3419869120021	139
912003	3419869120038	139
912004	3419869120045	139
912005	3419869120052	139
912006	3419869120069	139
912010	3127609120100	91
912020	3127609120209	91
912030	3127609120308	91
912040	3127609120407	91
912514	3127609125143	91
912525	3127609125259	91
912540	3127609125402	91
913015	3127609130154	91
913030	3127609130307	91
913040	3127609130406	91
913050	3127609130505	91
913540	3127609135401	91
914040	3127609140405	91
914050	3127609140504	91
950011	3419869500113	143
950031	3419869500311	143
980010	3127609800101	91

REF	GENCOD	PAGE
980011	3127609800118	91
980012	3127609800125	91
980013	3127609800132	91
980014	3127609800149	91
980015	3127609800156	91
980023	3127609800231	91
981010	3127609810100	91
981020	3127609810209	91
981030	3127609810308	91
981515	3127609815150	91
981530	3127609815303	91
982010	3127609820109	91
982020	3127609820208	91
982030	3127609820307	91
982514	3127609825142	91
982525	3127609825258	91
983015	3127609830153	91
983030	3127609830306	91
985020	3127609850205	92
985030	3127609850304	92
985515	3127609855156	92
21008002	3701071980150	84
21008010	3701071980174	84
21010002	3701071980181	84
21010010	3701071980204	84
21011002	3701071980211	84
21011010	3701071981256	84
21012502	3701071980235	84
21012510	3701071980259	84
21015002	3701071980266	84
21015010	3701071980280	84
21016002	3701071980297	84
21016010	3701071980303	84
30108010	3701071980389	84
30110005	3701071981737	123
30110010	3701071980396	84-123
30112505	3701071980402	84-123
30112510	3701071980419	84-123
30115005	3701071980426	123
30115010	3701071980433	123
30116005	3701071980440	84
30116010	3701071980457	84
50008002	3701071981348	85
50008003	3701071981461	85
50009002	3701071981355	85
50009003	3701071981478	85
50010002	3701071981362	85
50010003	3701071981485	85
50011002	3701071981379	85
50011003	3701071981492	85
50012002	3701071981386	85
50012003	3701071981508	85
50012502	3701071981393	85
50012503	3701071981515	85
50015002	3701071981423	85
50015003	3701071981546	85
50016002	3701071981430	85
50016003	3701071981553	85
54108302	3701071981645	85
54109702	3701071981652	85
54111102	3701071981669	85
54112502	3701071981676	85
54113902	3701071981683	85
54115302	3701071981690	85

REF	GENCOD	PAGE
60008003	3701071981096	83
60008006	3701071981140	83
60008020	3701071981195	83
60010003	3701071981102	83-159
60010006	3701071981157	83
60011003	3701071981751	83
60011006	3701071981768	83
60012503	3701071981119	83
60012506	3701071981164	83
60012520	3701071981201	83
60015003	3701071981126	83
60015006	3701071981171	83
60016003	3701071981133	83
60016006	3701071981188	83
61008006	3701071981034	84
61012506	3701071981058	84
61016006	3701071981072	84
61408006	3701071981218	84
61412506	3701071981225	84
61416006	3701071981249	84
63208003	3701071981706	83
63208006	3701071980976	83
63212503	3701071981713	83
63212506	3701071980983	83
92178F	3419869217806	118
92180F	3419869218001	122
A010200	3325570102006	65
C030001	3325570300013	153
C030002	3325570300020	153
C030003	3325570300037	153
C030065	3325570300655	153
G070113	3325570701131	107
G070114	3325570701148	107
G070115	3325570701155	107
G070140	3325570701407	102
G070145	3325570701452	98
G070146	3325570701469	98
G070612	3325570706129	130
H080001	3325570800018	55
H080027	3325570800278	29
H080044	3325570800445	29
I090010	3325570900107	80
I090011	3325570900114	80
S01538	3325579000419	55
S191060	3325579106000	125
S191170	3325579117006	124
S191190	3325579119004	125
STAY14	5011569003802	110
STAY32	5011569008548	110
STAY5	5011569002942	110
STAY6	5011569002928	110
STAY980	5011569432015	110
V220009	3325572200090	82
V220010	3325572200106	82
V220015	3325572200151	70
V220016	3325572200168	70
V220017	3325572200175	70
V220056	3325572200564	125
V220058	3325572200588	125
V220060	3325572200601	125
V220063	3325572200603	124
V220066	3325572200663	125
V220067	3325572200670	125

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES 2021

## PREAMBULE

L'objet des présentes Conditions Générales de Ventes (ci-après C.G.V.) est de fixer les obligations respectives de QUINOA RESIDENTIEL et de ses clients dans le cadre de leurs relations contractuelles à la vente de produits et prestations de service par QUINOA RESIDENTIEL.

Les présentes Conditions Générales de Ventes annulent et remplacent celles précédemment communiquées.

## 1- GENERALITES ET APPLICATIONS

Toute commande remise à QUINOA 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 QUINOA 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.

QUINOA 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 QUINOA 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 QUINOA 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 QUINOA 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 QUINOA 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 QUINOA 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 QUINOA 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 QUINOA 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 spiralees.

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 QUINOA 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 QUINOA 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 QUINOA 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 QUINOA RESIDENTIEL. De plus, la réalité des avaries, manquants et non conformités ne peut plus être établie de manière certaine.

## 5-PAIEMENT - PENALITES DE RETARD - INDEMNITES POUR FRAIS DE RECOURS - 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 QUINOA RESIDENTIEL.
- Toute facture n'ayant fait l'objet d'aucune contestation écrite adressée à QUINOA 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 courront 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 €. QUINOA 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 QUINOA 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 L.441-6 du code de commerce, la procédure d'acceptation et de vérification de la conformité des marchandises ou des services au contrat et à la facture par le client ne peut excéder 30 jours à partir de la date de réception des marchandises ou de la réalisation de la prestation.

En cas de décès, de vente, de cession, de remise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce ou de son matériel par le Client, comme aussi dans le cas où l'un des paiements ou l'acceptation d'une des traites ne sont pas effectués à la date, les sommes dues ainsi que les créances non échues deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

En cas de défaut ou de retards de paiement, QUINOA 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 QUINOA 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, QUINOA RESIDENTIEL n'est pas assujettie aux dispositions de l'article 1799-1 du code civil. En conséquence, QUINOA RESIDENTIEL n'accepte aucune retenue de garantie, cautionnée ou non, sur le montant des produits facturés.

## 6- RESERVE DE PROPRIETE - CLAUSE RESOLUTOIRE

QUINOA 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, QUINOA RESIDENTIEL pourra récupérer les marchandises présentement 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 bénéfice du vendeur.

La revendication par QUINOA 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 QUINOA RESIDENTIEL. QUINOA 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 QUINOA 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 QUINOA RESIDENTIEL à titre d'indemnité, sans préjudice d'éventuels dommages et intérêts. Le Client devra informer QUINOA 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 QUINOA 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 sont présumés ceux encore impayés, et QUINOA 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

QUINOA 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 QUINOA 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'usage 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 QUINOA 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 QUINOA 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 QUINOA RESIDENTIEL. A défaut du respect de ces conditions, la responsabilité de QUINOA 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 QUINOA RESIDENTIEL est strictement limitée aux obligations ainsi définies et il est de convention expresse que QUINOA 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 QUINOA RESIDENTIEL.  
Si le matériel et/ou ses accessoires ont été modifiés par le client sans accord préalable écrit de QUINOA 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 QUINOA 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.



### QUINOA RÉSIDENTIEL

949, avenue Saint-Just  
Zone industrielle de Vaux-le-Pénil  
77000 VAUX-LE-PÉNIL



AUTOGYRE | DMO | HBH  
une marque du groupe QUINOA  
[www.quinoagroup.com](http://www.quinoagroup.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. 912000



MARKETING QUINOA RÉSIDENTIEL 04/2021