



AUTOGYRE

QUINOA GROUP

CATALOGUE 2020

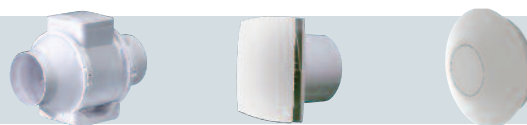
POUR
UN AIR
PLUS SAIN

La VMC



NOUVEAU

Les Extracteurs



Les accessoires de ventilation



Les Grilles



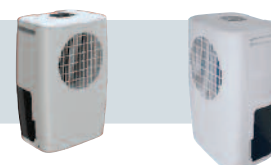
La distribution d'air chaud



Les hottes



Les déshumidificateurs



	PAGES	
	PRÉSENTATION	3-11
	LES SYSTÈMES DE VMC	12
	LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR (QAI)	13
	LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE 2012	14
	COMPARATIF THERMIQUE	15
	VMC SIMPLE FLUX INTRODUCTION	16-20
	VMC SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE / KITS	21-29
	VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE / KITS	30-35
	VMC DOUBLE FLUX	36-50
	ACCESSOIRES DOUBLE FLUX	51
	INTRODUCTION	52-53
	EXTRACTEURS ÉLECTRIQUES	54-64
	ACCESSOIRES DE COMMANDE	65
	ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES ET HYGRORÉGLABLES	66
	BOUCHES DE VENTILATION	67-71
	ACCESSOIRES / REJET EXTÉRIEUR PVC	72-73
	PRISES ET REJETS D'AIR EXTÉRIEURS	74
	GAINES	75-77
	RÉSEAU PLAT RIGIDE DE VENTILATION	78-79
	INTRODUCTION	80-82
	GRILLES MÉTALLIQUES À PERSIENNES	83-84
	GRILLES MÉTALLIQUES RÉGLABLES / RECTANGULAIRES	85
	GRILLES MÉTALLIQUES À AILETTES / À VOILETS	86
	GRILLES MÉTALLIQUES RONDES RÉGLABLES À BOUTON	86
	GRILLES RONDES À PERSIENNES / HUBLOT INOX	87
	GRILLES ALU POUR MENUISERIES	88
	GRILLES MURALES EN PROFIL ALUMINIUM ASSEMBLÉES	89
	GRILLES EN MATIÈRE PLASTIQUE > EN APPLIQUE	91-93
	GRILLES EN MATIÈRE PLASTIQUE > À ENCASTRER	93-96
	GRILLES EN MATIÈRE PLASTIQUE > À SCELLER	97
	GRILLES EN MATIÈRE PLASTIQUE > À CLIPSER	97-101
	AÉRATEURS MÉCANIQUES « L'AUTOGYRE »	102
	PORTES POUR ANIMAUX	103
TRAPPES DE VISITE	104-105	
	INTRODUCTION	106-108
	BIEN CHOISIR SON SYSTÈME CHEMIN'AIR	109
	GROUPES ET KITS	110-111
	ACCESSOIRES POUR DISTRIBUTION D'AIR CHAUD	112
	GRILLE DE PRISE D'AIR NEUF	113
	ACCESSOIRES DE RÉSEAU / GAINES	114-115
	GRILLE MOTORISÉE MONO CHEMIN'AIR	116
	GAMME MÉTAL DÉPLOYÉ : GRILLES ET PRÉCADRES	118-119
	GRILLES EN FONTE	120-121
	HOTTES DE CUISINE TYPE CASQUETTE / GROUPE	122
	HOTTES DE CUISINE TYPE CHEMINÉE	123
	FILTRES	123
	INTRODUCTION	124
	LES DÉSHUMIDIFICATEURS 10, 12 LITRES	124-125
	LES DÉSHUMIDIFICATEURS 16 LITRES	126
INDEX	127-129	

NOUVEAU

Pourquoi choisir des produits AUTOGYRE

Des produits de grande qualité

Les produits AUTOGYRE sont développés en respectant les normes de qualité les plus élevées telles que NF Electricité ou NF VMC. Les produits répondent tous à des essais nombreux et bénéficient des normes les plus exigeantes du marché.

Tous les produits sont testés individuellement en sortie de fabrication.

Une démarche éco-citoyenne

AUTOGYRE applique la Directive RoHS, qui préconise l'élimination de substances nocives dans la fabrication des produits. Les cotisations aux éco-organismes de recyclage des déchets ou des emballages participent au comportement éco-citoyen d'AUTOGYRE.

Des engagements d'excellence

- Une durée de garantie importante : la majorité des VMC est garantie pour une durée de 5 ans.
- Recyclage des déchets.
- AUTOGYRE participe à plusieurs programmes de recyclage des produits ou des déchets, AUTOGYRE est adhérente à ECO-EMBALLAGE.
- Des produits certifiés :
Les produits AUTOGYRE sont certifiés par des laboratoires indépendants, CSTBat, NF VMC, ce qui garanti au consommateur un haut niveau de qualité.



AUTOGYRE : innovation et qualité



Animé par un esprit éco-responsable et afin de toujours satisfaire ses clients et répondre aux exigences réglementaires les plus pointues, l'innovation et la qualité des produits conçus par AUTOGYRE sont une réalité certifiée par les organismes les plus exigeants.

AUTOGYRE et l'innovation :

- VMC double flux : Pavillon'Air® DF HR à technologie HCE développée par AUTOGYRE permettant l'accès à la très haute performance énergétique pour le plus grand nombre.
- Distribution d'air chaud : Chemin'Air® Grand Confort, 1^{er} système de distribution d'air chaud compatible tous foyers et toutes VMC et pouvant être raccordé sur carénage.

LA CERTIFICATION DES PRODUITS

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

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

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

Concerne la VMC SF Autoréglable.

Certita L'EXCELLENCE CERTIFIÉE

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.

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

Concerne la VMC SF Hygroréglable.

LA VALORISATION DES PERFORMANCES

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

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

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.

AUTOGYRE ET LA PROFESSION

AUTOGYRE est partenaire bleu ciel. Plusieurs solutions techniques sont présentées par EDF.

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. **AUTOGYRE** participe à de nombreuses commissions.

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

L'environnement : un engagement continu



Le recyclage des déchets électroniques



AUTOGYRE participe au programme de recyclage des déchets électriques et électroniques. Pour chaque produit électronique, AUTOGYRE verse une contribution à un éco-organisme qui a en charge le recyclage des déchets.

AUTOGYRE contribue ainsi à la protection de notre environnement pour les générations à venir.

Une consommation d'énergie sans cesse diminuée

AUTOGYRE développe ses nouveaux produits avec la préoccupation constante de réduire leur consommation électrique.

Ces efforts de réduction ayant pour objectif la protection renforcée de notre environnement.

Des emballages allégés pour moins de gaspillage

Depuis plusieurs années maintenant, AUTOGYRE a lancé son programme « Emballages light », le programme a pour objectif de réduire ses emballages à chaque fois que cela est possible.

Eco-emballage et Triman



AUTOGYRE participe aux efforts de traitement et recyclage des emballages. En cotisant à un éco-organisme éco-emballage, AUTOGYRE permet le traitement de l'emballage de ses produits.



Le logo Triman apposé sur les produits permet de rappeler au consommateur qu'il peut déposer l'emballage dans un container pour être recyclé.

AUTOGYRE : des produits innovants

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



STYL'AIR QAI



GREEN'AIR
HYGRO BC



GREEN'AIR
HYGRO



STYL'AIR BC



CITY'AIR
Hygrocomut



CITY'AIR

FAÇADE « BOUCHE DESIGN »

Idéale pour remplacer d'anciennes bouches :

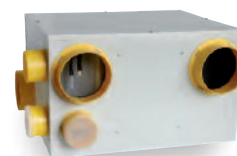
Universelle s'installe sur toutes manchettes de bouche de ventilation Ø 80, 100 et 125 mm en insufflation et extraction.



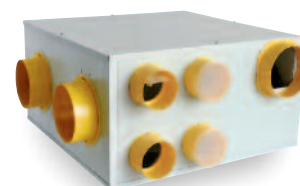
VMC DOUBLE FLUX QAI

La solution en Qualité de l'Air Intérieur

« Détecte et élimine les polluants dans la maison »

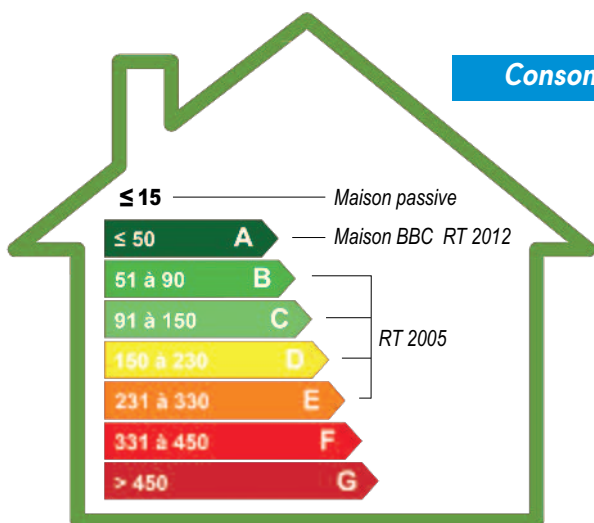


Vital'Air 90



Vital'Air 70

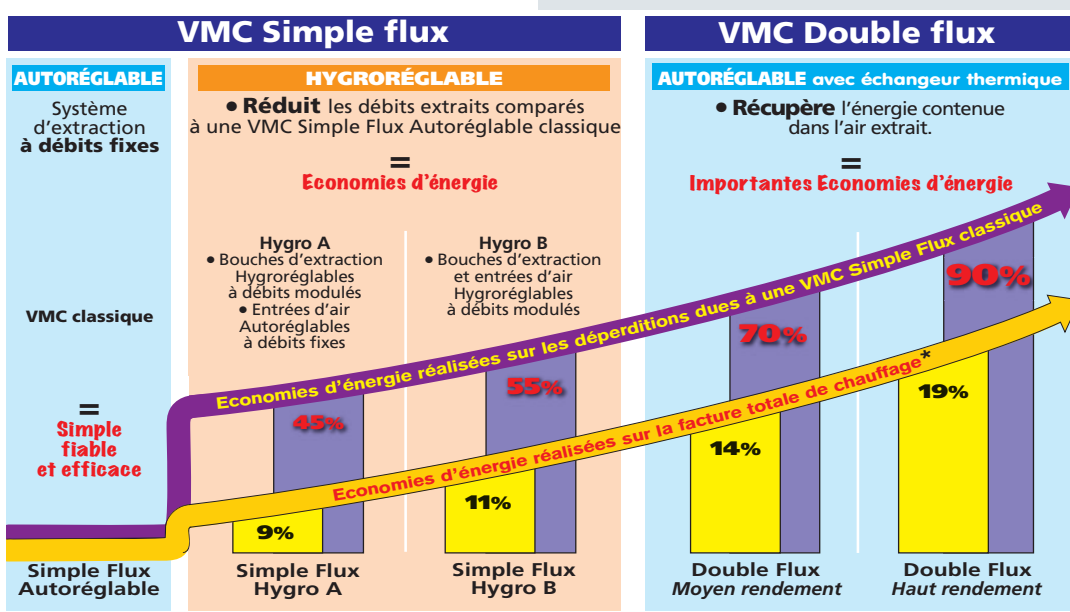
AUTOGYRE : le meilleur de la ventilation



Consommation énergétique

Avec les produits AUTOGYRE, vous profiterez de produits bénéficiant des dernières innovations en matière d'efficacité énergétique, d'isolation phonique et de sécurité électrique. Vous gagnerez en confort et réaliserez d'importantes économies d'énergie.

Des économies de chauffage grâce aux VMC Simple et Double Flux



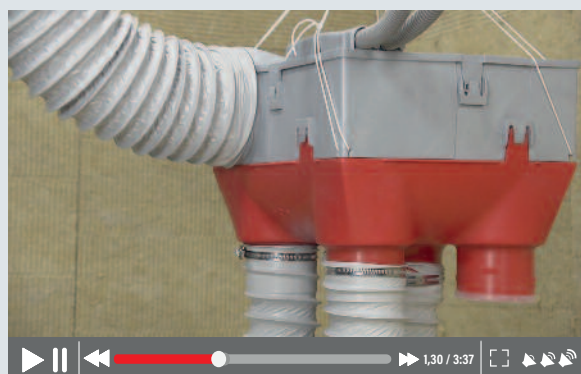
Des produits développés avec des niveaux sonores particulièrement bas



Des performances acoustiques certifiées, afin de vous apporter la plus grande satisfaction dans l'utilisation de nos produits, nous faisons certifier les performances acoustiques de ces derniers par un laboratoire indépendant.

AUTOGYRE : des vidéos d'installation

Visiter notre chaîne YouTube Quinoa Group
et ses vidéos tutorielles



Une équipe à votre écoute



Le service clients reste à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

N'hésitez pas à le contacter aux numéros suivants :

Service commercial Habitat individuel

Service clients France/Export (commandes, facturation)

Tél. France : +33 (0)1 64 87 78 50

Fax France : +33 (0)1 64 87 78 51

Tél. Export : +33 (0)1 64 87 78 46

Fax Export : +33 (0)1 64 87 78 47

e-mail France : adv@autogyre.fr

e-mail Export : export@autogyre.fr

S.A.V. : Tél : +33 (0)1 64 87 78 50

e-mail : adv@autogyre.fr

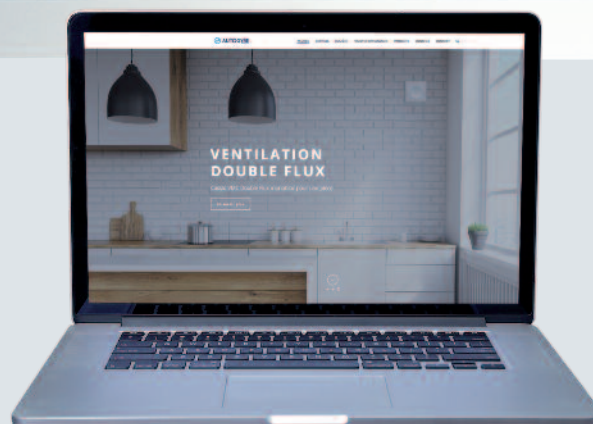
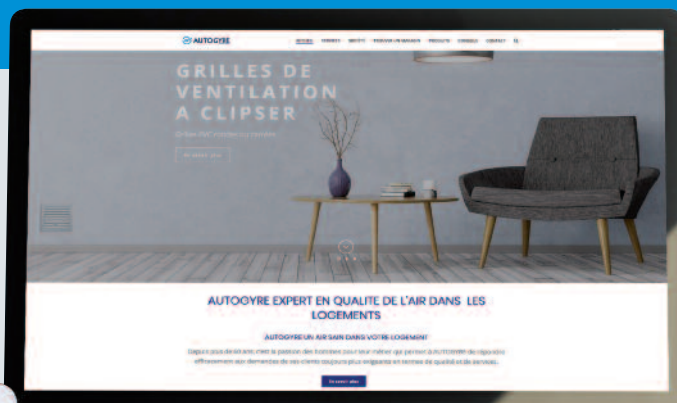
Horaires d'ouverture du service clients :

Lundi au jeudi : de 8h30 à 12h30
de 13h30 à 17h30

Vendredi : de 8h30 à 12h30
de 13h30 à 17h00

Le SITE : www.autogyre.fr

Nouveau design, nouvelle ergonomie (responsive design), pour une navigation optimale adaptée à tous les écrans !



Des commerciaux à votre service

Une force de vente expérimentée
qui vous accompagne au quotidien

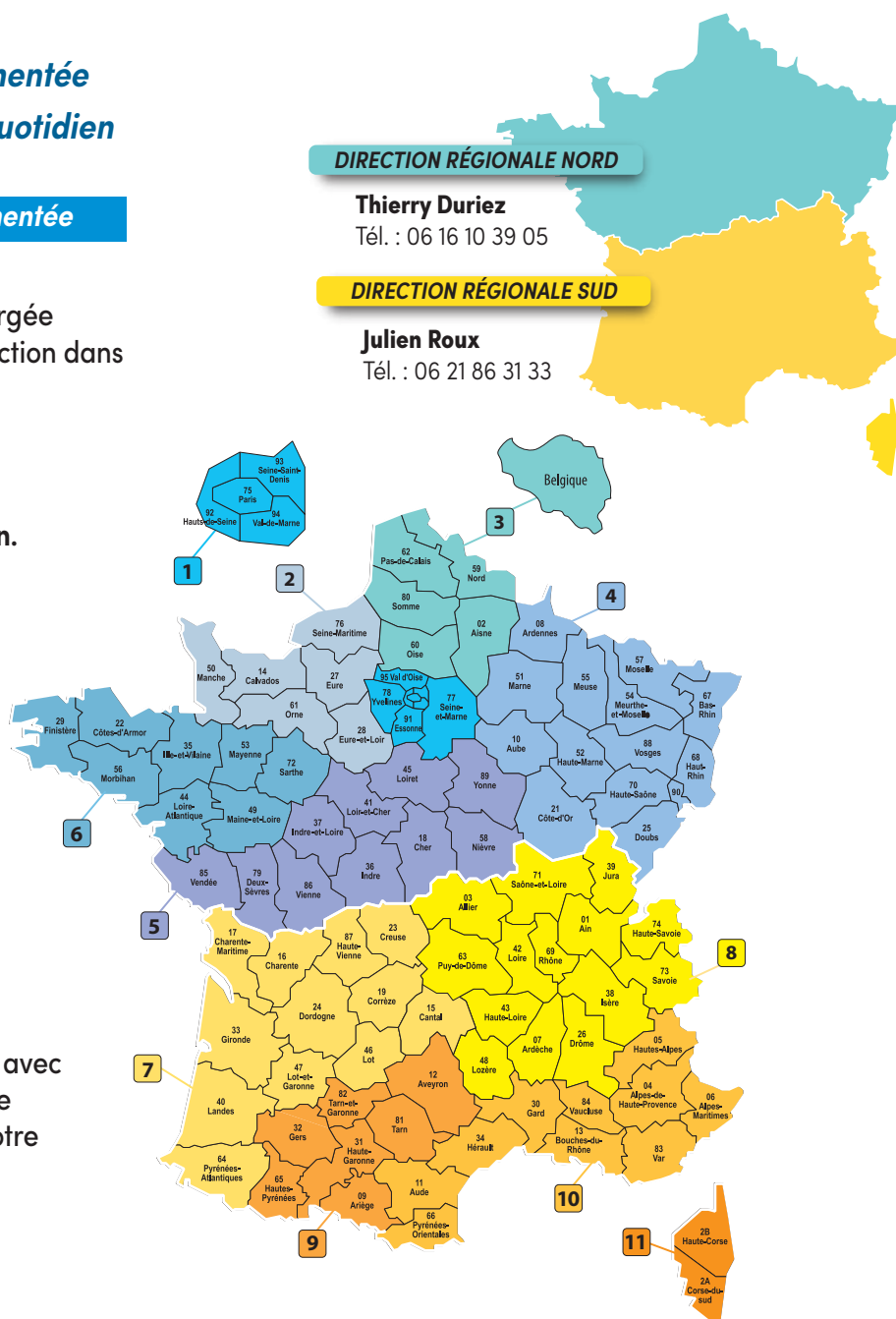
Une force de vente expérimentée

Une force de vente composée de commerciaux régionaux chargée de vous apporter entière satisfaction dans les domaines suivants :

- Sélection de gammes
- Aide à l'implantation
- Présentation des nouveautés
- Formation de l'équipe magasin.

N'hésitez pas à prendre contact avec le service commercial sédentaire pour être mis en contact avec votre commercial régional.

Tél. : +33 (0)1 64 87 78 33



DIRECTION RÉGIONALE NORD

Thierry Duriez
Tél. : 06 16 10 39 05

DIRECTION RÉGIONALE SUD

Julien Roux
Tél. : 06 21 86 31 33

DÉLÉGUÉS COMMERCIAUX

DR - NORD	Thierry DURIEZ	1	Tél. : 01 64 87 78 32	distribution@autogyre.fr
	MARSAULT - PLANCHON	2	Tél. : 02 35 98 50 88	
	Matthieu SOUBIRAN	3	Tél. : 06 07 15 75 79	
	SOFRATEC	4	Tél. : 06 08 02 98 59	
	FMB	5	Tél. : 02 47 54 53 29	
	Xavier RACINE	6	Tél. : 06 77 02 31 91	
DR - SUD	Arnaud DELEBRET	7	Tél. : 06 84 63 91 47	distribution@autogyre.fr
	JLC	8	Tél. : 06 80 47 65 31	
	MIDIREP	9	Tél. : 04 68 47 12 88	
	PROREP S-E	10	Tél. : 04 91 73 86 82	
	PROREP S-E	11	Tél. : 04 91 73 86 82	
DROM COM	COMAVEX		Tél. : 06 62 49 58 20	distribution@autogyre.fr

La ventilation permanente

LES SYSTÈMES DE VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée)

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 autoréglés 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 :

- Très simple à installer.
- Economique à l'achat.

Simple flux hygroréglable :

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

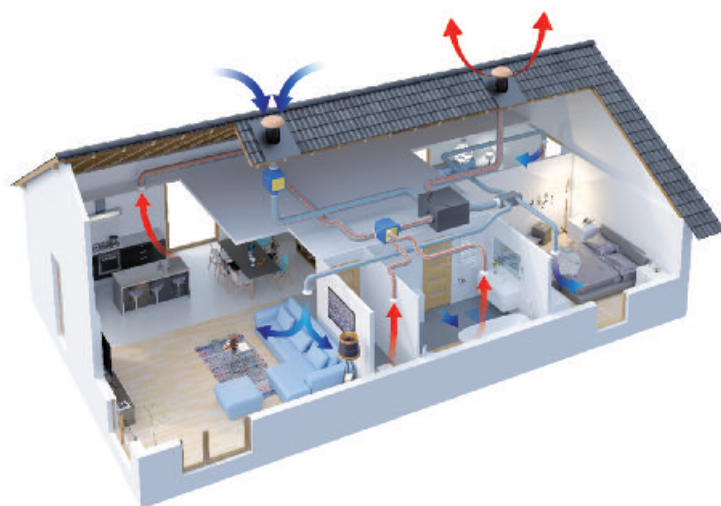
Avantages :

- Très simple à installer.
- 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.

Fonctionnement de la VMC DOUBLE FLUX autoréglable

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.

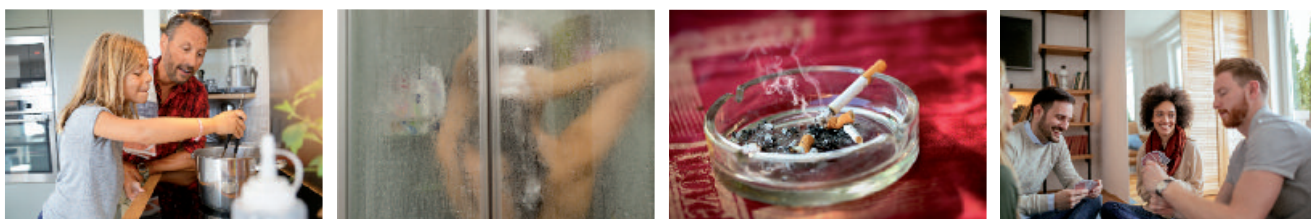
La QUALITÉ de L'AIR INTÉRIEUR (QAI)

Une solution en simple et double flux pour un air plus sain :

- Filtrer l'air entrant
- Détecter les polluants
- Détecter l'humidité
- Assainir l'air intérieur

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

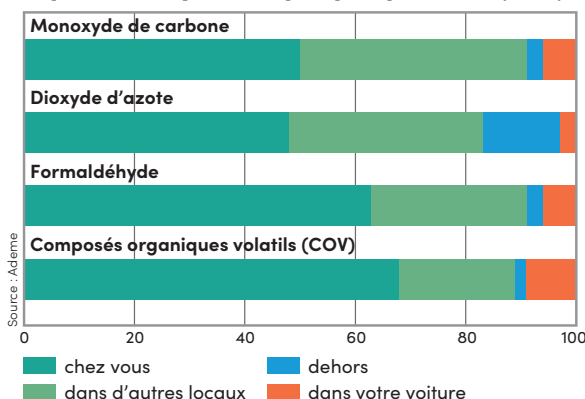
- ▶ Air intérieur 9 fois plus pollué que l'air extérieur
- ▶ 80 % de notre temps passé à l'intérieur
- ▶ 25 000 nouveaux cas de pathologies/an (asthmes, rhinites...) liés à la mauvaise qualité de l'air intérieur.
- ▶ Humidité, fumées, vapeurs de cuisson, produits d'entretien, poils d'animaux, combustion (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 %) :



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 (H₂O), gaz carbonique (CO₂), 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 Thermique 2012

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.

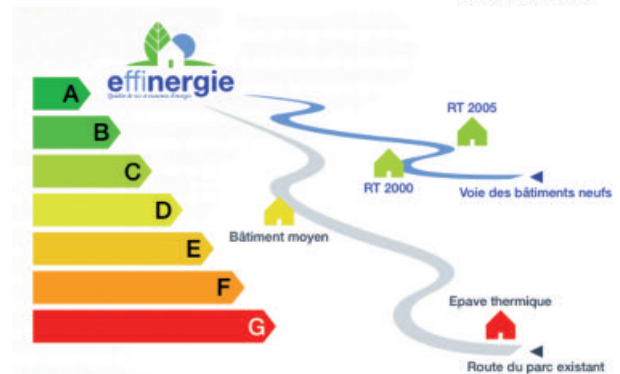


Cep : Consommation d'énergie primaire

- 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/m² 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 :

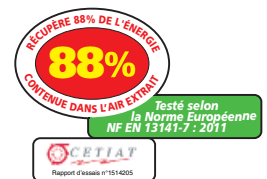
- **Certifiée** : la valeur est utilisée directement comme valeur de calcul.
- **Justifiée** par un essai effectué par un laboratoire accrédité : la valeur est minorée de 10% avant le calcul.
- **Déclarée** par le fabricant sans justification : le calcul est effectué avec une valeur pénalisante par défaut 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 : « PRODUIT ELIGIBLE ».

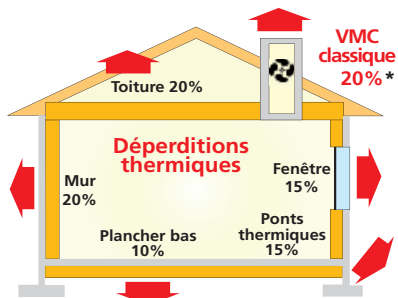


VMC double flux Autoréglable : **Le Pavillon'Air® DF HR**
Le Maison'Air® DF HR
Efficacité de récupération **justifiée à 88%**
par le rapport d'essai CETIAT N°1514205



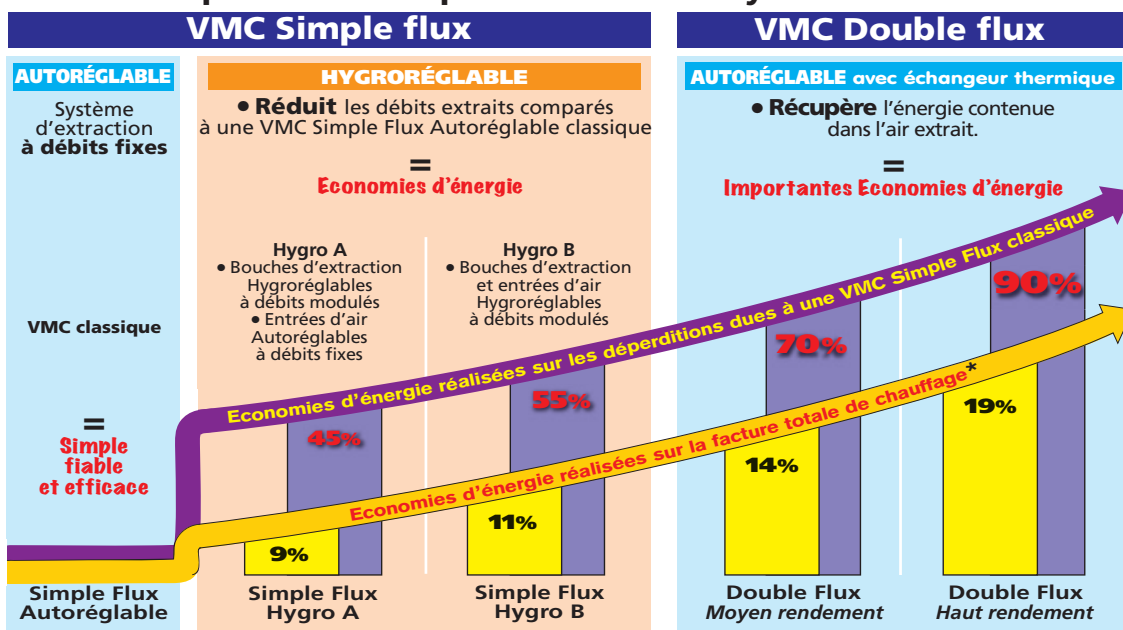
Comparatif thermique

Part de la VMC dans les déperditions thermiques des logements



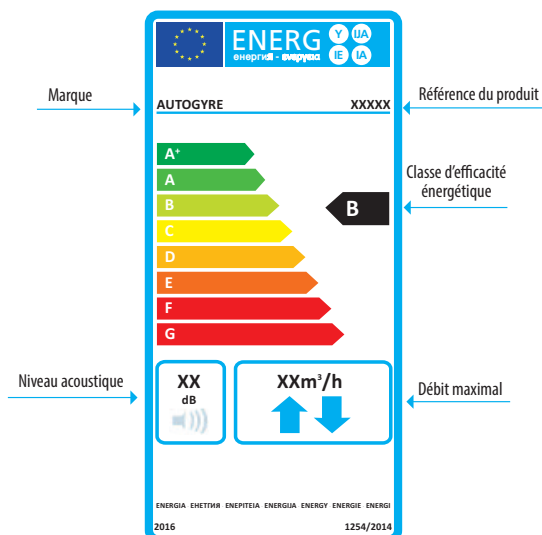
- ✓ Avec une VMC Simple Flux **AUTOGYRE Hygro A**, on économise **9%** de la facture annuelle de chauffage.
 - ✓ Avec une VMC Simple Flux **AUTOGYRE Hygro B**, on économise **11%** de la facture annuelle de chauffage.
 - ✓ Avec une VMC Double Flux **AUTOGYRE 72% de rendement**, on économise **14%** de la facture annuelle de chauffage.
 - ✓ Avec une VMC Double Flux **AUTOGYRE 88% de rendement**, on économise **19%** de la facture annuelle de chauffage.
- * 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)



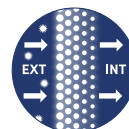
PLUS D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE

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...)



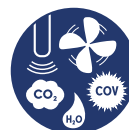
PLUS D'ÉCONOMIE ÉLECTRIQUE

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



MOINS DE POLLUANTS

Détection de l'humidité H₂O, du CO₂ 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

VENTILER, FILTRER L'AIR INTÉRIEUR



STYL'AIR QAI

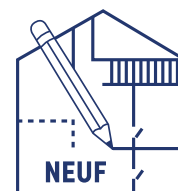
VENTILER, LIMITER
LES DÉPERDITIONS THERMIQUES



GREEN'AIR
HYGRO



GREEN'AIR
HYGRO BC



PRÉVIENT L'HUMIDITÉ EN LIMITANT
LES DÉPERDITIONS DE CHAUFFAGE



QUALIT'AIR
Hygrocomut

ÉVACUE L'HUMIDITÉ, COMPACT



VMC EXTRA PLATE

VENTILER, LIMITER
LA CONSO ELECTRIQUE



STYL'AIR BC

VENTILER,
RENOUVELER L'AIR



CITY'AIR
Hygrocomut



CITY'AIR

VMC SIMPLE FLUX

PACKAGINGS :

👉 FONCTIONNELS, 2 FACES PRINCIPALES :
VERTICALE ET HORIZONTALE



FACE PRINCIPALE : VERTICALE

Schéma de principe
en 3D

Fonction du produit

Les accessoires
indispensables
à l'installation
d'un réseau

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

Choisir votre VMC simple flux



SOLO VMC
SOLO VMC
Hygrocomut



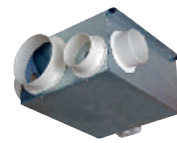
CITY'AIR



CITY'AIR
Hygrocomut



STYL'AIR BC



VMC
EXTRA PLATE

	VENTILER, RENOUELER L'AIR			VENTILER, LIMITER CONSO ELECTRIQUE		ÉVACUE L'HUMIDITÉ COMPACT	
Application	Rénovation	Rénovation	Rénovation	Rénovation		Neuf - Rénovation	
Système	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable		Autoréglable	
Installation	pièce par pièce	Combles	Combles	Combles		Faux plafond - Placard	
Taille du logement	-	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	10	16,7	11,5	21
Nombres de sanitaires maximum	-	4	4	4		3	
Pression acoustique *Lp (2 m) en PV	< 19 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 22 dB(A)		< 23 dB(A)	
Classe énergétique	Non soumis à la réglementation car puissance < à 30 W			B		C	
Certification	CE	NF-ELEC	NF-ELEC	NF-ELEC		NF-ELEC	
Garantie	2 ans	3 ans	3 ans	5 ans		5 ans	

* à la bouche cuisine



QUALIT'AIR
Hygrocomut



GREEN'AIR
HYGRO



GREEN'AIR
HYGRO BC



STYL'AIR QAI

	LIMITER PERTES DE CHAUFFAGE		VENTILER, LIMITER DÉPERDITIONS THERMIQUES				VENTILER, FILTER L'AIR INTÉRIEUR
Application	Rénovation		Neuf - Rénovation				Rénovation
Système	Autoréglable		Hygroréglable		Hygroréglable		Autoréglable
Installation	Combles		Combles		Combles		Combles
Taille du logement	T2 à T4	T5 à T7	T1 à T5	T1 à T7	T1 à T7	T1 à T7	T2 à T7
Conso électrique moyenne en W-Th-C	15,3	21,6	Hygro A 29 à 30,7	Hygro B 29 à 31,1	Hygro A 7,5 à 20,8	Hygro B 7,3 à 19,2	9,6
Nombres de sanitaires maximum	5		4		4		4
Pression acoustique *Lp (2 m) en PV	< 21 dB(A)		< 23 dB(A)		< 22 dB(A)		< 21 dB(A)
Classe énergétique	C		B		B		B
Certification	NF-VMC		QB-VMC HYGRO		QB-VMC HYGRO		NF-ELEC
Garantie	5 ans		3 ans		5 ans		5 ans

* à la bouche cuisine

Le Système Autoréglable

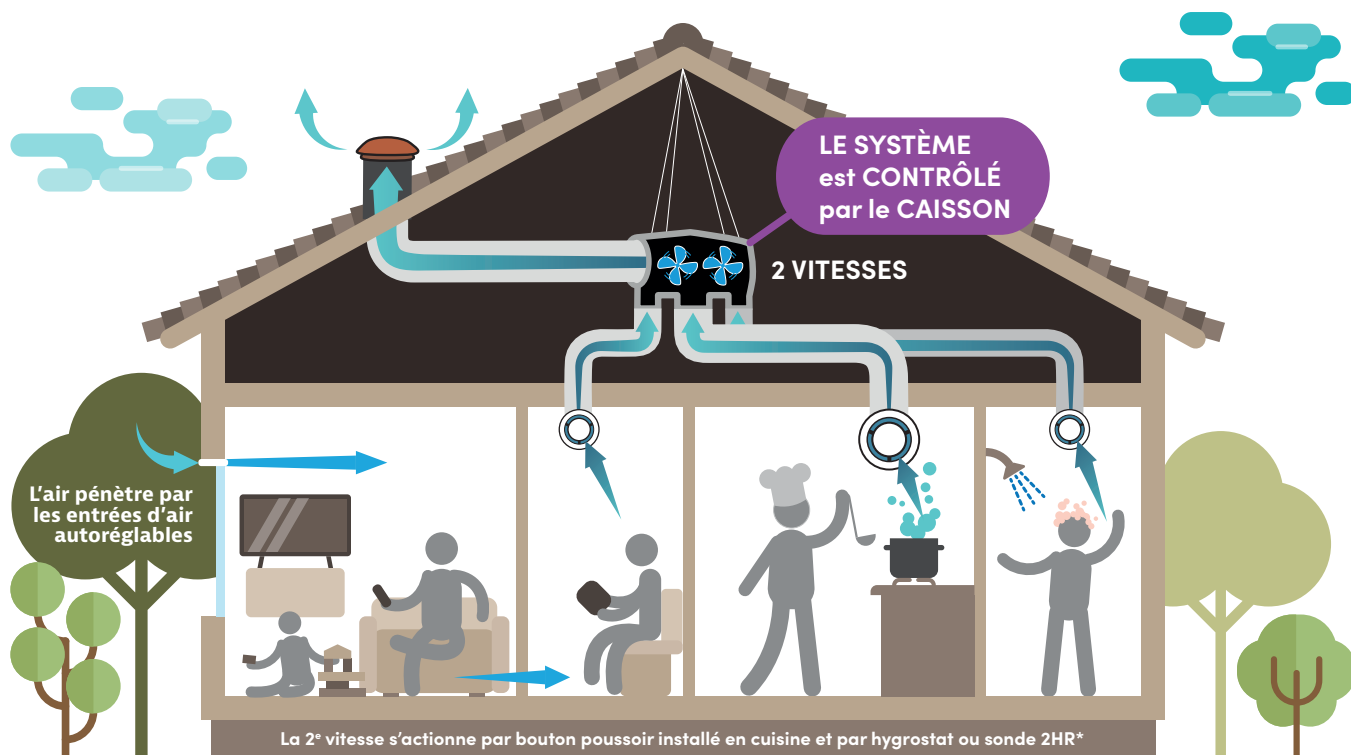
👉 RÉGULATION AU CAISSON

→ 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 hygrométrie mécanique de l'humidité.



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



* Selon modèle

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

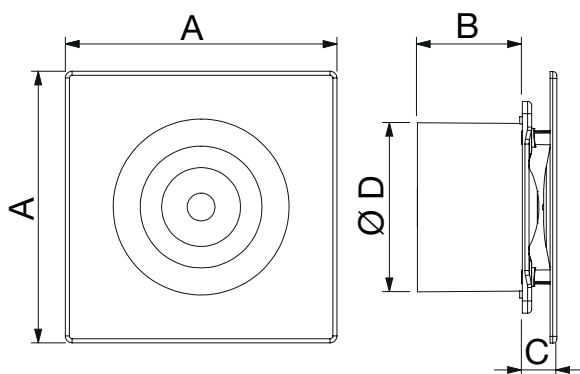
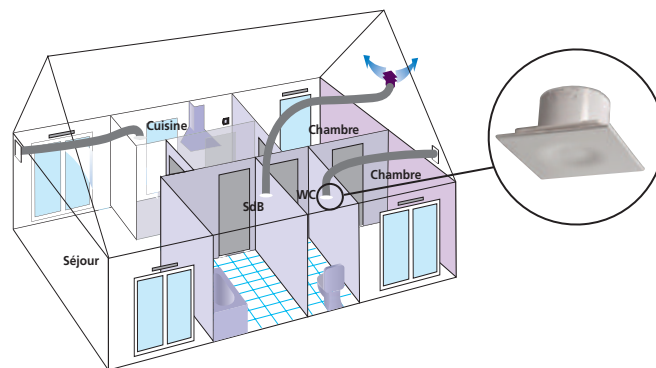
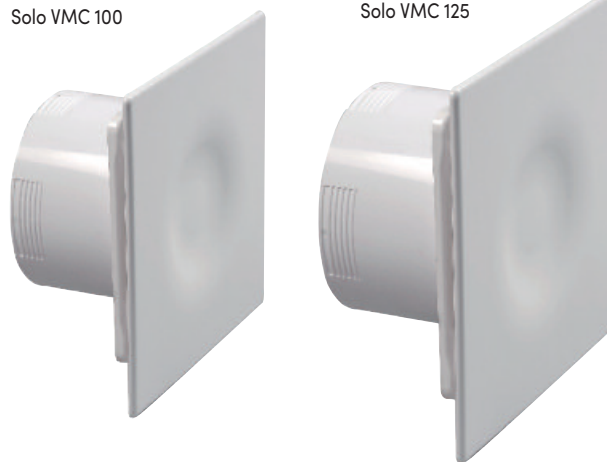
- Mur ou plafond.

UTILISATION

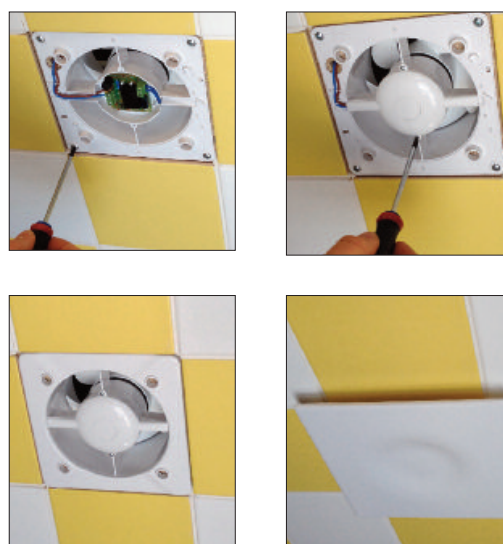
- Fonctionnement permanent 24h/24.
- Rénovation pièce par pièce.
- En complément d'une VMC lorsqu'une pièce supplémentaire est à équiper.

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	U.V	Réf.	Clé
Solo VMC 100	2 manuelles	15 / 30 m³/h	4 / 5 W	26 / 33 dB(A)	1	101800	9
Solo VMC 125	2 manuelles	30 / 45 m³/h	7 / 10 W	26 / 33 dB(A)	1	101801	2
Solo VMC 100 Hygrocomut	2 hygro-régulées	5 / 30 m³/h	4 / 5 W	26 / 33 dB(A)	1	101802	3
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)	1	101803	6

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

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.
- Existe en 2 versions : **Renouvel'Air® 2** et **Renouvel'Air® 2 Hygrocomut®**.
- Faible consommation électrique : 12 W en petite vitesse.
- Facile à installer.

CARACTÉRISTIQUES

Caisson équipé d'un piquage cuisine Ø125, de 4 piquages sanitaires Ø80 régulés (1 calibré à 30 m³/h, 1 calibré à 15 m³/h et 2 calibrage par découpe) et d'un rejet Ø125.

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 Ø175 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 ³ /h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	120 m ³ /h	12 W
Grande vitesse	225 m ³ /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 m³/h, Sanitaires 30 m³/h, Rejet) et équipés de picots d'accrochage des gaines.

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

Structure : Coque plastique.

Dimensions hors tout L x l x h : 270 x 290 x 350 mm

Poids 2,26 kg

VERSIONS

Standard : fonctionnement à 2 vitesses manuelles

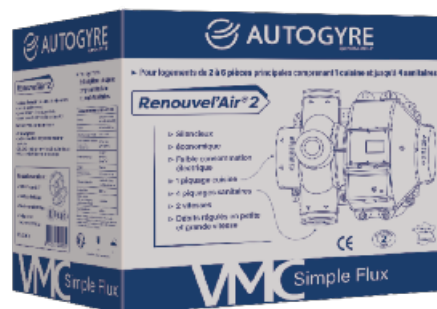
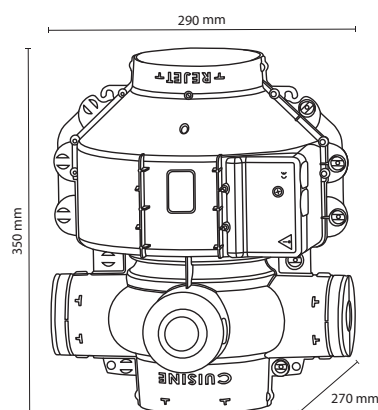
Hygrocomut® : fonctionnement à 2 vitesses automatiques. Déclenchement automatique de la grande vitesse dès que le taux d'humidité relative (HR) atteint 75 %. Retour à la petite vitesse dès que le taux d'humidité repasse en-dessous du seuil défini.

La grande vitesse peut être déclenchée manuellement via un commutateur PV/GV installé en cuisine.

Désignation	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC Renouvel'Air 2 : 1 caisson Renouvel'Air 2, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	7	200400	1
Kit de VMC Renouvel'Air 2 Hygrocomut : 1 caisson Renouvel'Air 2 Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	7	200402	5

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

GENCOD = 312760 + REF + CLÉ



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 m³/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 :

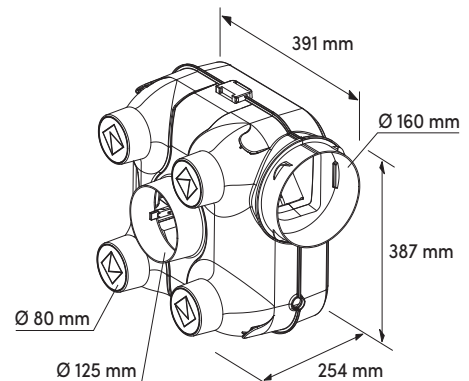
Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m ³ /h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m ³ /h	13,6 W
Grande vitesse	225 m ³ /h	30,5 W
Consommation électrique moyenne	15 W-Th-C	

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 (Ø16 et 20).

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

Poids : 2,8 kg



VENTILE
24h/24h



FACILE
À INSTALLER

Désignation	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC : 1 caisson CITY'AIR, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	7	100910	6

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



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



Conception et Fabrication
FRANÇAISES

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 m³/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 :

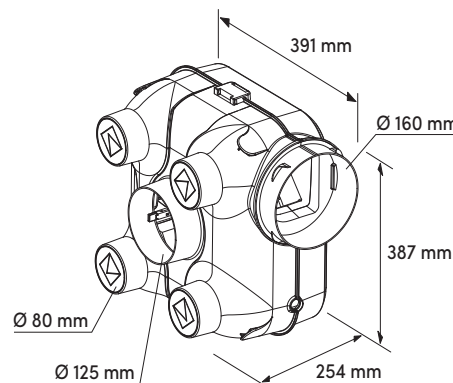
Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m ³ /h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m ³ /h	13.6 W
Grande vitesse	225 m ³ /h	30.5 W
Consommation électrique moyenne	15 W-Th-C	

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 (ø16 et 20).

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

Poids : 2,8 kg



VENTILE
24h/24h



FACILE
À INSTALLER



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	U.V	Ref.	Clé
KIT VMC : 1 caisson CITY'AIR Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm	7	100920	5

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



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



GENCOD = 312760 + REF + CLÉ

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 m³/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 ³ /h	225 m ³ /h
Jusqu'au T7	16,7 W-Th-C	16 W		135 m ³ /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

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 :

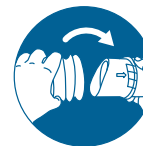
- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.



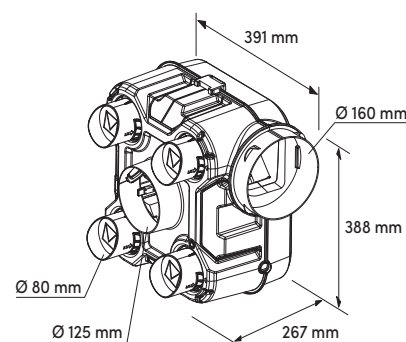
CONSO ÉLECTRIQUE RÉDUITE DE 33 % *



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



FACILE À INSTALLER



* Par rapport à une VMC non basse consommation

Désignation	U.V	Réf.	Clé
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	7	100710	2

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



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



Conception et Fabrication FRANÇAISES



QUALIT'AIR® Hygrocomut

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

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

Puissance électriques : 21,6 W-Th-C avec 5 piquages sanitaires.

Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse *	14 W	20,5 W
Grande vitesse **	46 W	46 W
Consommation électrique moyenne ***	15,3 W-Th-C	21,6 W-Th-C

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

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

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 :

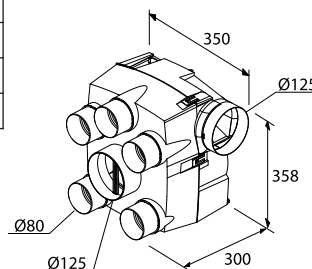
- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.

Désignation	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC Qualit'Air Hygrocomut : 1 caisson Qualit'Air Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125, 2 bouches sanitaires Ø80, 1 commutateur PV/GV	28	100520	7

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



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



MATÉRIEL ÉLIGIBLE AUX LABELS ASSOCIATION PROMOTELEC



Piquage amovible



Poignée



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

IP X2

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



VMC EXTRA PLATE

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 Ø 80 régulés (2 calibrés à 30 m³/h et 1 calibré à 15 m³/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 ressenti 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 ³ /h) Puissance électrique (W)	Taille logement	
	T2 à T4	T5 à T7
Petite vitesse 1 T2 à T4 *	90 m ³ /h - 9 W	
Petite vitesse 2 T5 à T7 *		135 m ³ /h - 19 W
Grande Vitesse universelle **	225 m ³ /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. Equipée 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 :

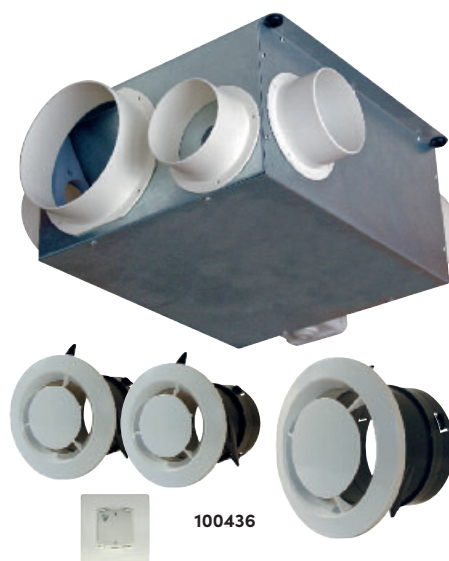
- La VMC est équipée de **2 sondes d'humidité** (1 sur le piquage cuisine, 1 sur le piquage de la salle de bains principale).
- Dès que le taux d'humidité dépasse 75 % (taux fixé en usine) en cuisine ou en salle de bains, la VMC passe en grande vitesse.
- La VMC repasse en petite vitesse dès que l'humidité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

Fonctionnement manuel :

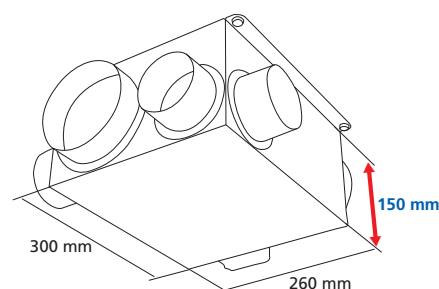
- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.

Désignation	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC Pavillon'Air Compact Hygrocomut : 1 caisson Pavillon'Air Compact Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125, 2 bouches sanitaires Ø80, 1 commutateur PV/GV	8	100436	1
KIT VMC Maison'Air Compact Hygrocomut : 1 caisson Maison'Air Compact Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125, 2 bouches sanitaires Ø80, 1 commutateur PV/GV	8	100536	8

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



100436



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



Conception et Fabrication FRANÇAISES



IP X2

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



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

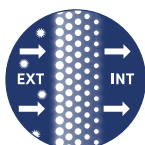
VMC Simple Flux Autoréglable

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 H₂O, du CO₂ 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**

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 m³/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 :

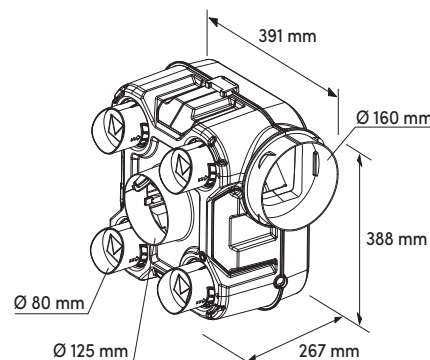
STYL'AIR QAI Configuration maximum	Consommation électrique moyenne	Puissance électrique		Débit global	
		PETITE VITESSE	GRANDE VITESSE	min	min
Du T2 au T7	9,6 W-Th-C	9 W	22,5 W	90 m³/h	225 m³/h

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



Désignation	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC : 1 caisson STYL'AIR QAI, 1 bouche Design cuisine Ø 125 mm, 2 bouches Design sanitaires Ø 80 mm, 2 entrées d'air acoustiques + 4 filtres, 1 bouton poussoir GV temporisée 30 mn et 2 cordelettes	7	100730	0
Jeu de 4 filtres pour entrée d'air acoustique	1	000384	6

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

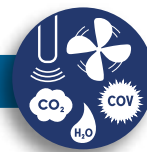
IP X2

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



👉 comment ça marche :

EXTRACTION HUMIDITÉ/POLLUANTS H₂O - CO₂ - COV



Fonctionnement automatique :

- Détection de l'humidité H₂O, du CO₂ 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.

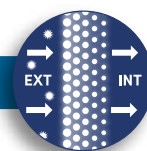
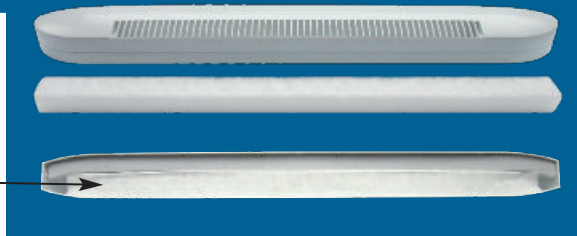
Fonctionnement manuel :

- 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.

AIR ENTRANT FILTRÉ

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

Filtere placé
dans l'entrée d'air



FAÇADE « Bouche Design »

NOUVEAUTÉ
BOUCHE

Idéale pour remplacer d'anciennes bouches :
Universelle s'installe sur toutes manchettes Ø 80, 100 et 125 mm



LES PLUS PRODUIT :

- Façade extra plate épaisseur < 20 mm
- Ventilation en extraction et insufflation
- En insufflation, l'orientation du flux d'air permet de garder des murs propres et d'éviter la sensation de courants d'air.
- Fixation simple à l'aide de clips (fournis)

Réf. produit : 000679 – Gencod : 3127600006793

Prix p.68

Les systèmes de VMC Hygroréglables

👉 Régulation aux bouches

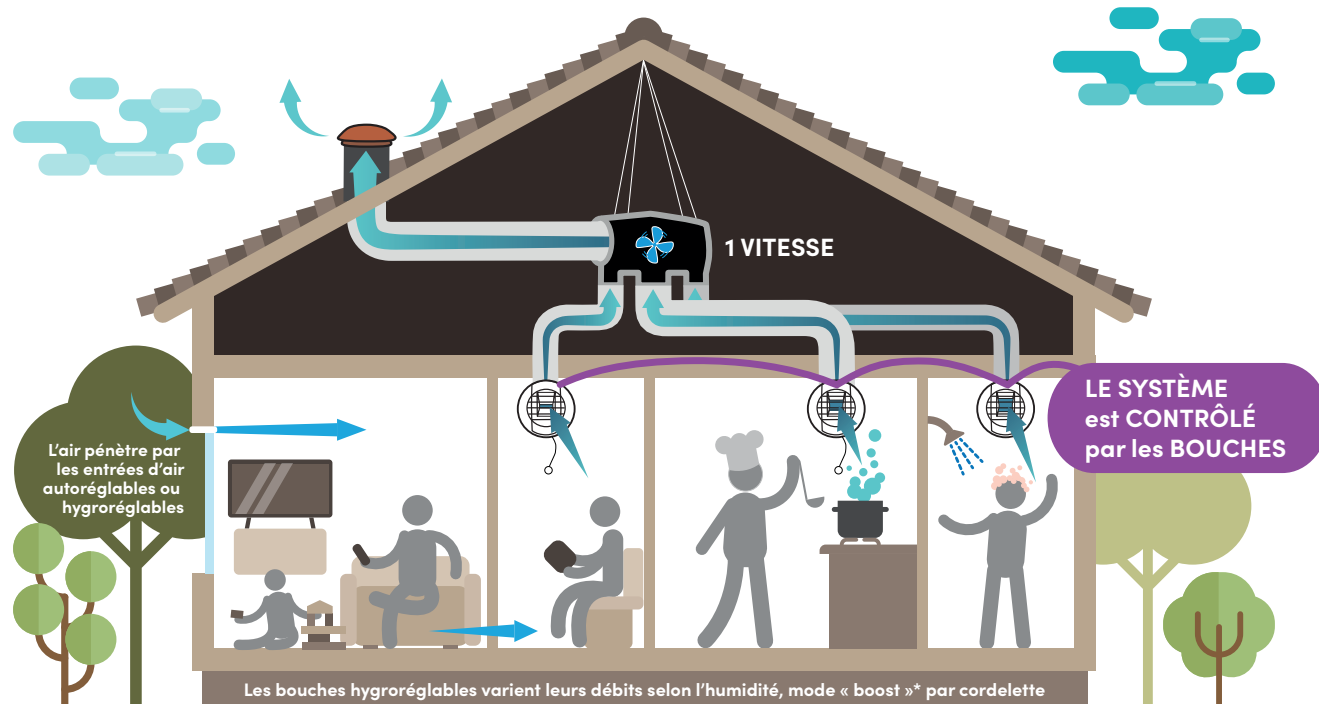
- Le système « Hygroréglable » réduit et adapte les débits des bouches cuisine salle de bains et WC, en fonction de l'humidité.
- Le caisson ne dispose que d'une seule vitesse.
- Un débit supérieur peut être déclenché manuellement (cordelette) sur les bouches cuisine et WC ou par motorisation (non fournie 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

Economie d'énergie comparé à une VMC autoréglable

45%

55%

Economie de chauffage sur facture annuelle

9%

12%

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
	T6 à T7 2 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-45 HB 03	15-45 HB 04	5/30 TW	5-40/30 HT 01	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

↙ ↘

120 m³/h

Débits forcés
ou
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

NOUVEAU

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

Désignation	U.V	Réf.	Clé
Kit VMC Green'Air Hygro avec bouches à piles : - 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m ³ à piles (non fournie) Ø 125 mm - 1 bouche SDB Hygro 10/40 m ³ Ø 80 mm - 1 bouche WC Hygro avec détection de présence 5/30 m ³ à piles (non fournie) Ø 80 mm - 3 bouchons Ø 80 mm	8	100833	8
Kit VMC Green'Air Hygro avec bouches cordelettes : - 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m ³ cordelette Ø 125 mm - 1 bouche SDB Hygro 10/40 m ³ Ø 80 mm - 1 bouche WC Tempo 5/30 m ³ cordelette Ø 80 mm - 2 renvois d'angle pour cordelettes - 3 bouchons Ø 80 mm	8	100830	7

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



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



Conception et Fabrication
FRANÇAISES

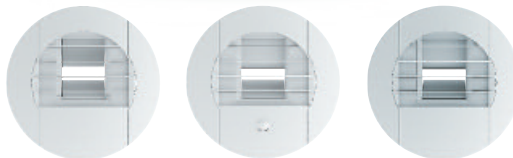
GENCOD = 312760 + REF + CLÉ



VENTILATION HYGRORÉGLABLE



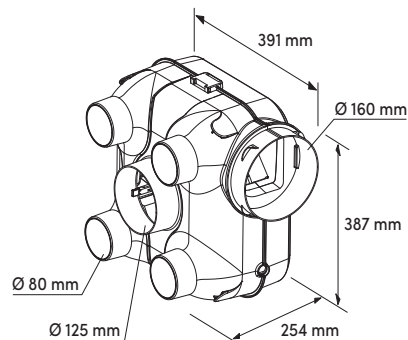
74/03-CHYS-2281
www.certifa.fr



EN MOYENNE
192 €* D'ÉCONOMIE
DE CHAUFFAGE



FACILE
À INSTALLER



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



**Tableau des consommations
du système de VMC Hygroréglable 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	1	30,4	29,8
	0	1	1	0	30,1	30,0
	0	1	1	1	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

NOUVEAU

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.certifa.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).

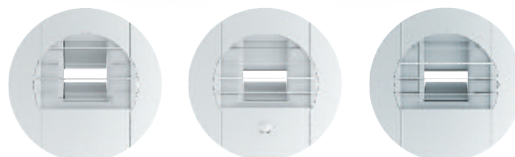
Boîtier de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (Ø16 et 20) et connecteur rapide repéré.

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

Poids : 2,8 kg

Caractéristiques certifiées :

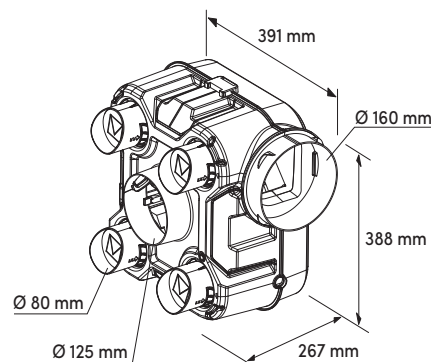
Type de système	HYGRO A	HYGRO B
Domaines d'emploi	T1 à T7 (4 sanitaires)	
Puissances électriques pondérées	7,5 à 20,8 W-Th-C	7,3 à 19,2 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique*	36 dB(A)	
Nombres maximum de sanitaires	4	4
Indications de mise en œuvre	- Conduits flexibles ou rigides - Sortie aéraulique en 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	



EN MOYENNE
192 €* D'ÉCONOMIE
DE CHAUFFAGE



FACILE
À INSTALLER



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

Désignation	U.V	Réf.	Clé
Kit VMC Green'Air Hygro BC avec bouches à piles :			
- 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m³/h à piles (non fournie) manchette Ø 125 mm			
- 1 bouche SDB Hygro 10/40 m³/h manchette Ø 80 mm	8	100840	6
- 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			

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



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



Conception
et Fabrication
FRANÇAISES

GENCOD = 312760 + REF + CLÉ

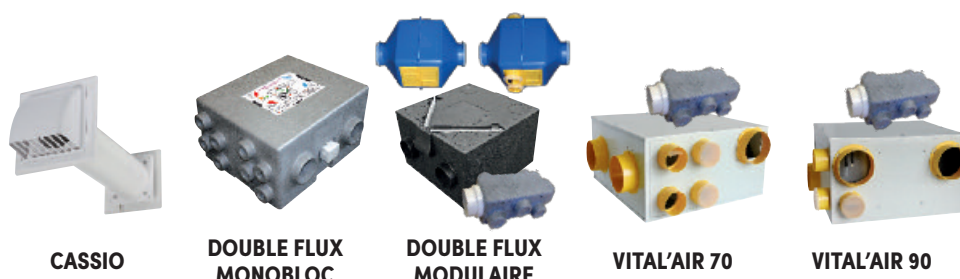


AUTOGYRE

**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
0	2	2	0	17,1	14,2	
F4	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	

Choisir votre VMC double flux



	VENTILER, FLTRER, LIMITER DÉPERDITIONS THERMIQUES EN RÉCUPÉRANT L'ÉNERGIE...				...EN PLUS Double Flux QAI À DÉTECTION DES POLLUANTS				
Application	Rénovation	Neuf - Rénovation		Neuf - Rénovation		Neuf - Rénovation		Neuf - Rénovation	
VMC Double Flux autoréglable	Monobloc	Monobloc		Modulaire		Monobloc + 1 module		Monobloc + 1 module	
Structure	Plastique	Néopor		Plastique + Néopor		Acier laqué + Néopor		Acier laqué + Néopor	
Installation	Pièce par pièce	Combles		Combles, cave, garage		Combles		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 T4
Conso électrique moyenne en W-Th-C	-	38	56	38	56	38,9	61,9	28,3	51,3
Nombres de sanitaires maximum	-	4		4		4		3	
Puissance acoustique* Lw (2 m) en PV	< 32 dB(A)	< 32 dB(A)		< 32 dB(A)		< 35 dB(A)		< 35 dB(A)	
Performance échange thermique	90 %	72 %		88 %		70 %		90 %	
Classe énergétique	**	D		B		A		A	
Certification	CE	CE		CETIAT		CE		CE	
Garantie	2 ans	5 ans		5 ans		3 ans		5 ans	

* 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

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

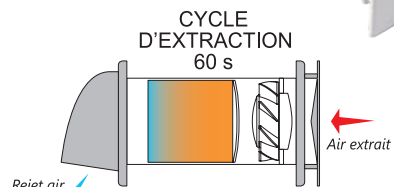
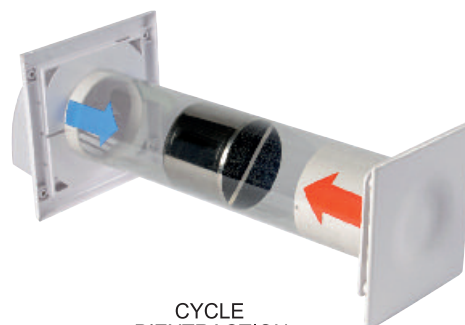
- Fonctionnement permanent 24h/24.
- Rénovation pièce par pièce.
- En complément d'une VMC lorsqu'une pièce supplémentaire est à équiper.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

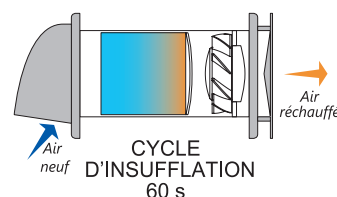
- Le fonctionnement de la ventilation double flux CASSIO 100 se déroule en 2 étapes :
- Cycle Extraction : l'air chaud vicié est extrait de la pièce via la bouche et passe au travers de l'échangeur aluminium qui récupère jusqu'à 90 % des calories extraites.
- Cycle Insufflation : l'air extérieur est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



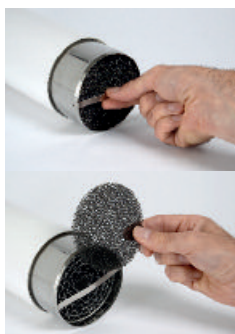
Grille extérieure amovible



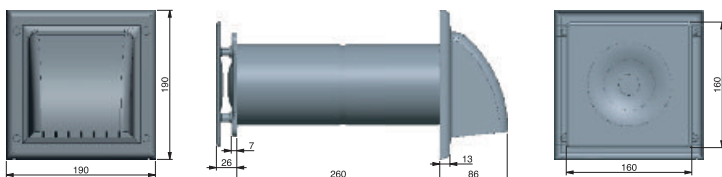
EXTERIEUR INTERIEUR



Caractéristiques du CASSIO	
Diamètre	100 mm
Rendement max.	90 %
Echangeur	aluminium
Enveloppe externe	inox
Vitesses	2 par cordelette
Débit petite vitesse	34 m ³ /h
Débit grande vitesse	44 m ³ /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	U.V	Réf.	Clé
CASSIO Mono Double Flux	1	101880	1

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



Double Flux monobloc

RENOUVEL'AIR® DF 70 – MAISON'AIR® DF 72

GAMME MOYEN RENDEMENT

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**.



Testé selon
la Norme Européenne
NF EN 13141-7 : 2011



AFFICHAGE DES PERFORMANCES

Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

Technologie **HCE**
Haute Capacité d'Échange

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.

Le Renouvel'Air DF70, 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

- **Économies d'énergies** : La technologie HCE assure à l'échangeur thermique une efficacité optimale : 70% moyen. Les mototurbines à haut rendement permettent une consommation record.
- **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.

- **Grand confort acoustique** : Structure du caisson en matériau isolant et suppression des entrées d'air directes sur l'extérieur.
- **Qualité d'air** : filtration classe G4 de l'air neuf (poussières, pollens, etc.) et de l'air vicié.
- **Facilité d'installation** : le système Monobloc d'AUTOGYRE est compact, léger et tout en un.
- **Facilité d'utilisation** : livré avec commande pour by-pass.

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. Le By-pass permet d'insuffler de l'air frais la nuit en été et donc de rafraîchir le logement.

Le By-Pass est activé par une pression sur le commutateur pour Renouvel'Air DF 70 et en automatique sur le Maison'Air DF 72.

Entretien des filtres

Filtres de rechange : lot de 2 filtres réf. 102690.

OPTIONS DE PERSONNALISATION

Pour encore plus de performances et de confort :

Batterie de préchauffage

(Mono 230 V - 50 Hz - 600 W - Ø 125)

L'installation d'une batterie de préchauffage avant l'échangeur, permet à l'air neuf d'arriver dans l'échangeur à une température limitant la création de condensats et évitant qu'ils gèlent dans l'échangeur. L'échangeur fonctionne dans sa plage optimale, l'énergie absorbée profite à tout le logement.

Double Flux monobloc

RENOUVEL'AIR® DF 70 – MAISON'AIR® DF 72

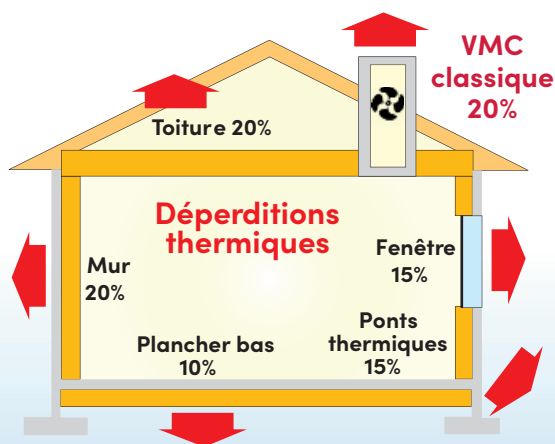
Performances acoustiques et thermiques

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

* dans des installations conformes aux préconisations de la notice

Performances thermiques				
Saison	Position By-Pass	Température extérieure	Température intérieure	Température insufflation
Hiver	OFF (fermé)	5°C	20°C	16°C
Été (journée)	OFF (fermé)	30°C	22°C	24°C
Été (nuit)	ON (ouvert)	19°C	26°C	21°C

Calcul de l'économie d'énergie :



Gain annuel sur la facture de chauffage

216 €

dans l'exemple ci-dessous

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 **Renouvel'Air® DF 70** et **Maison'Air DF 72** vous économisez **72%** de cette dépense.

Exemple :

Pour une facture annuelle de chauffage de 1500 €, la dépense de chauffage due à la ventilation avec une VMC Simple Flux classique serait : 20% de 1500 € = **300 €**

L'économie potentielle annuelle serait : 72% de 300 € = 216 € *

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

Accessoires complémentaires

ACCESSOIRES DE POSE			OPTIONS DE CONFORT	MAINTENANCE
Gaine isolées 25 ou 50 mm	Bouche extraction/insufflation	Rejets et prise d'air neuf	Batterie de préchauffage	Lot de filtres classe G4

RENOUVEL'AIR® DF 70

Double Flux monobloc avec By-Pass manuel

Caractéristiques de l'ensemble Renouvel'Air DF 70

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

Caisson équipé d'un piquage cuisine ø125, de 4 piquages sanitaires ø80 régulés, d'un piquage de rejet ø125, d'un piquage de reprise d'air neuf ø125, et de 8 piquages d'insufflation ø80.

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982, débits insufflés conformes au DTU 68.1.

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

Classe énergétique : D

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 3 vitesses (à sélectionner en fonction de la taille de votre logement).

Boîtier de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (ø16 et 20) et connecteur rapide repéré.

Caractéristiques électriques :

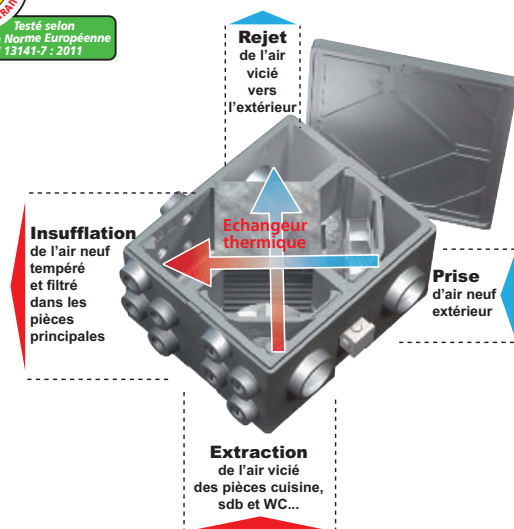
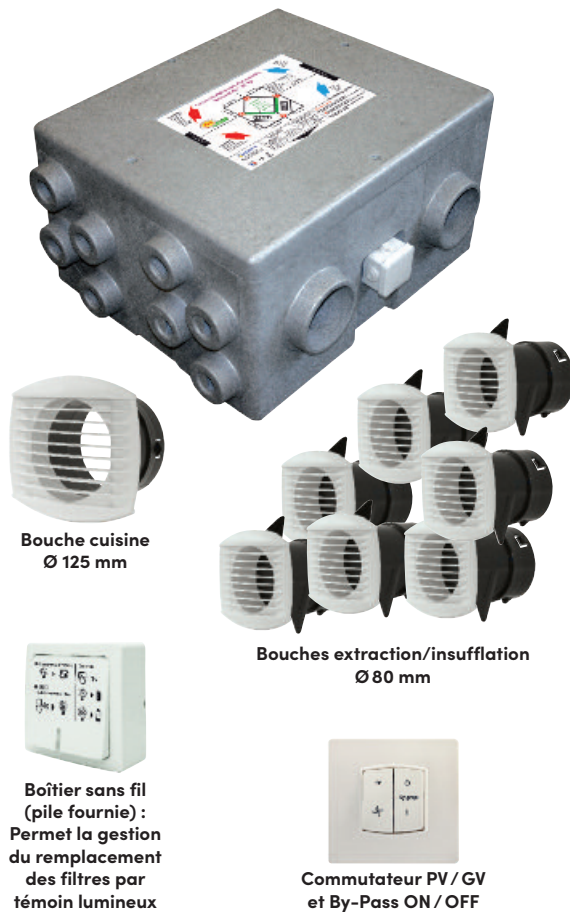
Débit global mini (m³/h) Puissance électrique (W)	Taille logement	
	T2 à T4	T5 à T7
Petite Vitesse 1 T2 à T4 *	90 m³/h - 30 W	
Grande vitesse 1 T5 à T7 *		135 m³/h - 50 W
Grande Vitesse universelle **	225 m³/h - 120 W	
Consommation électrique moyenne	38 W-Th-C	56 W-Th-C

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

Structure : Coque en NEOPOR Haute densité (brevet BASF), plus isolant que le polystyrène et la laine de verre.

Dimensions hors tout LxIxh : 635 x 580 x 340 mm

Poids : 9 kg.



Désignation	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC Renouvel'Air DF 70 comprenant : 1 Caisson VMC Renouvel'Air DF 70, 1 bouche cuisine ø125 mm, 7 bouches extraction/insufflation Ø 80 mm, 1 commutateur PV / GV et By-Pass ON / OFF, 1 boîtier sans fil de gestion du remplacement des filtres	4	100470	5
Lot de 2 filtres G4 cassette de recharge pour VMC Double Flux DF70 : 230 x 218 mm	10	102690	5
Batterie de préchauffage avec thermostat réglable : Mono 230 V - 50 Hz - 600 W - Ø125	5	100956	4

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 1,75 €

MAISON'AIR® DF 72

Double Flux monobloc avec By-Pass automatique

Caractéristiques de l'ensemble Maison'Air DF 72

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

Caisson équipé d'un piquage cuisine Ø125, de 4 piquages sanitaires Ø80 régulés, d'un piquage de rejet Ø125, d'un piquage de reprise d'air neuf Ø125, et de 8 piquages d'insufflation Ø80.

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982, débits insufflés conformes au DTU 68.1.

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

Classe énergétique : D

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 3 vitesses (à sélectionner en fonction de la taille de votre logement).

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

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 (nombre de pièces principales)
** commune aux deux configurations

Structure : Coque en NEOPOR Haute densité (brevet BASF), plus isolant que le polystyrène et la laine de verre.

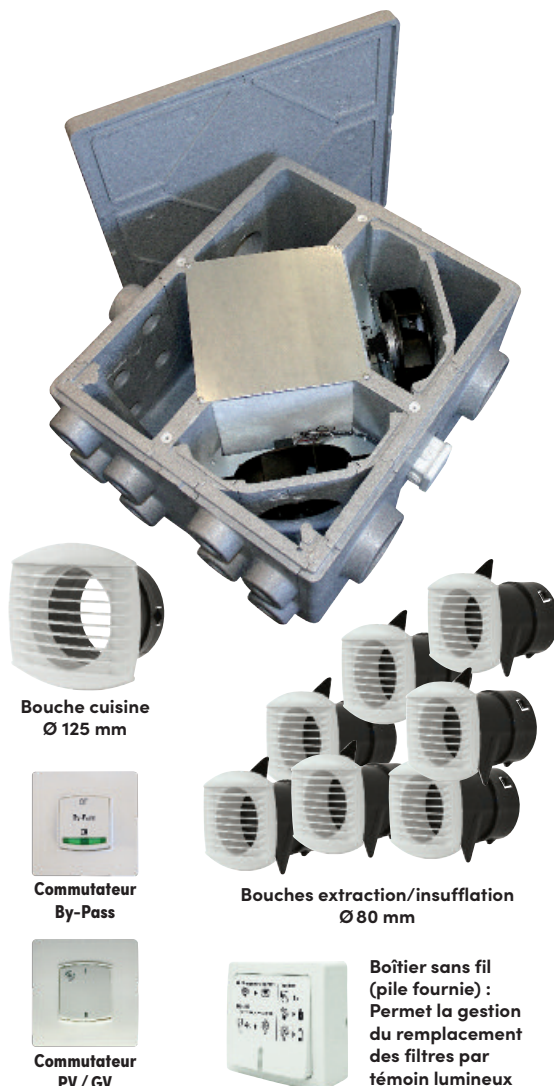
Dimensions hors tout Lxlxh : 635 x 580 x 340 mm

Poids : 9 kg.

Versions du Maison'Air DF 72

Standard : fonctionnement à 2 vitesses manuelles (sélectionner la petite vitesse adaptée à votre logement et la grande vitesse universelle)

Hygrocomut® : fonctionnement à 2 vitesses automatiques (sélectionner la petite vitesse adaptée à votre logement et la grande vitesse universelle). Un hygrostat réglable (20 à 80% d'humidité) commute automatiquement la grande vitesse lorsqu'il détecte un taux d'humidité supérieur à celui réglé sur le caisson (taux conseillé 65%), le retour en petite vitesse s'effectue lorsque le taux repasse sous le seuil réglé. Cependant, il est toujours possible de forcer le passage en grande vitesse à l'aide du commutateur situé en cuisine.



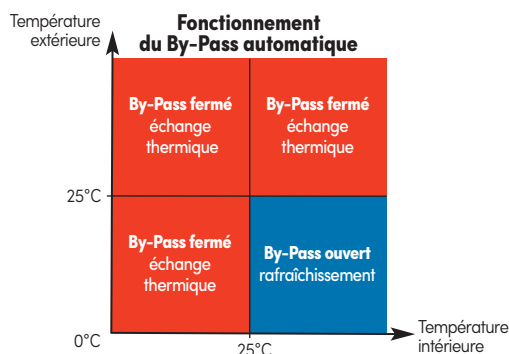
Bouche cuisine
Ø 125 mm

Commutateur
By-Pass

Commutateur
PV / GV

Bouches extraction/insufflation
Ø 80 mm

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



Désignation	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC Maison'Air DF 72 comprenant : 1 Caisson VMC Maison'Air DF 72, 1 bouche cuisine Ø125 mm, 7 bouches extraction/insufflation Ø 80 mm, 1 commutateur PV / GV, 1 commutateur By-Pass, 1 boîtier sans fil de gestion du remplacement des filtres	10	100570	2
KIT VMC Maison'Air DF 72 Hygrocomut comprenant : 1 Caisson VMC Maison'Air DF 72 Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125 mm, 7 bouches extraction/insufflation Ø80 mm, 1 commutateur PV / GV, 1 commutateur By-Pass, 1 boîtier sans fil de gestion du remplacement des filtres	10	100572	6
Lot de 2 filtres G4 cassette de rechange pour VMC Double Flux DF72 : 230 x 218 mm	10	102690	5
Batterie de préchauffage avec thermostat réglable : Mono 230 V - 50 Hz - 600 W - Ø125	10	100956	4

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 1,75 €

Double Flux modulaire

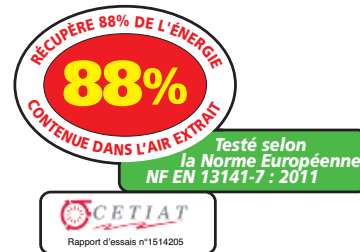
PAVILLON'AIR® DF HR – MAISON'AIR® DF HR

GAMME CERTIFIÉE HAUT RENDEMENT

FONCTIONNEMENT D'UNE VMC DOUBLE FLUX AUTORÉGLABLE

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 HR, équipée de deux vitesses garantit la qualité de l'air intérieur (QAI) par le renouvellement de l'air du logement.
- ☛ Le by-pass détourne la majorité de l'air vicié de l'échangeur afin qu'il soit rejeté directement, ainsi l'air neuf est toujours filtré et ne récupère quasiment plus d'énergie. Ceci permet par exemple le rafraîchissement nocturne l'été lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure.



AVANTAGES

Economie : Efficacité de récupération d'énergie 88% – Economie de près de 20% de la facture annuelle de chauffage – Très faible consommation électrique.

Confort : Moteur déporté pour un plus grand silence – Favorise l'homogénéité du chauffage dans le logement – Favorise la qualité de l'air intérieur (QAI) en éliminant condensation, moisissure, allergène, odeurs,... – Air neuf filtré, pollen, spores...

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.



AVANTAGES DU BY-PASS

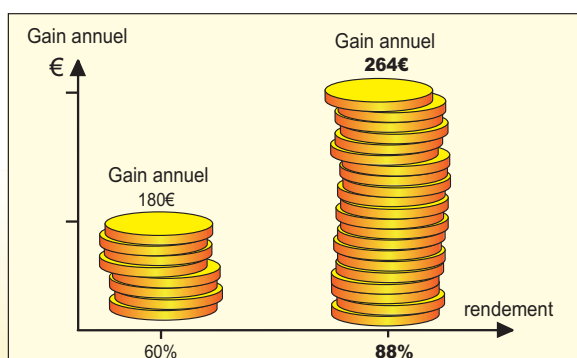
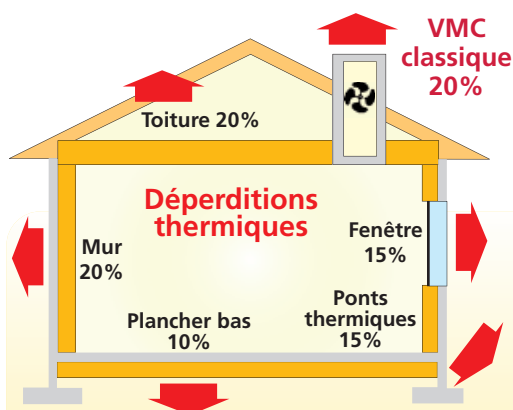
Le By-Pass, équipement électrique situé à l'intérieur du caisson permet lorsqu'il est activé de dévier le flux d'air.

Le By-pass permet d'insuffler de l'air frais la nuit en été et donc de rafraîchir le logement.

Le By-Pass est activé par une pression sur le commutateur pour Pavillon'Air DF HR et en automatique sur le Maison'Air DF HR.



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 **Pavillon'Air® DF HR** vous économisez **88%** de cette dépense.

Exemple :

Pour une facture annuelle de chauffage de 1500€, la dépense de chauffage due à la ventilation avec une VMC Simple Flux classique, serait : 20% de 1500€ = 300€.

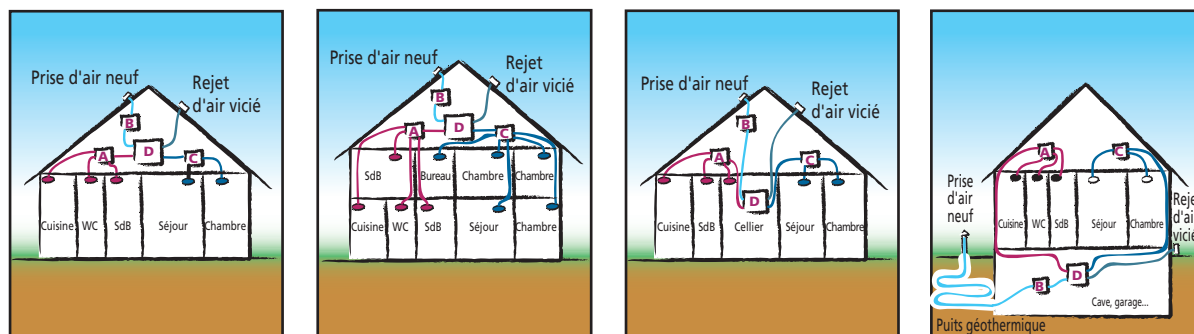
L'économie potentielle annuelle avec une VMC Double Flux à 60% de rendement, serait : 60% de 300€ = 180€

L'économie potentielle annuelle avec le Pavillon'Air® DF HR* serait : 88% de 300€ = 264€

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

Double Flux modulaire

Exemples de positionnement des éléments modulaires Pavillon'Air® DF HR



Modèle de bouche préconisée
ø80 et ø125

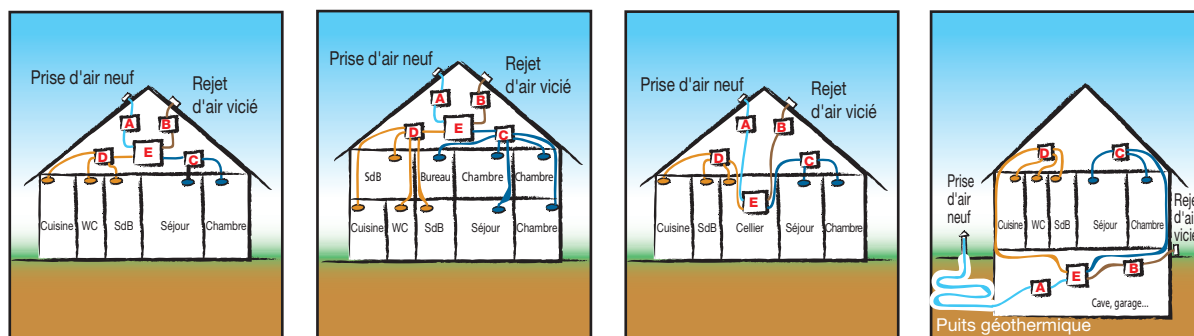


Bouche d'extraction



Bouche d'insufflation

Exemples de positionnement des éléments modulaires Maison'Air® DF HR



Modèle de bouche préconisée
Ø 80 et Ø 125



Bouche d'extraction



Bouche d'insufflation

Performances acoustiques et thermiques

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)

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

Accessoires complémentaires

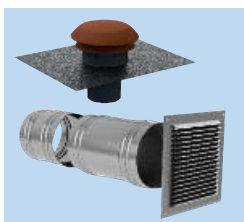
ACCESSOIRES DE POSE



Gaine isolées
25 ou 50 mm

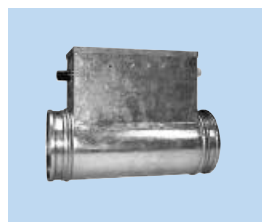


Bouche
extraction/insufflation



Rejets et prise d'air neuf

OPTIONS DE CONFORT



Batterie de préchauffage

MAINTENANCE



Lot de filtres classe G4

Batterie de pré-chauffage

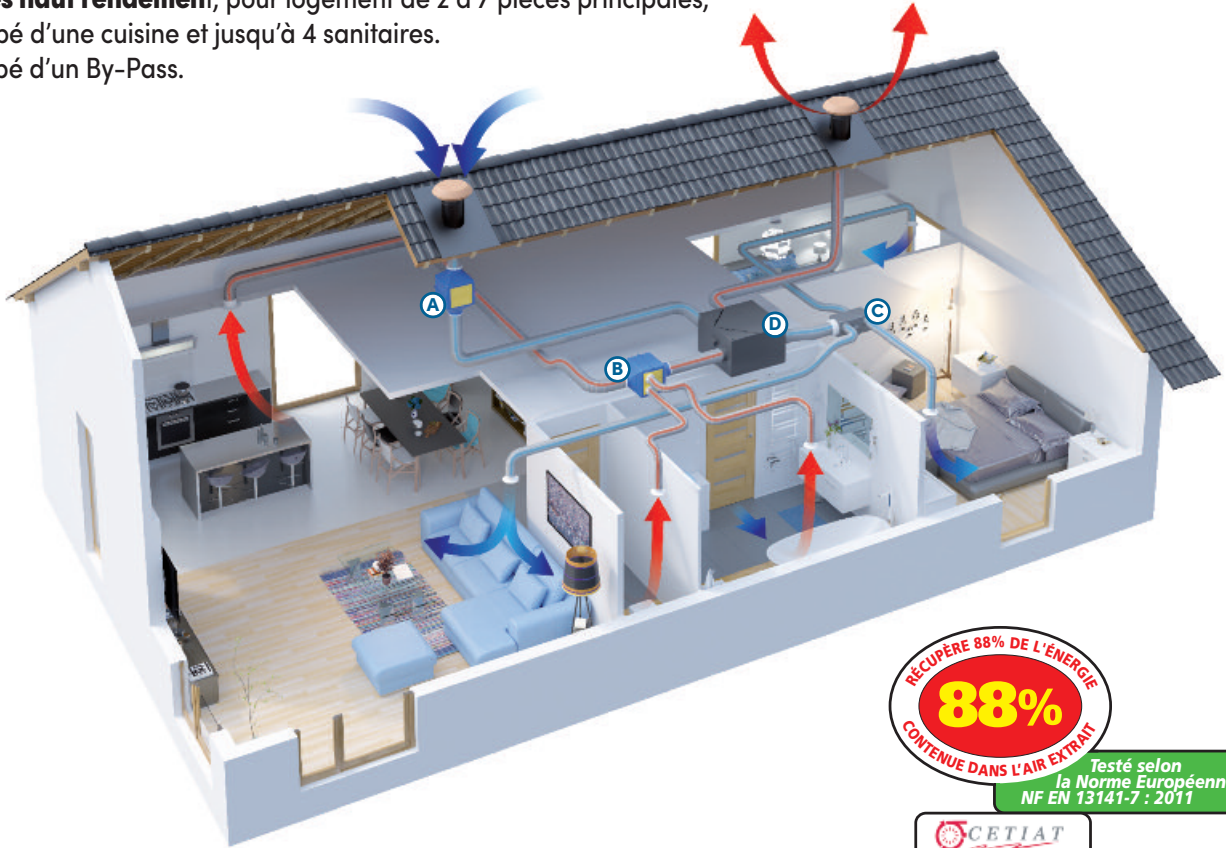
- placée avant l'échangeur : permet de le maintenir hors gel
- placée après l'échangeur : permet de choisir la température d'insufflation

PAVILLON'AIR® DF HR

VMC Double Flux modulaire à très haut rendement

GAMME CERTIFIÉE HAUT RENDEMENT

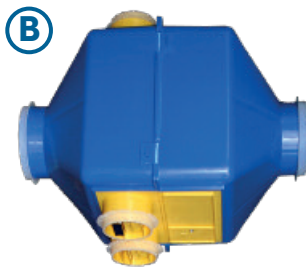
Ensemble de VMC Double Flux autoréglable Modulaire, à très haut rendement, pour logement de 2 à 7 pièces principales, équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires. Equipé d'un By-Pass.



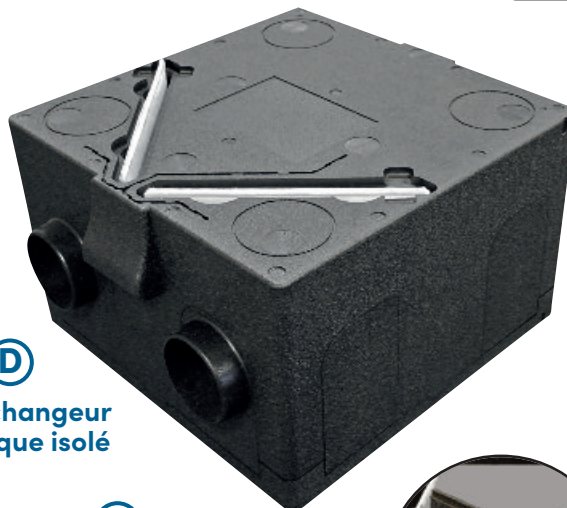
Testé selon la Norme Européenne NF EN 13141-7 : 2011



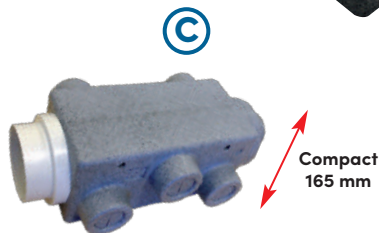
A
Caisson motorisé de prise d'air neuf



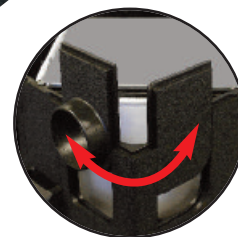
B
Caisson motorisé de centralisation d'extraction de l'air vicié



D
Bloc échangeur thermique isolé



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



Piquages orientables



Filtres G4



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



Commutateur PV / GV et By-Pass ON / OFF

Caractéristiques de l'ensemble Pavillon'Air DF HR

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

Caractéristiques électriques :

Débit global mini (m ³ /h) Puissance électrique (W)	Taille logement	
	T2 à T4	T5 à T7
Petite Vitesse 1 T2 à T4 *	90 m ³ /h - 30 W	
Grande vitesse 1 T5 à T7 *		135 m ³ /h - 50 W
Grande Vitesse universelle **	225 m ³ /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

Classe énergétique : B

A Pavillon'Air EL Caisson motorisé de prise d'air neuf

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

B Pavillon'Air SP Caisson motorisé de centralisation d'extraction de l'air vicié

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

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

- **Caisson** compact, épaisseur seulement 165 mm.
- **Piquages** : 1 piquage de raccordement au bloc échangeur ø125 - 7 piquages d'insufflation ø80 : séjour, chambres, bureau.
- **Structure** : isolante en NÉOPOR®. (plus isolant que la laine de verre)
- **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

- **Echangeur** 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 ø125 orientables.
- **Montage multi-position** mural ou à plat (voir notice)
- **Filtration** classe G4 (filtre les particules > 10 microns : poussières, pollen, spores...).
- **Structure** : isolante en PPE (polypropylène expansé).
- **Evacuation** des condensats orientable
- **Trappe** d'accès direct aux filtres.
- **Dimensions** hors tout L x l x h :
670 x 590 x 370 mm - Poids 11 kg.



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



Conception et Fabrication
FRANÇAISES



Désignation	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC Pavillon'Air DF 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	4	101444	5
Lot de 2 filtres G4 cassette de rechange pour VMC Double Flux : 360 x 270 mm	10	103790	1
Batterie de préchauffage avec thermostat réglable : Mono 230 V - 50 Hz - 600 W - Ø125	5	100956	4

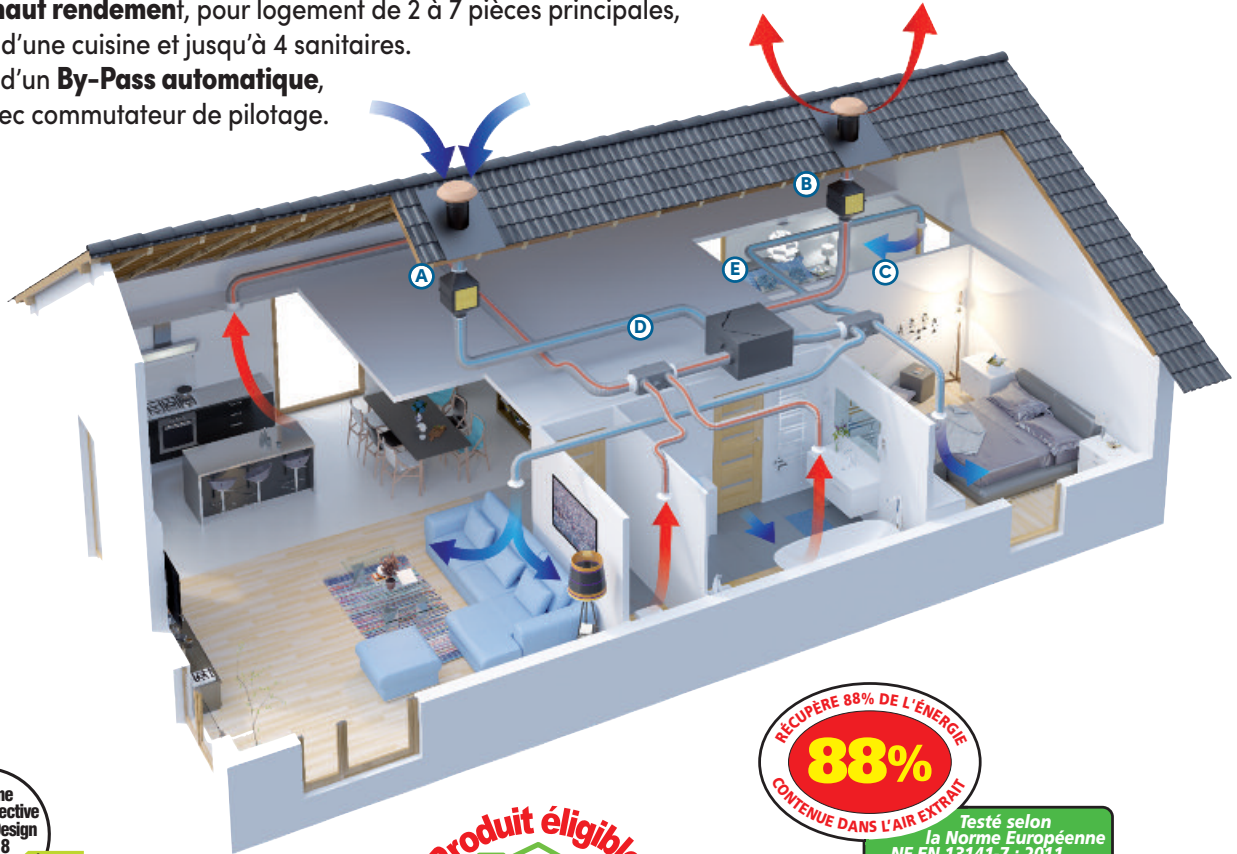
Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 1,75 €

MAISON'AIR® DF HR

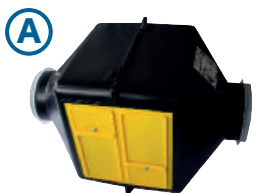
VMC Double Flux modulaire à très haut rendement

GAMME CERTIFIÉE HAUT RENDEMENT

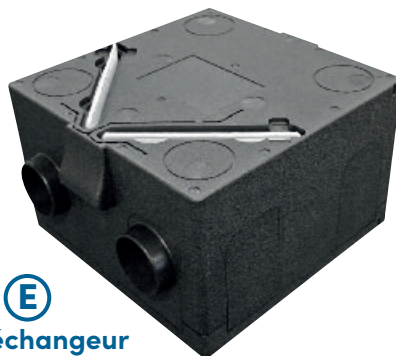
Ensemble de VMC Double Flux autoréglable Modulaire, **à très haut rendement**, pour logement de 2 à 7 pièces principales, équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires. Equipé d'un **By-Pass automatique**, livré avec commutateur de pilotage.



Testé selon la Norme Européenne NF EN 13141-7 : 2011



A Caisson motorisé de prise d'air neuf



E Bloc échangeur thermique isolé



B Caisson motorisé d'extraction de l'air vicié



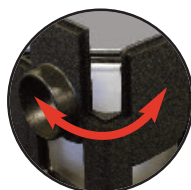
Commutateur By-Pass



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



D Caisson de centralisation d'extraction de l'air vicié



Piquages orientables



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



Filtres G4/M5

Caractéristiques de l'ensemble Maison'Air DF HR

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

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 m ³ /h - 30 W	
Grande vitesse 1 T5 à T7 *		135 m ³ /h - 50 W
Grande Vitesse universelle **	225 m ³ /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

A B Maison'Air EL Caissons motorisés en ligne

- **Caisson** équipé de deux piquages ø125 (entrée/sortie).
- **Turbine** à réaction à haut rendement (faible encrassement) et moteur monté sur roulement à billes.
- **Alimentation** : Mono 230 V - 50 Hz - 3 vitesses (à sélectionner en fonction de la taille du logement).
- **Puissance** : PV1 = 15 W
PV2 = 25 W
et GV = 60 W
- **Piquages** : équipés de bagues d'auto-accrochage des gaines intégrées assurant maintien et étanchéité.
- **Boîtier** de raccordement électrique avec prédecoupes pour gaines ICT (ø16 et 20) et connecteur rapide repéré.
- **Structure** : Coque polypropylène.
- **Dimensions** hors tout Lxlxh : 465x290x290 mm - Poids 3 kg.

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

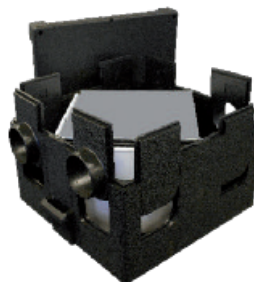
- **Caisson** compact, épaisseur seulement 165 mm.
- **Piquages** : 1 piquage de raccordement au bloc échangeur ø125 - 7 piquages d'insufflation ø80 : séjour, chambres, bureau.
- **Structure** : isolante en NéOPOR®. (plus isolant que la laine de verre)
- **Dimensions** hors tout Lxlxh : 465x245x165mm - Poids 0,25 kg.

Conformités

- Débits extraits : conformes à l'arrêté de mars 1982.
- Débits insufflés : conformes au DTU 68.1.
- Niveaux sonores : conformes à la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique).

D Caisson de centralisation d'extraction de l'air vicié

- **Caisson** compact, épaisseur seulement 165 mm.
- **Piquages** : 1 piquage de raccordement au bloc échangeur ø125 - 1 piquage d'extraction cuisine ø125 - 6 piquages d'extraction ø80 : salle de bains, WC, cellier...
- **Structure** : isolante en NéOPOR®. (plus isolant que la laine de verre)
- **Dimensions** hors tout Lxlxh : 465x245x165mm - Poids 0,25 kg.



E Bloc échangeur thermique

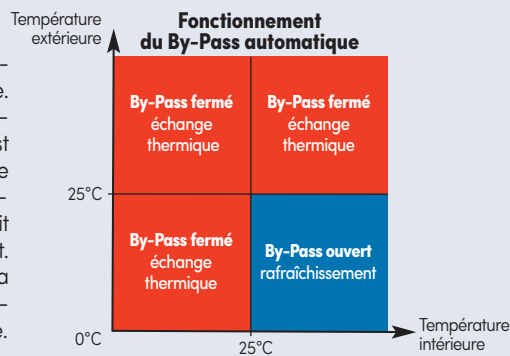
Technologie **HCE**
Haute Capacité d'Echange

- **Echangeur** 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 ø125 orientables.
- **Montage multi-position** mural ou à plat (voir notice)
- **Structure** : isolante en PPE (polypropylène expansé).
- **Filtration cassette** sur air neuf classe M5 (filtre les particules > 5 microns : poussières, pollen, spores...) et air vicié classe G4.
- **Evacuation** des condensats orientable
- **Trappe d'accès** direct aux filtres.
- **Dimensions** hors tout Lxlxh : 670x590x370 mm - Poids 11 kg.



Avantages du By-Pass

Le Maison'Air DF HR est équipé d'un By-Pass partiel à commande automatique. Cet équipement électrique situé à l'intérieur du caisson permet lorsqu'il est activé de dévier le flux d'air vicié de l'échangeur thermique. Le By-pass permet ainsi d'insuffler de l'air frais la nuit en été et donc de rafraîchir le logement. Le mode de gestion automatique ou la fermeture forcée sont activés par l'utilisateur via le commutateur de pilotage.



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

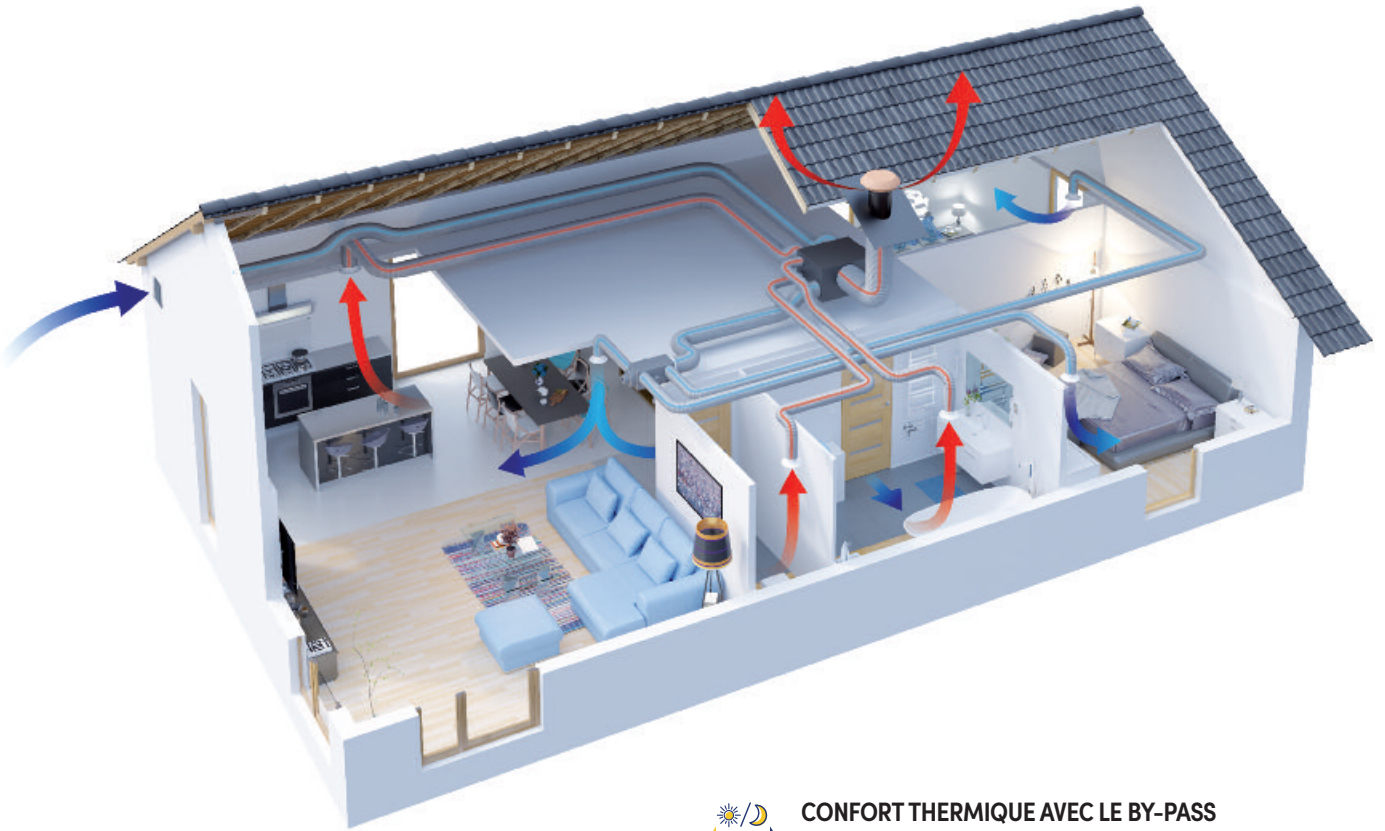


Désignation	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC Maison'Air DF HR, comprenant : 1 Caisson motorisé d'extraction, 1 Caisson motorisé de prise d'air neuf, 1 Caisson de répartition d'insufflation, 1 caisson de centralisation d'extraction, 1 bloc échangeur thermique, 1 commutateur PV/GV, 1 commutateur By-Pass. 1 bouche d'extraction cuisine Ø125 (réf.: 400645), + 6 bouches extraction/insufflation Ø 80 (réf.: 400640).	4	101544	2
Lot de 2 filtres G4/M5 cassette de rechange pour VMC Double Flux : 360 x 270 mm	10	102790	2
Batterie de préchauffage avec thermostat réglable : Mono 230 V - 50 Hz - 600 W - ø125	5	100956	4

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 1,75 €

DOUBLE FLUX QAI

Gamme VITAL'AIR à détection de polluants
CO₂ – COV – H₂O



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

Les VMC DF QAI sont toutes deux équipées 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.



FILTRATION RENFORCÉE ET GESTION DES FILTRES

Grâce à sa filtration G4 sur l'air vicié et M5 + Charbon actif sur l'air neuf, les 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, les VMC DF VITAL'AIR permettent 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.



SANTÉ DES OCCUPANTS

Grâce à sa filtration G4 sur l'air vicié et M5 + Charbon actif sur l'air neuf, les 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 DE VIE

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

VITAL'AIR 70

VMC Double Flux QAI à détection de polluants

GAMME MOYEN RENDEMENT

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.

BLOC Moteur avec ÉCHANGEUR

- Enveloppe en tôle d'acier laqué blanc + isolation
- Échangeur à flux croisés, **rendement 72 %**
- **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 : A**
- Dimensions hors tout L x l x h : 619 x 574 x 321 mm
- Poids : 22 kg

CAISSON DE RÉPARTITION

- Structure isolante en NÉOPOR
- 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

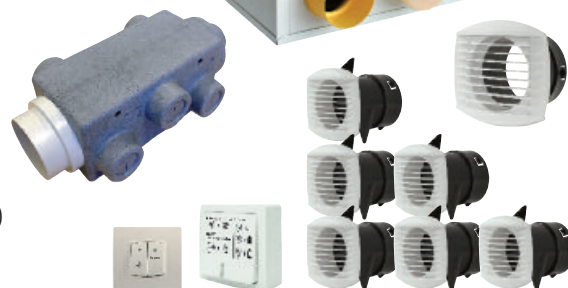
- Carte électronique QAI (détection H₂O, CO₂, COV)
- By-pass partiel à commande manuelle
- Boîtier sans fil de gestion des filtres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

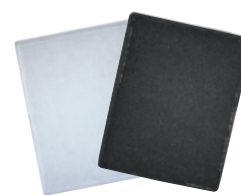
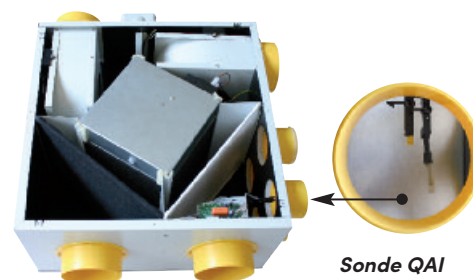
Débit global mini (m ³ /h) Puissance électrique (W)	Taille logement	
	T2 à T4	T5 à T7
Petite Vitesse 1 - T2 à T4 *	90 m ³ /h - 35,5 W	
Petite Vitesse 2 - T5 à T7 *		135 m ³ /h - 59,5 W
Grande Vitesse universelle **	225 m ³ /h - 116,5 W	
Consommation électrique moyenne	38,9 W-Th-C	61,9 W-Th-C

* 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)



DOUBLE FLUX QAI
de 2 à 7 pièces principales
jusqu'à 4 sanitaires



Filtres QAI G4 / M5



Désignation	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC Vital'Air 70 comprenant : 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.	4	100474	3
Lot de 2 filtres G4 et M5 à charbon actif pour VMC Vital'air 70 QAI (dimension : 334 x 262 x 10 mm)	10	201474	1

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 1,75 €

VITAL'AIR 90

VMC Double Flux QAI à détection de polluants

GAMME HAUT RENDEMENT

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 NÉOPOR
- 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

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

FILTRATION

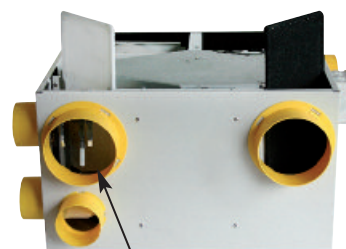
- Extraction : G4
- Insufflation : M5 + filtre à charbon actif



Filtres QAI
G4 / M5

ÉQUIPEMENTS

- Carte électronique QAI (détection H₂O - CO₂ - COV)
- By-pass partiel à commande manuelle
- Boîtier sans fil de gestion des filtres



Sonde
QAI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit global mini (m ³ /h) Puissance électrique (W)	Taille logement	
	T2	T3 et T4
Petite Vitesse 1 - T2 *	60 m ³ /h - 23,5 W	
Petite Vitesse 2 - T3 et T4 *		90 m ³ /h - 47,5 W
Grande Vitesse universelle **	195 m ³ /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	U.V	Réf.	Clé
KIT VMC Vital'Air 90 comprenant : 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.	4	101445	2
Lot de 2 filtres G4 et M5 à charbon actif pour VMC Vital'air 90 QAI (dimension : 300 x 150 x 10 mm)	10	201445	1

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 1,75 €

Accessoires complémentaires

VMC Double Flux

OPTIONS DE PERSONNALISATION

Pour encore plus de performances et de confort

BATTERIE DE PRÉCHAUFFAGE

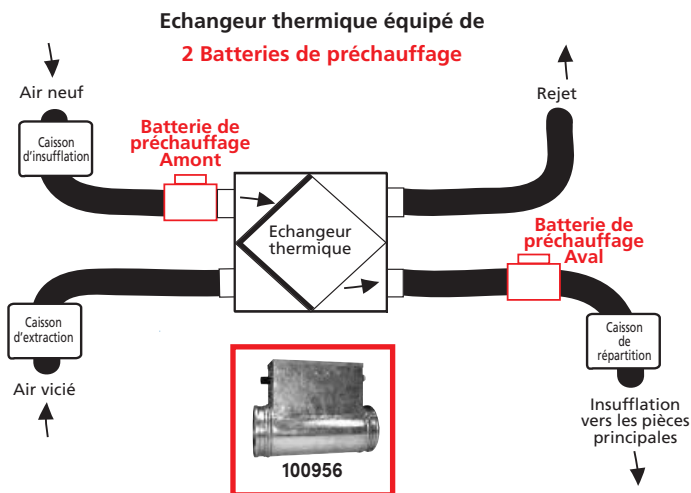
(Mono 230 V - 50 Hz - 600 W - ø 125)

Pavillon'Air DF HR

L'installation d'une batterie de préchauffage avant l'échangeur, permet à l'air neuf d'arriver dans l'échangeur à une température limitant la création de condensats et évitant qu'ils gèlent dans l'échangeur. L'échangeur fonctionne dans sa plage optimale, l'énergie absorbée profite à tout le logement.

- Utilisation aval

L'installation d'une batterie de préchauffage après l'échangeur, permet de réguler et de contrôler la température de l'air neuf insufflé dans les pièces principales (consigne réglable), et améliore ainsi le confort thermique dans les pièces principales. L'énergie absorbée profite à tout le logement.



Désignation	U.V	Réf.	Clé
Batterie de préchauffage avec thermostat réglable : Mono 230 V - 50 Hz - 600 W - Ø 125	5	100956	4



BOÎTIER SANS FIL DE GESTION DES FILTRES

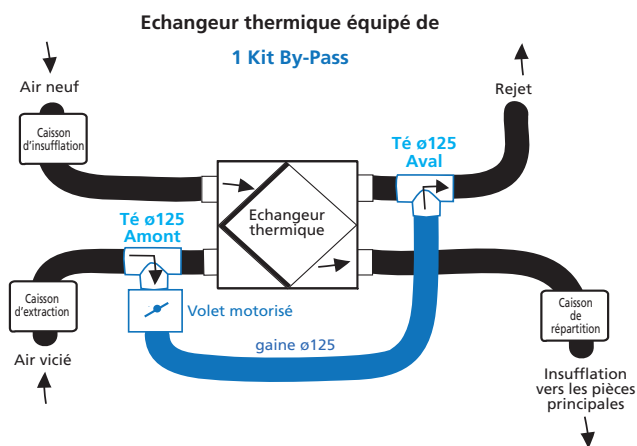
Permet la gestion du remplacement des filtres par témoin lumineux



Désignation	SACHET			
	U.V	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Boîtier de gestion filtres	1	93058	3419869305800	18,76

KIT BY-PASS ÉLECTRIQUE pour VMC Double Flux ANCIENNE GÉNÉRATION

Le Kit By-Pass permet de rafraîchir la maison en période chaude (été), lorsque l'air extérieur est plus frais que l'air intérieur (la nuit ou avec un puits géothermique). Le Kit By-Pass détourne l'air vicié de l'échangeur afin qu'il soit rejeté directement, ainsi l'air neuf est toujours filtré et ne récupère plus l'énergie. Le Kit By-Pass électrique peut être commandé par un interrupteur, un programmeur type horloge, un thermostat ou tout autre organe de commande.



Désignation	U.V	Réf.	Clé
Kit By-Pass électrique composé d'un volet motorisé, 2 té ø125, 3 m de gaine PVC Ø 125	5	100955	7

FILTRES DE RECHANGE pour VMC Double Flux ANCIENNE GÉNÉRATION

Désignation	U.V	Réf.	Clé
Lot de 2 filtres G4 de rechange pour VMC Double Flux Pavillon'Air DF 90 : 350 x 310 mm	10	100690	7
Lot de 2 filtres G3 de rechange pour VMC Double Flux Renouvel'Air DF 70 et Maison'Air DF 72 : 280 x 215 mm	10	100697	6
Lot de 2 filtres G4 de rechange pour VMC Double Flux Pavillon'Air DF 96 : 360 x 320 mm	10	101690	6
Lot de 2 filtres G4/M5 de rechange pour VMC Double Flux Pavillon'Air DF 93 : 350 x 310 mm	10	100790	4
Lot de 2 filtres G4/M5 de rechange pour VMC Double Flux Maison'Air DF 96 : 360 x 320 mm	10	101790	3

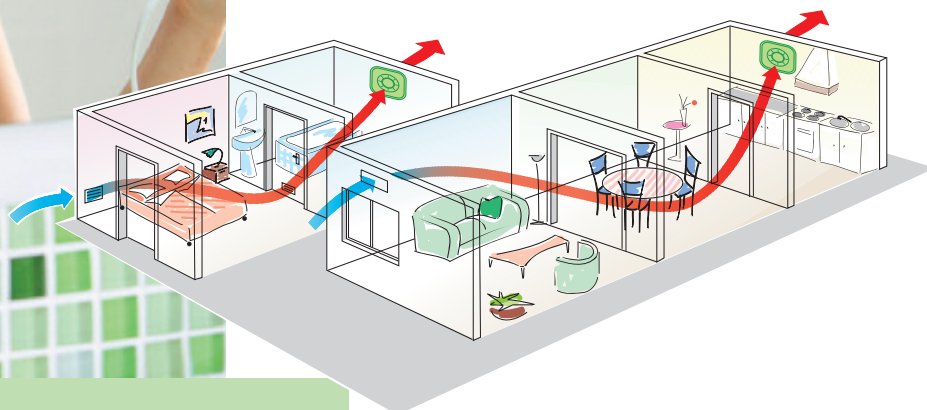
Ventilation ponctuelles

Introduction

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 ex) 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 :

$$\text{Débit (m}^3/\text{h)} = \text{Volume de la pièce (L x l x h)m}^3 \times \text{NR/h}$$

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 Bain	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

Exemple : Pour une petite salle d'eau de 2 x 2 x 2,50 m soit 10 m³, avec un NR/h de 8 à 12.

Débit = 10 m³ x 8 NR/h = 80 m³/h

Débit = 10 m³ x 12 NR/h = 120 m³/h.

Le débit de l'extracteur devra être compris entre 80 et 120 m³/h

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).

 DC = **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).

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

Installation Rejet	En traversée de Mur ou plafond		Entre 2 Gains « En réseau »	
	Rejet Direct ou Conduit court < 3 m	Conduit Long < 15 m	Conduit Court < 3 m	Conduit Long < 15 m
	EML 100 DISCRESSION 100 EMEP 100 Silensio 100	EMCL 100	TUBE 100 ETS 100 ETS 100 K	ETCL 100
	EML 125 DISCRESSION 125 EMEP 125 Smart'Air	EMCL 100	TUBE 125 ETS 125	ETCL 125
	EML 150 EMEP 150 Soleio			ETCL 150
Locaux divers, Débits importants			Conduit long ETCL 100 ETCL 125 ETCL 125 Turbo ETCL 150	

Les extracteurs **AUTOGYRE** sont Classe II et ne nécessitent donc pas de mise à la terre , de plus leur indice de protection IP contre les projections d'eau est de 4 (protection contre les projections d'eau de toutes directions).

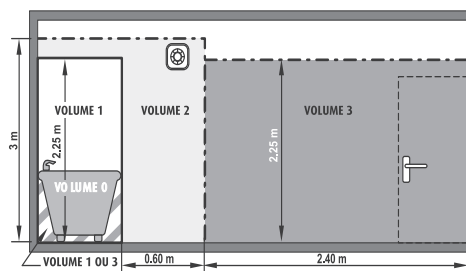
Ainsi, ils peuvent être installés dans le **volume de sécurité électrique N° 2** ou supérieur conformément au schéma suivant :

Volume 0 : la baignoire ou la douche. Tout matériel électrique (sèche-cheveux, rasoir, téléphone portable, etc.) est interdit.

Volume 1 : au-dessus la baignoire ou du bac à douche; Ne sont autorisés que les appareils d'éclairage ou les interrupteurs alimentés en Très Basse Tension de Sécurité 12 V (TBTS 12 V). Pour ces appareils électriques, on veillera à ce qu'ils soient protégés contre les projections d'eau (IPX4).

Volume 2 : 60 cm autour de la baignoire ou du bac à douche. Pour ce volume, tous les matériels tels qu'appareils de chauffage électrique ou appareils d'éclairage doivent être de classe II et être protégés contre les projections d'eau (IPX4).

Volume 3 : au-delà des 60 cm. Pour ce dernier volume, sont admis les appareillages électriques et les matériels électriques de classe I, les prises de courant de type 2P + T et les boîtes de connexion. Ils doivent être protégés contre les chutes verticales de gouttes d'eau (ou IPX1).



Série EML

Gamme économique



Pose sur mur ou plafond

Rejet direct ou conduit court ≤ 3 ml

DESCRIPTION

Extracteur mural extra-plat.
Corps en ABS blanc.
Moteur standard monté sur paliers.
Turbine hélicoïde.
Température d'utilisation :
air ambiant (0°C à 45°C).
Mono 230V - 50Hz

AVANTAGES

- Economique.
- Façade extra-plate.

CARACTÉRISTIQUES

CE   IP 34

GAMME



S T C H

ACCESSOIRES p.65

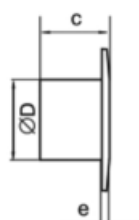
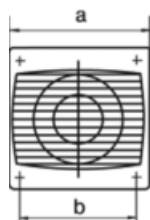
Optionnels compatibles pour modèle Standard :

Commande multifonction :

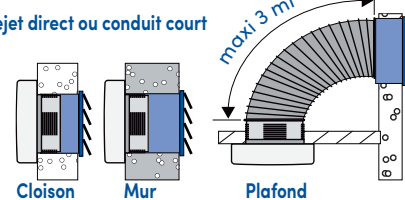
Temporisation, Hygrostat, Détection de présence, Détection crépusculaire, Mode cyclique.

Variateur/interrupteur.

Volet extérieur.



Rejet direct ou conduit court



Modèle	Hors tout a x a	Entraxe b x b	Epaisseur totale c	Encastrement Ø D	Epaisseur façade e	Puissance W	Débit maxi m³/h	Pression maxi Pa	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
EML 100	150	120	108	100	12	14	95	35	34	0,59
EML 125	176	140	114	125	12	16	180	55	35	0,75
EML 150	205	165	132	150	13	24	292	86	38	0,93

Produits conditionnés sous film thermo-rétractable avec étiquette signalétique		WC, Salle d'eau...			Salle de Bains, Kitchenette...		Cuisine, Buanderie...	
		U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
Modèle	Type							
EML 100 -125 -150 S	Standard	10	104810	5	104820	4	104830 *	3
EML 100 -125 T	Temporisateur	10	104811	2	104821	1		
EML 100 -125 C	Interrupteur à cordelette	10	104812	9	104822	8		
EML 100 -125 H	Hygrostat temporisé	10	104814	3	104824	2		

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 0,11 €

Série TUBE

Gamme économique



Pose entre deux gaines

Rejet direct ou conduit court ≤ 3 ml

DESCRIPTION

Extracteur tubulaire pour conduit rigide ou souple.
Corps en ABS blanc.
Moteur standard monté sur paliers.
Turbine hélicoïde.
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).
Mono 230V - 50Hz

AVANTAGES

- Silencieux.
- Facile à installer.

CARACTÉRISTIQUES

CE   IP X4

GAMME



S



ACCESSOIRES p.65

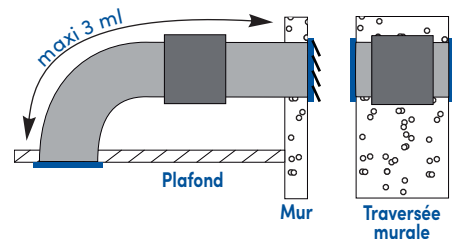
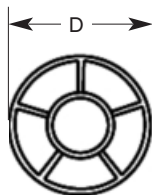
Optionnels compatibles pour modèle Standard :

Commande multifonction :

Temporisation, Hygrostat, Détection de présence, Détection crépusculaire, Mode cyclique.

Variateur/interrupteur.

Volet extérieur.



Modèle	Encastrement Ø D	Puissance W	Débit maxi m³/h	Pression maxi Pa	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
TUBE 100	100	14	105	37	37	0,41
TUBE 125	125	16	185	57	58	0,48

Produits conditionnés sous film thermo-rétractable avec étiquette signalétique		WC, Salle d'eau...		Salle de Bains, Kitchenette...		
		Ø 100 mm - 105 m³/h - 14 W		Ø 125 mm - 185 m³/h - 16 W		
Modèle	Type	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
TUBE 100 - 125 S	Standard	10	104850	1	104860	0

Contribution DEEE à ajouter au prix net : *= 0,11 €

Série SMART'AIR

Gamme Design



Pose sur mur ou plafond

Rejet direct ou conduit court ≤ 3 ml



DESCRIPTION

Extracteur mural extra-plat.
Corps en ABS blanc.
Turbine hélicoïde équipée d'aubes à profils silencieux.
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).
Mono 230V - 50Hz.

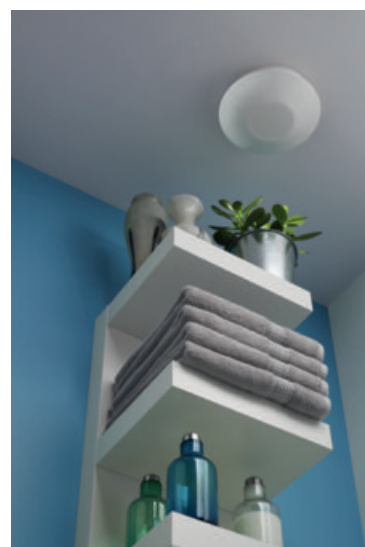
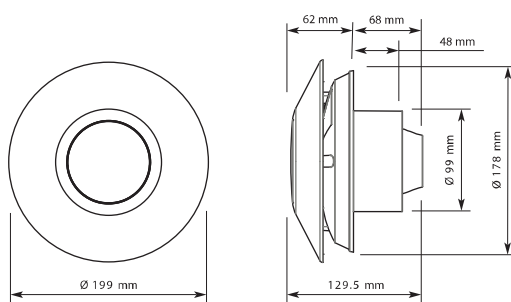
AVANTAGES

- Très basse consommation : Mini 1,1 W - Maxi 4,1 W
- Très silencieux : 10 à 23 dB(A)
- Fonctionnement permanent 24 h / 24 + boost 85 m³/h

CARACTÉRISTIQUES



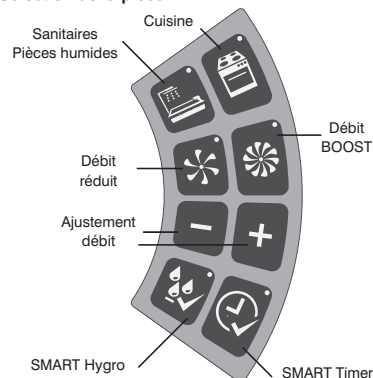
GAMME



Caractéristiques techniques

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

Sélection de la pièce



Produits conditionnés sous carton		Salle de Bains, Cuisine...		
		Ø 100 mm 85 m ³ /h - 1,1 W à 4,1 W		
Modèle	Type	U.V.	Réf.	Clé
SMART'AIR	Standard, Temporisateur, Hygrostat	1	101870	2

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 0,11 €

Série DISCRESSION

Gamme long life



Pose sur mur ou plafond

Rejet direct ou conduit court ≤ 3 ml

DESCRIPTION

Extracteur mural. Corps en ABS blanc.
Option : façade aluminium brossé.
Moteur **long life** monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 h). Turbine hélicoïde équipée d'aubes à profils silencieux.
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C) Mono 230V - 50Hz.

AVANTAGES

- Très silencieux.
- Longue durée de vie.
- Basse consommation.

CARACTÉRISTIQUES



GAMME



S T H

ACCESSOIRES p.65

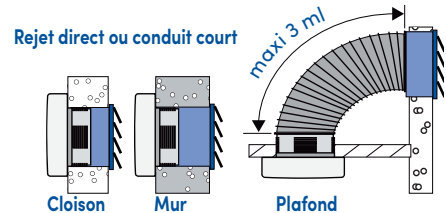
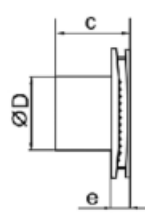
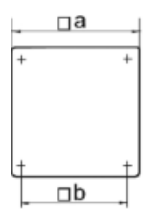
Optionnels compatibles pour modèle Standard :
Commande multifonction : Temporisation, Hygrostat, Détection de présence, Détection crépusculaire, Mode cyclique.
Variateur/interrupteur.
Façade alu brossé.



Très silencieux
Longue durée de vie
Basse consommation



Façade optionnelle alu brossé



Modèle	Hors tout a x a	Entraxe b x b	Épaisseur totale c	Encastrement Ø D	Épaisseur façade e	Puissance W	Débit maxi m³/h	Pression maxi Pa	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
DISCRESSION 100	150	108	126	100	30	14	70	25	26	0,58
DISCRESSION 125	176	113	132	125	32	16	120	28	31	0,74

Produits conditionnés sous coque		U.V.	WC, Salle d'eau...		Salle de Bains, Kitchenette...	
			Ø 100 mm - 70 m³/h - 5,6W		Ø 125 mm - 120 m³/h - 9,3W	
Modèle	Type		Réf.	Clé	Réf.	Clé
DISCRESSION 100 -125 S	Standard	5	102870	1	102872	5
DISCRESSION 100 -125 T	Temporisateur	5	102874	9	102876	3
DISCRESSION 100 -125 H	Hygrostat	5	102875	6	102877	0

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 0,11 €

Modèle	Conditionnement	U.V.	Réf.	Clé
Façade Alu 100	Sachet	5	102871	8
Façade Alu 125	Sachet	5	102873	2

Série EMEP

Gamme long life



DESCRIPTION

Extracteur mural extra-plat.
Corps en ABS blanc.
Moteur **long life** monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 h).
Turbine hélicoïde équipée d'aubes à profils silencieux.
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).
Mono 230V - 50Hz.

AVANTAGES

- Silencieux.
- Façade extra-plate.
- Longue durée de vie.

CARACTÉRISTIQUES



GAMME



ACCESSOIRES p.65

Optionnels compatibles pour modèle Standard :

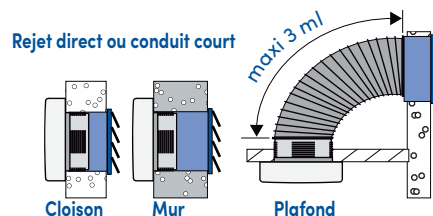
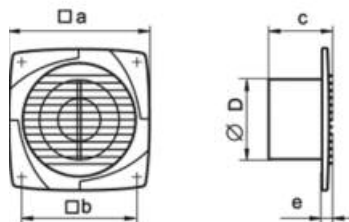
Commande multifonction :
Temporisation, Hygrostat, Détection de présence, Détection crépusculaire, Mode cyclique.

Variateur/interrupteur.

Façade alu brossé type Discreessio.



Façade optionnelle alu brossé sauf modèle à détection de présence (DP)



Modèle	Hors tout a x a	Entraxe b x b	Epaisseur totale c	Encastrement Ø D	Epaisseur façade e	Puissance W	Débit maxi m³/h	Pression maxi Pa	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
EMEP 100	150	120	108	100	12	14	95	35	34	0,58
EMEP 125	176	140	114	125	12	16	180	55	35	0,74
EMEP 150	205	165	132	150	13	24	292	86	38	0,92

Produits conditionnés sous coques		WC, Salle d'eau...			Salle de Bains, Kitchenette...		Cuisine, Buanderie...	
		U.V.	Ø 100 mm - 95 m³/h - 14 W	Clé	Ø 125 mm - 180 m³/h - 16 W	Clé	Ø 150 mm - 292 m³/h - 24 W	Clé
Modèle	Type	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
EMEP 100 -125 -150 S	Standard	5	102810	7	102820	6	102830	5
EMEP 100 -125 -150 T	Temporisateur	5	102811	4	102821	3	102831	2
EMEP 100 -125 -150 C	Interrupteur à cordelette	5	102812	1	102822	0	102832	9
EMEP 100 -125 -150 H	Hygrostat temporisé	5	102814	5	102824	4	102834	3
EMEP 100 -125 DP	Détecteur de présence	5	102813	8	102823	7		

Contribution DEEE à ajouter au prix net : *= 0,11 €

Série SILENSSIO

Gamme Silence



DESCRIPTION

Extracteur mural extra-plat.
Corps en ABS blanc.
Turbine hélicoïde équipée d'aubes à profils silencieux.
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).
Mono 230V - 50Hz.
Façade démontable pour entretien.

AVANTAGES

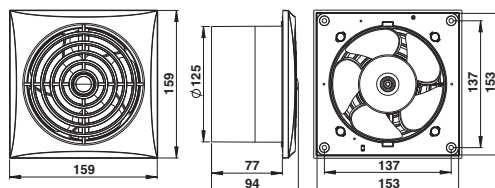
- 40% plus silencieux qu'un aérateur classique.
- Equipé d'un clapet anti-retour évitant l'entrée d'air extérieur.
- Très puissant, débits importants.



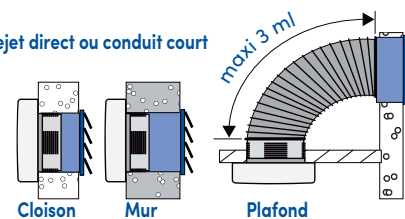
CARACTÉRISTIQUES



GAMME



Rejet direct ou conduit court



Modèle	Hors tout a x a	Entraxe b x b	Epaisseur totale c	Encastrement Ø D	Epaisseur façade e	Puissance W	Débit maxi m³/h	Pression maxi Pa	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
SILENSSIO 100	132	109	94	100	17	8	102	34	26	0,58

Produits conditionnés sous coques		WC, Salle d'eau...			
		Ø 100 mm 102 m³/h - 8 W			
Modèle	Type	U.V.	Réf.	Clé	
SILENSSIO 100 S	Standard	5	102890	9	
SILENSSIO 100 C	Cordelette	5	102892	3	
SILENSSIO 100 T	Timer	5	102891	6	
SILENSSIO 100 H	Hygrostat	5	102893	0	

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 0,11 €

Série EMCL

Gamme long life



DESCRIPTION

Extracteur à pression.
Corps en ABS blanc.
Moteur **long life** monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 h).
Turbine équipée d'aubes à profils silencieux. Clapet anti-retour.
Mono 230V - 50Hz.
Témoin de fonctionnement.
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).
Mono 230V - 50Hz.

AVANTAGES

- Forte pression
- Durée de vie.

CARACTÉRISTIQUES



GAMME



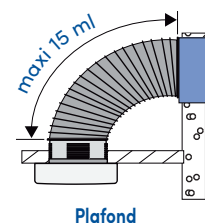
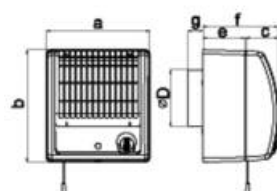
ACCESSOIRES p.65

Optionnels compatibles pour modèle Standard :

Commande multifonction :

Temporisation, Hygrostat, Détection de présence, Détection crépusculaire, Mode cyclique.

Variateur/interrupteur.



Modèle	Hors tout a	Entraxe b	Epaisseur façade	Raccordement Ø D	Epaisseur encastrement e	Epaisseur totale f	Longueur manchette g	Puissance W	Débit maxi m³/h	Pression maxi Pa	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
EMCL 100	180	195	59	100	73	132	26	16	98	115	36	1,2

Produits conditionnés en carton		WC, Salle d'eau...		
		Ø 100 mm 98 m³/h - 16 W		
Modèle	Type	U.V.	Réf.	Clé
EMCL 100 S	Standard	5	102840	4
EMCL 100 T	Temporisateur	5	102841	1
EMCL 100 H	Hygrostat temporisé	5	102844	2

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 0,11 €

Série EV

Gamme long life, en traversée de vitre



DESCRIPTION

Extracteur pour montage en traversée de vitre à volets automatiques intégrés.

Corps en ABS blanc.

Moteur **long life** monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 h).

Turbine hélicoïde équipée d'aubes à profils silencieux.

Témoin de fonctionnement.

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

Mono 230V - 50Hz.

AVANTAGES

- Durée de vie.
- Facile à installer.

CARACTÉRISTIQUES



GAMME



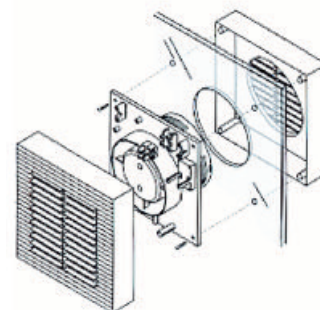
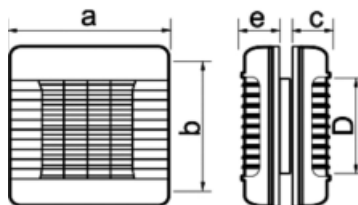
ACCESSOIRES p.65

Optionnels compatibles pour modèle Standard :

Commande multifonction :

Temporisation, Hygrostat, Détection de présence, Détection crépusculaire, Mode cyclique.

Variateur/interrupteur.



Modèle	Hors tout a x a	Entraxe b x b	Epaisseur façade extérieure c	Encastrement Ø D	Epaisseur façade e	Puissance W	Débit maxi m³/h	Pression maxi Pa	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
EV 125	186	173	53	125	60	22	185	55	35	1,15

Produits conditionnés en carton		WC, Salle d'eau...		
		Ø 100 mm 185 m³/h - 22 W		
Modèle	Type	U.V.	Réf.	Clé
EV 125 S	Standard	5	102850	3
EV 125 C	Interrupteur à cordelette	5	102851	0

Contribution DEEE à ajouter au prix net : *= 0,11 €

Série ETS

Gamme long life



Pose entre deux gaines

Rejet direct ou conduit court ≤ 3 ml

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 h).

Turbine hélicoïde équipée d'aubes à profils silencieux.

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

Mono 230V - 50Hz.

AVANTAGES

- Facile à installer (support).
- Très silencieux.

CARACTÉRISTIQUES

CE   IP X4

GAMME



S

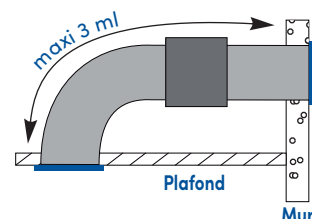
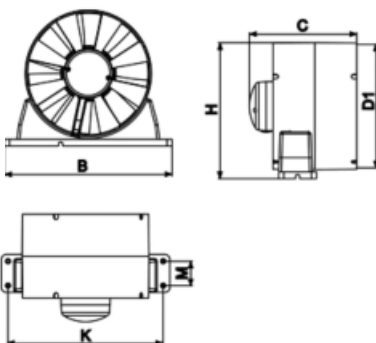
ACCESSOIRES p.65

Optionnels compatibles pour modèle Standard :

Commande multifonction :

Temporisation, Hygrostat, Détection de présence, Détection crépusculaire, Mode cyclique.

Variateur.



Modèle	Largeur Support B	Longueur Hors-tout C	Diamètre Ø D	Hauteur Hors-tout H	Entraxes K x M	Puissance W	Débit maxi m ³ /h	Pression maxi Pa	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
ETS 100	160	113	100	110	144 x 29	14	107	41	36	0,41
ETS 125	185	118	125	125	144 x 29	16	190	60	38	0,43

Produits conditionnés sous film thermo-rétractable avec étiquette signalétique		WC, Salle d'eau...		Salle de Bains, Kitchenette...		
		Ø 100 mm - 107 m ³ /h - 14W		Ø 125 mm - 190 m ³ /h - 16W		
Modèle	Type	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
ETS 100 -125 S	Standard	5	100851	2	100852	9

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 0,11 €

Série ETS Kit

Gamme long life



Pose entre deux gaines

Rejet direct ou conduit court ≤ 3 m

DESCRIPTION

Kit complet formé d'un extracteur tubulaire pour conduit rigide ou souple, corps en ABS blanc, d'une grille d'extraction, d'un rejet à volet et de 3 m de gaines Ø 100.

Moteur **long life** monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 h).

Turbine hélicoïde équipée d'aubes à profils silencieux.

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

Mono 230V - 50Hz.

AVANTAGES

- Facile à installer (support).
- Kit complet
- Très silencieux.

CARACTÉRISTIQUES

CE   IP X4

GAMME



S

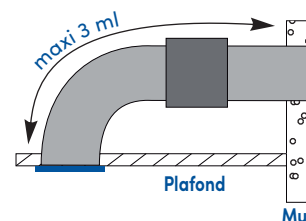
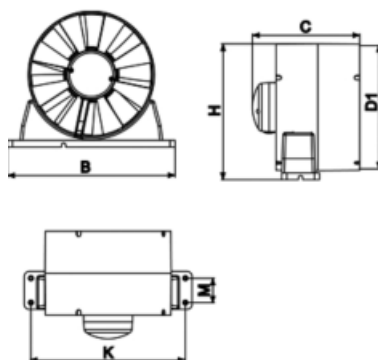
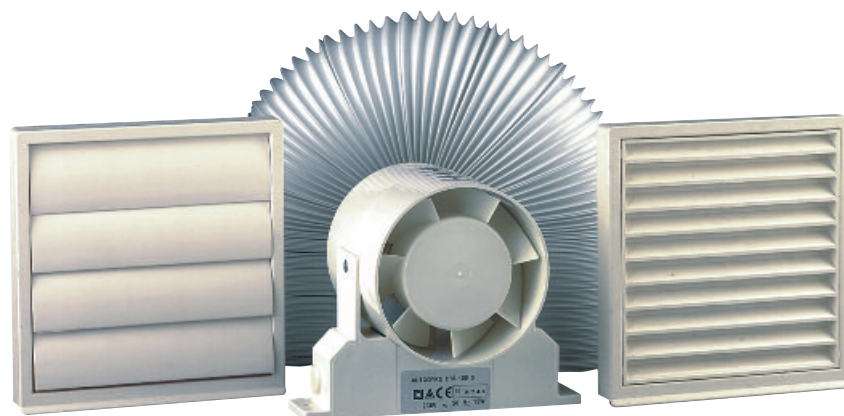
ACCESSOIRES p.65

Optionnels compatibles pour modèle Standard :

Commande multifonction :

Temporisation, Hygrostat, Détection de présence, Détection crépusculaire, Mode cyclique.

Variateur.



Modèle	Largeur Support B	Longueur Hors-tout C	Diamètre Ø D	Hauteur Hors-tout H	Entraxes K x M	Puissance W	Débit maxi m³/h	Pression maxi Pa	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
ETS 100	160	113	100	110	144x29	14	107	41	36	0,41

Produits conditionnés sous film thermo-rétractable avec étiquette signalétique		WC, Salle d'eau...			
		Ø 100 mm 107 m³/h - 14 W			
Modèle	Type	U.V.	Ref.	Clé	
ETS 100 K	Kit	5	100855	0	

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 0,11 €

Série ETCL

Gamme long life



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 h). Equipé de 2 vitesses. Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C). Mono 230V – 50Hz.

AVANTAGES

- Bloc moteur amovible.
- Très silencieux.

CARACTÉRISTIQUES



GAMME



S

ACCESSOIRES p.65

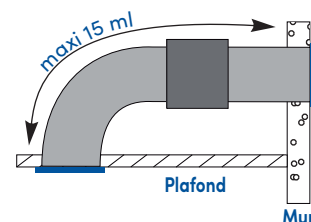
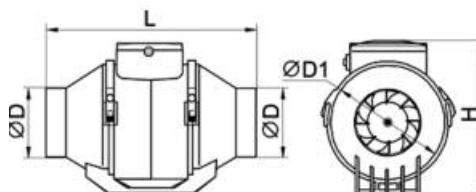
Optionnels compatibles pour modèle Standard :

Commande multifonction :

Temporisation, Hygrostat, Détection de présence, Détection crépusculaire, Mode cyclique. Asservissement de la fonction marche/arrêt sur une vitesse uniquement.

Commutateur Petite / Grande vitesse

Variateur/interrupteur (utilisé uniquement sur la grande vitesse).



Modèle	Longueur Hors-tout L	Hauteur Hors-tout H	Diamètre Ø D	Diamètre Ø D1	Puissance GV/PV W	Débit maxi GV/PV m³/h	Pression maxi GV/PV Pa	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
ETCL 100	246	190	96	126	28/25	187/145	135/121	34/27	1,5
ETCL 125	246	190	123	136	38/28	280/220	138/107	32/27	1,4
ETCL 125 turbo	295	250	123	185	65/47	370/330	357/335	33/25	3,0
ETCL 150	295	250	148	185	76/54	680/595	342/315	33/27	3,3

Produits conditionnés en carton	Salle de Bains, locaux sanitaires...		
	U.V.	Réf.	Clé
Modèle			
ETCL 100	5	100862	8
ETCL 125	5	100867	3
ETCL 125 turbo	5	100868	0
ETCL 150	5	100869	7

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 0,11 €

Accessoires de commande

Commande multifonction

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.

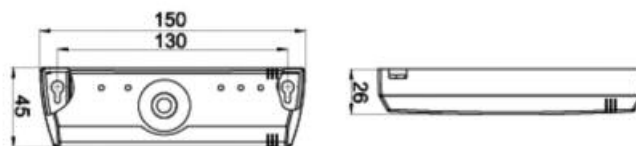
GAMME



T H DP DC MC



CE



Produits conditionnés sous coque	U.V.	Réf.	Clé
Commande multifonction	5	100892	5

Variateur

DESCRIPTION

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

Fonction marche / arrêt.

Pose à encastrer dans boîtier standard fourni.



Produits conditionnés sous sachet	U.V.	Réf.	Clé
Variateur	5	100890	1

Entrées d'air (intérieur + extérieur)

Quelle entrée d'air (m³/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-débites



Autoréglable STANDARD pose en applique, Neuf ou Rénovation						SACHET		VRAC		
Débit m ³ /h	Finition	Moustiquaire	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
15-22-30	Blanc	oui	295 x 23 x 20	235 x 15	276	10	000360	0	400360	6
15-22-30	Brun	oui	295 x 23 x 20	235 x 15	276	10	000361	7	400361	3



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



Autoréglable STANDARD pose encastrée, Neuf ou Rénovation						SACHET		VRAC		
Débit m ³ /h	Finition	Moustiquaire	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
30	Blanc	oui	368 x 43 x 39	341 x 31	353	10	000340	2	400340	8
30	Brun	oui	368 x 43 x 39	341 x 31	353	10	000345	7	400345	3



Acoustique

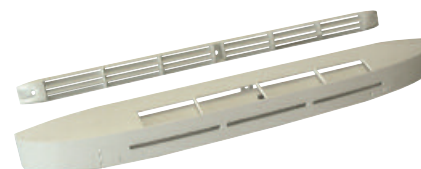


Autoréglable ACOUSTIQUE certifiée NF, pose en applique, Neuf ou Rénovation							SACHET		VRAC		
Débit m ³ /h	Finition	Moustiquaire	Réduction des bruits	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
15-22-30	Blanc	oui	-37dB(A)	400 x 36 x 38	250 x 15	276	10	000370	9	400370	5
15-22-30	Brun	oui	-37dB(A)	400 x 36 x 38	250 x 15	276	10	000371	6	400371	2

Pour VMC Simple Flux, systèmes Hygro B



Standard



Hygroréglable STANDARD pose en applique, Neuf ou Rénovation							SACHET		VRAC		
Débit m ³ /h	Finition	Moustiquaire	Réduction des bruits	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
5 à 45	Blanc	oui	-34dB(A)	400 x 29 x 40	354 x 12	372	5	000380	8	400380	4
5 à 45	Brun	oui	-34dB(A)	400 x 29 x 40	354 x 12	372	5	000382	2	400382	8



Acoustique

Hygroréglable ACOUSTIQUE Design galbé et certifiées NF, pose en applique, Neuf ou Rénovation							SACHET		VRAC		
Débit m ³ /h	Finition	Moustiquaire	Réduction des bruits	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
5 à 45	Blanc	oui	-37dB(A)	422 x 45 x 45	354 x 12	372	5	000390	7	400390	3
5 à 45	Brun	oui	-37dB(A)	422 x 45 x 45	354 x 12	372	5	000392	1		

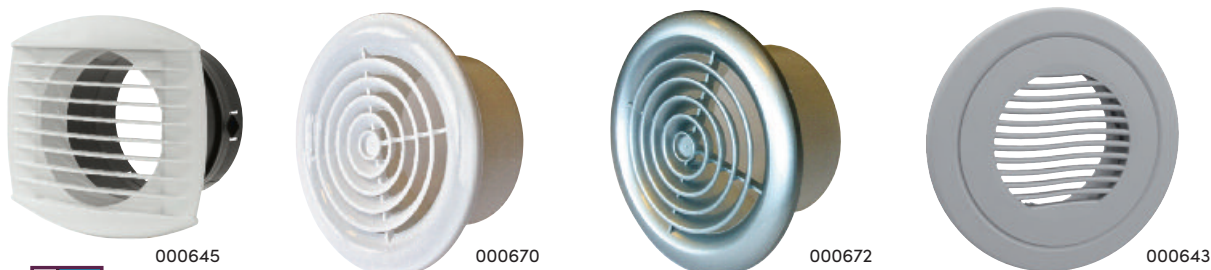
Bouches de ventilation

pour système autoréglable



Pour logements individuels **Simple Flux**

Extraction ou Insufflation pour Neuf et Rénovation				SACHET		VRAC		
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m ³ /h	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
	Ø mm	Lg mm						
Sanitaire, manchette type Cloison	80	100	libre	10	000650	2	400650	8
Cuisine, manchette type Cloison	125	100	libre	10	000655	7	400655	3
Sanitaire, manchette type Béton	80	275	libre	10	000651	9	400651	5
Cuisine, manchette type Béton	125	275	libre	10	000656	4	400656	0



Pour logements individuels **Simple et Double Flux**

Extraction ou Insufflation pour Neuf et Rénovation				SACHET		VRAC		
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m ³ /h	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
	Ø mm	Lg mm						
Sanitaire, manchette type Cloison	80	100	libre	10	000640	3	400640	9
Cuisine, manchette type Cloison	125	100	libre	10	000645	8	400645	4
Sanitaire, manchette type Béton	80	275	libre	10	000641	0	400641	6
Cuisine, manchette type Béton	125	275	libre	10	000646	5	400646	1
Sanitaire, manchette Coudée	80	300	libre	10			400642	3
Type diffuseur Blanc, manchette à visser	80	55	libre	10	000670	0		
Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	80	55	libre	10	000672	4		
Type diffuseur Blanc, manchette à visser	100	60	libre	10	000673	1		
Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	100	60	libre	10	000675	5		
Type diffuseur Blanc, manchette à visser	125	60	libre	10	000676	2		
Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	125	60	libre	10	000678	6		
Sanitaire blanc, manchette type Cloison réglable	80	100	libre	10	000643	4		
Cuisine blanc, manchette type Cloison réglable	125	100	libre	10	000644	1		

Bouches de ventilation (suite)

pour système autoréglable

FAÇADE « Bouche Design »

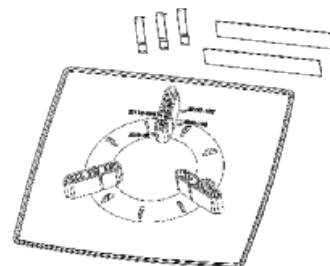
Avantages

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
180 x 180 mm, 3 clips et 2 lamelles orientables



Pour logements individuels Simple et Double Flux

Ø mm Raccordement	finition	COQUE		
		U.V.	Réf.	Clé
80 - 100 - 125	blanc	1	000679	3



Manchette 3 griffes pour « Bouche Design »

Ø mm Raccordement	finition	SACHET		
		U.V.	Réf.	Gencod
80	noir	1	010054	319860100541
125	noir	1	010055	319860100558



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 ³ /h	U.V.	Réf.	Clé
	Ø mm	Lg mm				
Bouche à débit Réglable	80	100	0 à 75	5	000634	2
Bouche à débit Réglable	100	100	0 à 140	5	000637	3
Bouche à débit Réglable	125	100	0 à 180	5	000638	0



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		
			U.V.	Réf.	Clé
100	45	inox	5	000663	2
125	45	inox	5	000664	9

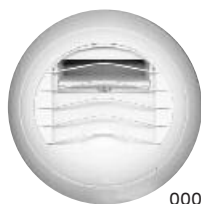


Bouches de ventilation (suite)

pour système autoréglable



000777



000710



000722



Pour logements collectifs **Simple Flux** (sans manchon voir accessoires page 67)

Bouches d'extraction Autoréglables					SACHET		VRAC		SOUS COQUE	
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m ³ /h	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
	Ø mm	Lg mm								
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	125	45	15	10	000710	3	400710	9		
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	125	45	30	10			400712	3	000712	7
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	80	45	15	10	000726	4	400726	0		
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	80	45	30	10	000727	1	400727	7		
Cuisine, Alizé Auto, double-fixe	125	45	30/90	10			400722	2	000722	6
Cuisine, Alizé Auto, double-fixe	125	45	45/105	10	000723	3	400723	9		
Cuisine, Alizé Auto, double-fixe	125	45	45/120	10	000724	0	400724	6		
Cuisine, Alizé Auto, double-fixe	125	45	45/135	10	000725	7	400725	3		
Manchette pour bouches Alizé Auto	100	45	-	10	000778	3				
Manchette pour bouches Alizé Auto	116	45	-	10	000779	0				
Platine d'adaptation sur toutes manchettes pour Alizé Auto				10	000777	6				

Bouches d'extraction réglables



000631



000630



Pour logements collectifs

Bouches à débit Ajustable					SACHET		VRAC	
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m ³ /h	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
	Ø mm	Lg mm						
Bouche à débit Ajustable	100	50	30 à 90	5	000631	1	400631	7
Bouche à débit Ajustable	116	50	30 à 90	5	000633	5	400633	1
Bouche à débit Ajustable	125	50	30 à 90	5	000636	6	400636	2
Bouche à débit Réglable avec cordelette	100	38	0 à 60	5	000630	4	400630	0
Bouche à débit Réglable avec cordelette	116	30	0 à 60	5	000632	8		
Bouche à débit Réglable avec cordelette	125	50	0 à 60	5	000635	9	400635	5

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 ³ /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.



000750



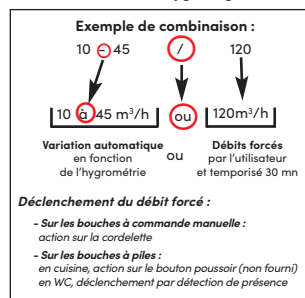
000740



Pour cuisine

Bouches hygroréglable Ø 125		SOUS COQUE		SACHET		
Descriptif	Débit m ³ /h	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
Alizé Hygro à cordelette	10-40/90	5	000740	0	400740	6
	10-45/135	5	000743	1	400743	7
Alizé Hygro à piles Bouton poussoir non fourni 3 piles LR6 non fournies	10-40/90	5	000750	9	400750	5
	10-45/135	5	000753	0	400753	6

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		U.V.	SACHET				VRAC			
			Ø 125		Ø 80		Ø 125		Ø 80	
Descriptif	Débit m ³ /h		Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
Alizé Hygro	5-40	5	000761	5	000781	3	400761	1	400781	9
Alizé Hygro	10-45	5	000762	2	000782	0	400762	8	400782	6
Alizé Hygro	5-45	5	000766	0					400786	4
Alizé Hygro	10-40	5	000767	7	000787	5	400767	3	400787	1

Pour salle de bains avec WC

Bouches hygroréglables		U.V.	SACHET				VRAC			
			Ø 125		Ø 80		Ø 125		Ø 80	
Descriptif	Débit m ³ /h		Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
Alizé Hygro Vision à piles détecteur de présence 3 piles LR6 non fournie	15-45/45	5	000760	8	000759	2	400760	4	400759	8

Pour WC

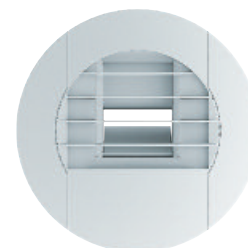
Bouches hygroréglables		U.V.	SACHET				VRAC			
			Ø 125		Ø 80		Ø 125		Ø 80	
Descriptif	Débit m ³ /h		Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
Alizé Tempo à cordelette	5/30	5	000763	9	000783	7	400763	5	400783	3
Alizé Hygro Vision à piles détecteur de présence 3 piles LR6 non fournie	5/30	5	000765	3	000785	1	400765	9	400785	7



000763



000765



000761



Accessoires pour bouches Alizé Hygro

Descriptif	Manchette de fixation		SACHET		
	Ø mm	Lg mm	U.V.	Réf.	Clé
Manchette fixation Cloison	80	100	5	000770	7
Manchette fixation Cloison	125/80	100	5	000771	4
Manchette fixation Cloison	125	100	5	000773	8
Renvoi d'angle pour cordelette (Cuisine et WC)	48/48	-	5	000775	2



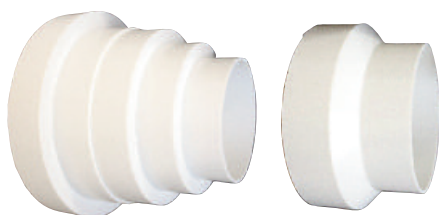
400775



400771

Accessoires

Réduction droite en PVC



Ø mm Raccordement	Finition	U.V.	SACHET		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
80/60 mm	PVC blanc	5			475081	4
100/80 mm	PVC blanc	5	075100	6	475100	2
125/100 mm	PVC blanc	5	075125	9	475125	5
150/125 mm	PVC blanc	5	075150	1	475150	7
Ø150 / Ø125 / Ø120 / Ø100 / Ø80 - Mâle	PVC blanc	5	075160	0	475160	6

Ø mm Raccordement	Finition	U.V.	SACHET	
			code	Gencod
160/125 mm	PVC blanc	5	911750	3325579117506

Clapet anti-retour



Ø mm Raccordement	Finition	U.V.	SACHET		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
80 mm	alu et acier	5	076080	0	476080	6
100 mm	alu et acier	5	076100	5	476100	1
125 mm	alu et acier	5	076125	8	476125	4
150 mm	alu et acier	5	076150	0	476150	6
160 mm	alu et acier	5	076160	9	476160	5

Colliers universels ø 60 à 215 mm

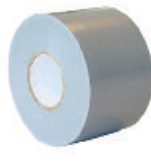


Ø mm Raccordement	Pièces	Finition	U.V.	SOUS COQUE	
				Réf.	Clé
60/215	par 2	acier	10	079001	2
60/215	par 10	acier	10	079010	4
60/215	par 25	acier	10	479025	4

Ruban adhésif



Aluminium



PVC

Ø mm Raccordement	Finition	U.V.	SACHET		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
50 mm x 5 ml	aluminium	5	079052	4	479052	0
50 mm x 10 ml	aluminium	5	079050	0	479050	6
50 mm x 50 ml	aluminium	5			479055	1
50 mm x 33 ml	PVC	5	079060	9	479060	5

Accessoires de caisson



Obturbateur de piquage de caisson VMC

Bouchon plastique pour obstruer des piquages non utilisés.

Modèle	Finition	U.V.	SACHET	
			Réf.	Clé
ø 80 par 2 pièces	rouge	5	075082	5
ø125 par 1 pièce	rouge	5	075127	3

Rejet extérieur PVC

Clapet extérieur à lamelles avec piquage

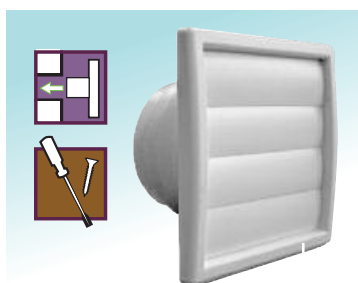
Dimensions extérieures : \varnothing 155



Ø mm d'encastrement	Couleur	U.V.	SACHET		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
100 mm	blanc	10	075040	5	475040	1
100/125 mm - 110 x 54 mm	blanc	10	075045	0	475045	6
100/125 mm - 110 x 54 mm	brun	10	075046	7	475046	3

 brun  blanc

Clapet extérieur à volets avec piquage



Ø mm Manchette	Couleur	U.V.	SACHET		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
100 à 130 (retirer les diamètres inférieurs à votre besoin 100/110/120/130) Dimensions extérieures \varnothing 155	brun	10	200500	8	400500	6
	blanc	10	200501	5	400501	3
	gris	10	200502	2	400502	0
	sable	10	200503	9	400503	7
150 Dimensions extérieures \varnothing 250 Dimensions extérieures \varnothing 175	brun	10	200550	3	400550	1
	blanc	10	200551	0	400551	8
	rouge brique	10	200553	4	400553	2

 brun  blanc  gris  sable  rouge brique

Capuchon de façade avec clapet anti-refoulement avec piquage

Dimensions extérieures : \varnothing 155



Ø mm d'encastrement	Couleur	U.V.	SACHET		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
100/125 mm - 110 x 54 mm	blanc	10	075050	4	475050	0
100/125 mm - 110 x 54 mm	brun	10	075051	1	475051	7

 brun  blanc

Grilles extérieures avec piquage

Dimensions extérieures : \varnothing 155



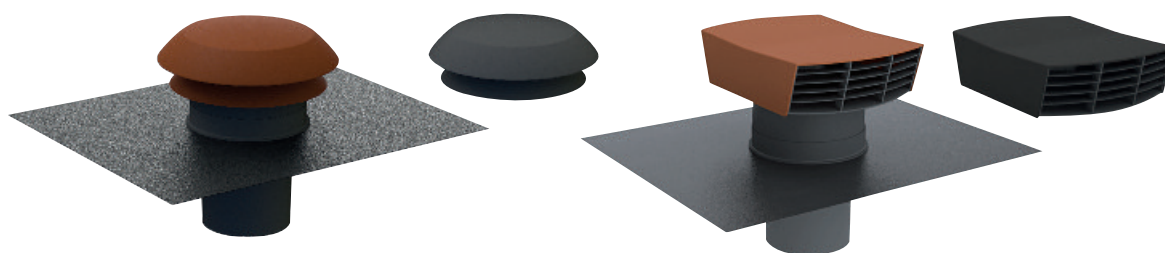
Ø mm d'encastrement	Couleur	U.V.	SACHET		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
100 mm	blanc	10	075060	3	475060	9
100/125 mm - 110 x 54 mm	blanc	10	075065	8		

 blanc

Les prises et rejets d'air extérieurs

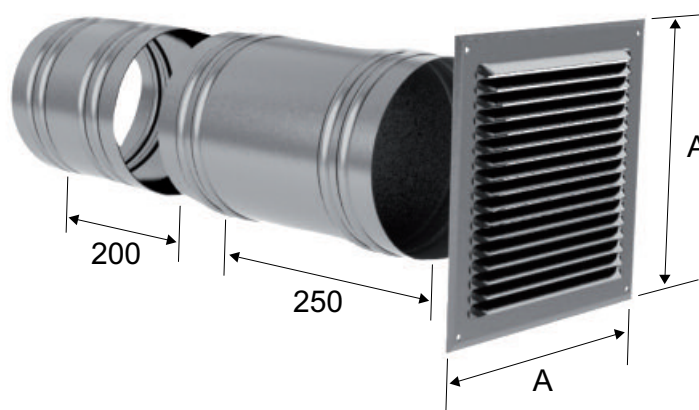
Chapeaux de toiture

Gamme			CARTON		
Modèle	Manchette Ø mm	Couleur	U.V.	Réf.	Clé
Rond plastique	125	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	5	000700	4
Rond plastique	150/160	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	5	000730	1
Carré plastique	125	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	5	000731	8



Traversée murale avec grille

Gamme				CARTON		
Modèle	Manchette Ø mm	Couleur	A mm	U.V.	Réf.	Clé
Téléscopique 250 à 400	125	Alu anodisé	165	5	000709	7
Téléscopique 250 à 400	150	Alu anodisé	190	5	000713	4



COMMUTATEUR DE VITESSES

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

Désignation	SACHET		
	U.V.	Réf.	Clé
Commutateur Autogyre	5	100951	9



100951

Gaines souples

Gaine souple PVC

Répond à tous les besoins domestiques de ventilation (-18°C / +75°C).



Ø mm Raccordement	Finition	U.V.	Longueur 3 ml SOUS FILET		Longueur 6 ml SOUS FILET		Longueur 20 ml CARTON	
			Réf.	Gencod	Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
80 mm	PVC gris	5	60008003	3701071981096	60008006	3701071981140	60008020	3701071981195
100 mm	PVC gris	5	60010003	3701071981102	60010006	3701071981157		
110 mm	PVC gris	5	60011003	3701071981751	60011006	3701071981768		
125 mm	PVC gris	5	60012503	3701071981119	60012506	3701071981164	60012520	3701071981201
150 mm	PVC gris	5	60015003	3701071981126	60015006	3701071981171		
160 mm	PVC gris	5	60016003	3701071981133	60016006	3701071981188		

Gaine souple PVC rectangulaire renforcée

Répond à tous les besoins domestiques de ventilation (-18°C / +75°C).

Ø mm Raccordement	Finition	U.V.	Longueur 3 ml SOUS FILET		Longueur 6 ml SOUS FILET	
			Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
Ø 82 / 90 x 45	PVC gris	5	63208003	3701071981706	63208006	3701071980976
Ø 127 / 135 x 70	PVC gris	5	63212503	3701071981713	63212506	3701071980983



Gaine souple PVC isolée

Répond à tous les besoins domestiques de ventilation (-18°C / +75°C).

Isolation : laine de verre 25 ou 50 mm



Ø mm Raccordement	Longueur	U.V.	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	1	61008006	3701071981034	61408006	3701071981218
125 mm	6 m	1	61012506	3701071981058	61412506	3701071981225
160 mm	6 m	1	61016006	3701071981072	61416006	3701071981249

Gaines flexibles

Gaine souple aluminium M1

Répond à tous les besoins domestiques de ventilation (-30°C / +150°C).

(Classement au feu : M1 - ininflammable)



Ø mm Raccordement	U.V.	Longueur 2,40 ml SOUS FILET		Longueur 10 ml SOUS FILET	
		Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
80 mm	5	21008002	3701071980150	21008010	3701071980174
100 mm	5	21010002	3701071980181	21010010	3701071980204
110 mm	5	21011002	3701071980211	21011010	3701071981256
125 mm	5	21012502	3701071980235	21012510	3701071980259
150 mm	5	21015002	3701071980266	21015010	3701071980280
160 mm	5	21016002	3701071980297	21016010	3701071980303

Gaine souple aluminium, isolée phonique et thermique

Classement au feu : intérieur MO (incombustible) extérieur M1 (ininflammable)

Isolation : laine de verre 25 mm – Conditionnement : carton

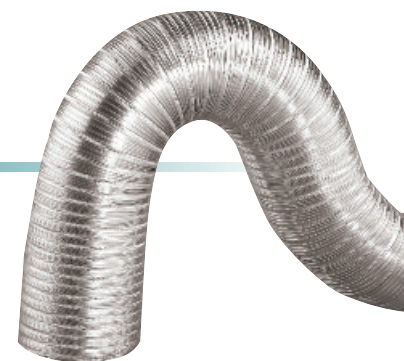


Ø mm Raccordement	U.V.	Longueur 5 ml		Longueur 10 ml	
		Isolation laine de verre 25 mm			
		Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
80 mm	5			30108010	3701071980389
100 mm	5			30110010	3701071980396
125 mm	5	30112505	3701071980402	30112510	3701071980419
160 mm	5	30116005	3701071980440	30116010	3701071980457

Gaines flexibles

Gaine flexible aluminium compacte

Classement au feu : M0 (incombustible)



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

Gaines flexibles

Gaine flexible en aluminium « Spécial gaz »

Classement au feu : MO - épaisseur 15/100^e mm

Nouvelle réglementation
Obligatoirement livré avec son manchon de raccordement

Alu A5 - Epaisseur 15/100^e.
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).

Ce conduit « SPÉCIAL GAZ » est conforme aux normes **NF D 35-311 et NF DTU 24.1 P2 § 5.4.**



Ø mm Raccordement	Finition	U.V.	Longueur 1,5 ml SOUS FILET	
			Réf.	Gencod
80 mm	aluminium	5	54108302	3701071981645
97 mm	aluminium	5	54109702	3701071981652
111 mm	aluminium	5	54111102	3701071981669
125 mm	aluminium	5	54112502	3701071981676
139 mm	aluminium	5	54113902	3701071981683
153 mm	aluminium	5	54115302	3701071981690

Accessoires de réseau

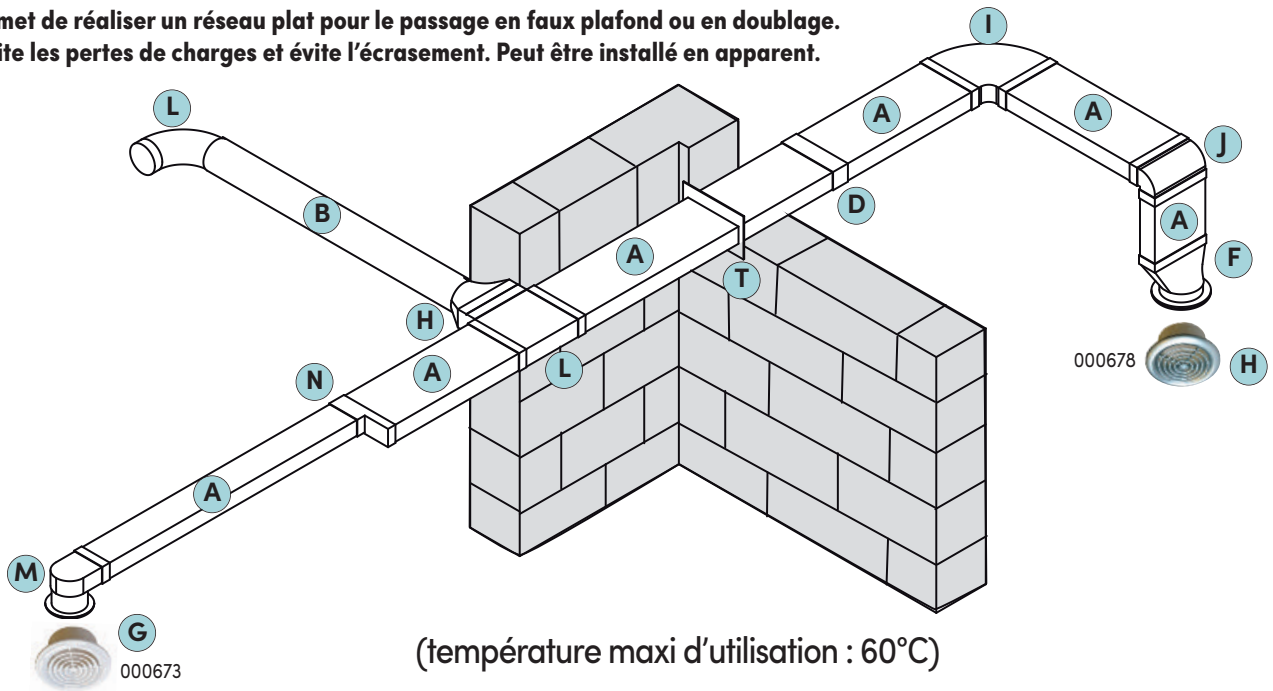
Accessoires de finition ou de raccordement pour réseaux de distribution réalisés en tôle ou aluminium (rosace). Conditionnement : vrac et sachet pour la platine.



Ø Raccordement	Manchon		Té		Croix		Y		Réduction		Rosace		Platine mural	
	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
80	474080	8	474380	9							474680	0		
90	474090	7												
100	474100	3					474410	3			474690	9	474700	5
110	474110	2									474610	7	474710	4
120	474120	1											474720	3
125	474125	6	474325	0	474225	3	474425	7			474625	1	474725	8
150	474150	8	474350	2			474450	9			474650	3	474750	0
160	474160	7	474360	1	474260	4	474460	8						
160/125			474390	8	474290	1	474490	5	474510	0				
160/150									474520	9				
150/125									474550	6				
125/80			474370	0			474470	7						
100/80									474530	8				
125/100									474540	7				

Réseau rigide pour VMC ou extracteur

Permet de réaliser un réseau plat pour le passage en faux plafond ou en doublage.
 Limite les pertes de charges et évite l'écrasement. Peut être installé en apparent.



	Description	Raccordement mm Emboîtement	Longueur hors-tout mm	SOUS FILM	
				Réf.	clé
Gaines	A Plate rectangulaire	110x55 (équivalent Ø80) - Mâle	1000	075000	9
			2000	075001	6
	Plate rectangulaire	204x60 (équivalent Ø125) - Mâle	1000	075003	0
			2000	075004	7
	B Circulaire	Ø 100 - Femelle	1000	075002	3
			2000	075007	8
	C Circulaire	Ø 125 - Femelle	1000	075008	5
			2000	075009	2
Circulaire télescopique			Ø 100 - Femelle	350 à 500	075030
	Circulaire télescopique	Ø 125 - Femelle	350 à 500	075031	3
Description		Raccordement mm Emboîtement	Longueur hors-tout mm	SACHET	
				Réf.	clé
Raccords	D Femelle (pour raccorder 2 gaines rectangulaires)	110x55 - Femelle	65	075005	4
	Femelle (pour raccorder 2 gaines rectangulaires)	204x60 - Femelle	90	075012	2
	E Mâle (pour raccorder 2 gaines circulaires)	Ø 100 - Mâle	60	075018	4
	Mâle (pour raccorder 2 gaines circulaires)	Ø 125 - Mâle	60	075019	1
	F Raccord de conversion	110x55 - Femelle / Ø100 - Femelle	137	075020	7
	Raccord de conversion	204x60 - Femelle / Ø125 - Femelle	140	075021	4
Description		Raccordement mm Emboîtement	Longueur hors-tout mm	SACHET	
				Réf.	clé
Bouches Extraction Insufflation	G Type diffuseur Blanc, manchette à visser	Ø 100 - Mâle	60	000673	1
	Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	Ø 100 - Mâle	60	000675	5
	H Type diffuseur Blanc, manchette à visser	Ø 125 - Mâle	60	000676	2
	Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	Ø 125 - Mâle	60	000678	6
Description		Raccordement mm Emboîtement	Longueur hors-tout mm	SACHET	
				Réf.	clé
Coudes	I Rectangulaire horizontal à 90°	110x55 - Femelle	144	075010	8
	Rectangulaire horizontal à 90°	204x60 - Femelle	238	075011	5
	J Rectangulaire vertical à 90°	110x55 - Femelle	89	075015	3
	Rectangulaire vertical à 90°	204x60 - Femelle	103	075016	0
	K Rectangulaire horizontal multi-angles	110x55 - Femelle / Mâle	190	075022	1
	Rectangulaire horizontal multi-angles	204x60 - Femelle / Mâle	286	075023	8
	L Circulaire à 90°	Ø 100 - Mâle	137	075024	5
	Circulaire à 90°	Ø 125 - Mâle	164	075026	9
	M Conversion à 90°	110x55 - Femelle / Ø100 - Femelle	152	075025	2
	Conversion à 90°	204x60 - Femelle / Ø125 - Mâle	247	075027	6
Description		Raccordement mm Emboîtement	Longueur hors-tout mm	SACHET	
				Réf.	clé
Tés	N Rectangulaire à 90°	110x55 - Femelle	174	075028	3
	Rectangulaire à 90°	204x60 - Femelle	288	075029	0
	O Circulaire à 90°	Ø 100 - Mâle	173	075032	0
	Circulaire à 90°	Ø 125 - Mâle	198	075033	7
	P Conversion à 90°	110x55 - Femelle / Ø100 - Femelle	172	075034	4
Description		Raccordement mm Emboîtement	Longueur hors-tout mm	SACHET	
				Réf.	clé
Réductions	Q Rectangulaire plate	110x55 - Femelle / 204x60 - Femelle	60	075037	5
	Circulaire conique	Ø100 - Femelle / Ø80 - Mâle	60	075100	6
	R Circulaire conique	Ø125 - Femelle / Ø100 - Mâle	60	075125	9
	Circulaire conique	Ø150 - Femelle / Ø125 - Mâle	60	075150	1
	S Circulaire multi-diamètres	Ø150 / Ø125 / Ø120 / Ø100 / Ø80 - Mâle	125	075160	0
Description		Raccordement mm Emboîtement	Longueur hors-tout mm	SOUS FILM	
				Réf.	clé
Clapets anti-retour	T Rectangulaire	110x55 - Femelle	65	075038	2
	Rectangulaire	204x60 - Femelle	92	075039	9
	U Circulaire	Ø 100 - Mâle	60	075067	2
	Circulaire	Ø 125 - Mâle	60	075068	9
Description		Raccordement mm Emboîtement	Longueur hors-tout mm	SACHET	
				Réf.	clé
Platines de finition murale	V Rectangulaire plate	110x55	2	075070	2
	Circulaire plate	Ø 100	3	075071	9
	W Circulaire plate	Ø 125	3	075074	0
	Circulaire plate manchonnée	Ø 100 - Mâle	60	075076	4
Description		Raccordement mm Emboîtement	Longueur hors-tout mm	SACHET	
				Réf.	clé
Supports de fixation	Y Pour gaine rectangulaire (lot de 2)	110x55	20	075075	7
	Pour gaine rectangulaire (lot de 2)	204x60	20	075085	6
	Z Pour gaine circulaire (lot de 2)	Ø 100	20	075083	2
	Pour gaine circulaire (lot de 2)	Ø 125	20	075084	9

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 cm²
- Salle de bains : 50 à 100 cm²
- WC : 30 à 50 cm²

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



Les grilles EXTÉRIEURES

L'Autogyre « Le Vrai »

Grilles métal à persiennes

Grilles alu pour menuiseries

Clapets à lamelles anti-refoulement

Grilles sur mesure en profil alu
Dimension standard et fabrication sur mesure

Chatières porte pour animaux

Grilles plastiques fixes

Les grilles INTÉRIEURES

Bouches d'extraction

Grilles métal à fermeture

Trappes de visite

Grilles plastiques

Grilles à bouton rondes réglables

Grilles carrées à volets

Grilles en fonte noir

Grilles diverses

Les grilles de ventilation

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 une gamme adaptée à tous les besoins.



Grilles métalliques à persiennes



Grilles métalliques rondes



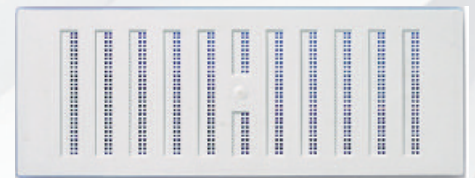
Grilles inox à volets



Grilles plastiques rondes



Grilles rondes réglables à bouton



Grilles plastiques réglables



Grilles plastiques carrées



Grilles plastiques à clipser



Grilles avec moustiquaire



L' AUTOGYRE



Portes pour animaux



Trappes de visite

Découvrez-vite toute notre gamme

À persiennes en applique avec moustiquaire

Description

Grilles en aluminium avec moustiquaire.

Finition

Anodisation naturelle, peinture époxy blanc ou brun.

Application

Intérieur ou extérieur.

Montage

En applique par vis ou collage.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

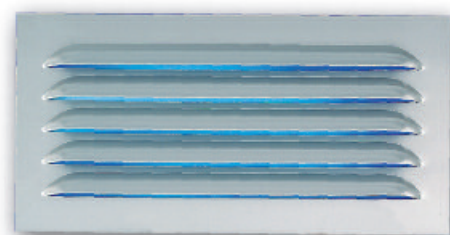
Mise en œuvre



L x H mm	Passage d'air cm ²	U.V.	ALU ANODISÉ				ALU BLANC RAL 9010				ALU BRUN RAL 8014	
			FILM + CAVALIER		VRAC		FILM + CAVALIER		VRAC		FILM + CAVALIER	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
70 x 50	5	10	910010	2	510010	6	980010	1	580010	5		
140 x 50	10	10	910011	9	510011	3	980011	8	580011	2		
180 x 50	15	10	910012	6	510012	0	980012	5	580012	9	985512	5
240 x 50	19	10	910013	3	510013	7	980013	2	580013	6		
300 x 50	24	10	910015	7	510015	1	980015	6	580015	0		
400 x 50	34	10	910014	0	510014	4	980014	9	580014	3		
240 x 70	30	10	910023	2	510023	6	980023	1	580023	5		
100 x 100	21	10	911010	1	511010	5	981010	0	581010	4		
200 x 100	42	10	911020	0	511020	4	981020	9	581020	3		
300 x 100	63	10	911030	9	511030	3	981030	8	581030	2	985030	4
150 x 150	40	10	911515	1	511515	5	981515	0	581515	4	985515	6
140 x 250	65	10	912514	3	512514	7	982514	2	582514	6		
300 x 150	77	10	911530	4	511530	8	981530	3	581530	7		
100 x 200	45	10	912010	0	512010	4	982010	9	582010	3		
200 x 200	90	10	912020	9	512020	3	982020	8	582020	2	985020	5
300 x 200	134	10	912030	8	512030	2	982030	7	582030	1		
150 x 300	77	10	913015	4	513015	8	983015	3	583015	7		
250 x 250	125	10	912525	9	512525	3	982525	8	582525	2		
300 x 300	153	10	913030	7	513030	1	983030	6	583030	0		

Grandes dimensions

L x H mm	Passage d'air cm ²	U.V.	ALU ANODISÉ			
			FILM + CAVALIER		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
400 x 200	113	5	912040	7	512040	1
400 x 250	159	5	912540	2	512540	6
400 x 300	204	5	913040	6	513040	0
400 x 350	226	5	913540	1	513540	5
400 x 400	272	5	914040	5	514040	9
500 x 300	264	5	913050	5	513050	9
500 x 400	351	5	914050	4	514050	8
500 x 500	439	5			515050	7



Gamme MÉTALLIQUE

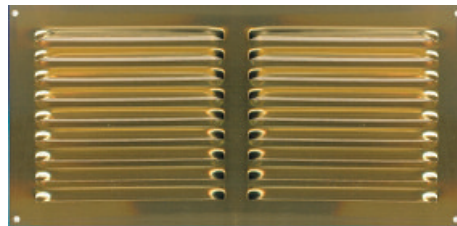
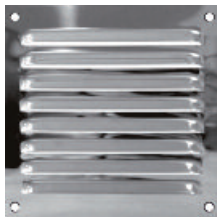
À persiennes en applique sans moustiquaire



L x H mm	Passage d'air cm ²	U.V.	ALU ANODISÉ				ALU BLANC RAL 9010			
			FILM + CAVALIER		VRAC		FILM + CAVALIER		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
70 x 50	7	10	010010	1	410010	7	080010	0		
140 x 50	14	10	010011	8	410011	4	080011	7	480011	3
180 x 50	21	10	010012	5	410012	1	080012	4	480012	0
240 x 50	27	10	010013	2	410013	8			480013	7
300 x 50	34	10			410015	2	080015	5		
400 x 50	48	10	010014	9	410014	5	080014	8	480014	4
240 x 70	40	10	010023	1	410023	7			480023	6
100 x 100	30	10	011010	0	411010	6	081010	9	481010	5
200 x 100	60	10	011020	9	411020	5	081020	8	481020	4
300 x 100	90	10	011030	8	411030	4	081030	7	481030	3
150 x 150	56	10	011515	0	411515	6	081515	9	481515	5
140 x 250	75	10	012514	2	412514	8	082514	1	482514	7
300 x 150	110	10	011530	3	411530	9	081530	2	481530	8
100 x 200	64	10	012010	9	412010	5	082010	8	482010	4
200 x 200	128	10	012020	8	412020	4	082020	7	482020	3
300 x 200	192	10	012030	7	412030	3	082030	6	482030	2
150 x 300	110	10	013015	3	413015	9	083015	2	483015	8
250 x 250	155	10	012525	8	412525	4	082525	7	482525	3
300 x 300	218	10	013030	6	413030	2	083030	5	483030	1



L x H mm	Passage d'air cm ²	U.V.	LAITON		INOX			
			FILM + CAVALIER		FILM + CAVALIER		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
140 x 50	14	10	090011	4				
190 x 50	21	10	090012	1				
290 x 50	27	10	090013	8				
290 x 75	40	10	090023	7				
100 x 100	30	10	091010	6	021010	7	421010	3
190 x 100	50	10	091020	5	021020	6	421020	2
300 x 100	90	10	091030	4	021030	5	421030	1
150 x 150	56	10	091515	6	021515	7	421515	3
100 x 200	64	10			022010	6		
190 x 190	135	10	092020	4	022020	5	422020	1



Grandes dimensions

L x H mm	Passage d'air cm ²	U.V.	ALU ANODISÉ			
			FILM + CAVALIER		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
400 x 200	162	5	012040	6	412040	2
400 x 250	227	5	012540	1	412540	7
400 x 300	291	5	013040	5	413040	1
400 x 350	323	5			413540	6
400 x 400	388	5	014040	4	414040	0
500 x 300	377	5	013050	4	413050	0
500 x 400	502	5	014050	3	414050	9
500 x 500	627	5	015050	2	415050	8



Rectangulaires réglables en applique

Description

Grilles en aluminium ou laiton massif.

Finition

Anodisation naturelle, peinture époxy blanc, laiton.

Application

Intérieur.

Montage

En applique par vis.

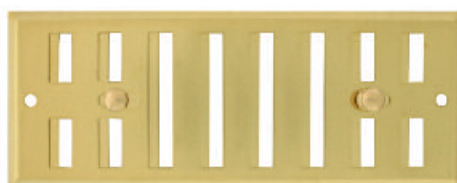
Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



L x H mm	Passage d'air cm ²	U.V.	ALU ANODISÉ			
			SACHET		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
240 x 45	0-16	10	015304	6	415304	2
175 x 70	0-23	10	015307	7	415307	3
240 x 70	0-36	10	015309	1	415309	7
130 x 168	0-54	10	011316	3	411316	9
190 x 168	0-87	10	011916	5	411916	1
250 x 168	0-119	10	012516	6	412516	2



L x H mm	Passage d'air cm ²	U.V.	LAITON	
			Réf.	Clé
300 x 30	0-15	10	024515	4
240 x 75	0-45	10	024509	3
190 x 170	0-87	10	024530	8
245 x 170	0-115	10	024540	6

Rectangulaires profil aluminium à sceller

Description

Grilles en profil d'aluminium extrudé hauteur 80 mm.

Finition

Anodisé incolore, or, peinture époxy blanc.

Application

Meubles de cuisine, bas de porte, cache radiateur, etc.

Montage

A encastrer, à coller ou à sceller.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

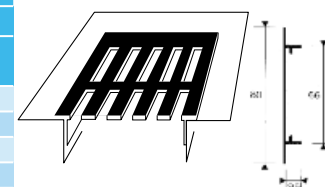
Mise en œuvre



L x H mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER					
			ALU ANODISÉ		OR		BLANC RAL 9016	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
300 x 80	56	5	060030	4	060031	1	060033	5
400 x 80	77	5	060040	3	060041	0	060043	4
500 x 80	98	5	060050	2	060051	9	060053	3
600 x 80	119	5	060060	1	060061	8	060063	2



L x H mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER			
			OR		BLANC RAL 9016	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
300 x 80	56	5	460031	7	460033	1
400 x 80	77	5	460041	6	460043	0
500 x 80	98	5			460053	9
600 x 80	119	5			460063	8



Gamme MÉTALLIQUE

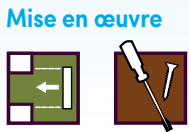
Description
Grilles acier.

Finition
laqué blanc

Application
Intérieur.

Montage
En applique par vis.

Conditionnement
Vrac.



À ailettes à visser

		VRAC		
		ACIER LAQUÉ		
L x H mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé
200 x 100	56	5	902010	3
200 x 200	77	5	902020	2



Description
Grilles carrées à volets.

Finition
Inox.

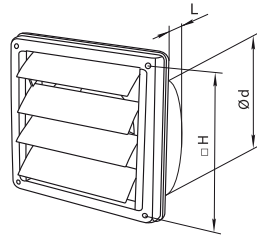
Application
Intérieur/extérieur : sur gaines ou tubes.

Montage
A encastrer. Fixation par vis.

Conditionnement
Vrac.



À volets à encastrer



				INOX				
				FILM + CAVALIER		VRAC		
d Ø mm	H (mm) hors tout	L mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
Ø 100	137x137	52	70	5	200601	2	400601	0
Ø 125	167x167	52	112	5	200602	9	400602	7
Ø 150	167x167	62	164	5	200603	6	400603	4

Description
Grilles rondes en laiton.

Finition
Laiton.

Application
Intérieur : sur gaines ou tubes.

Montage
A coller ou à clipser.

Conditionnement
Sachet.



Rondes réglables à bouton à encastrer



			LAITON		BLANC		
			FILM + CAVALIER		FILM + CAVALIER		
Dimensions mm	Passage d'air cm ²	Sortie en mm	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
Ø 130	38	Ø 110	1	031101	9	031121	7

Rondes à persiennes à emboîter avec moustiquaire

Description

Grilles rondes avec façade en aluminium ou en cuivre, et équipée d'une moustiquaire.

Finition

Aluminium brut, aluminium blanc, cuivre.

Application

Intérieur ou extérieur, sur gaines ou tubes.

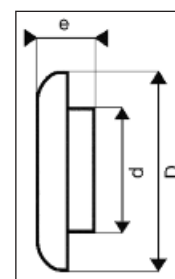
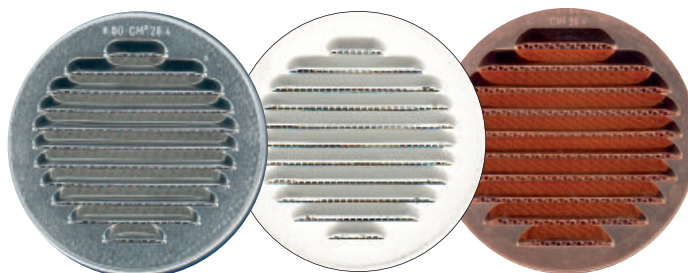
Montage

A encastrer et à coller.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



d Ø mm	D (mm) hors tout	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	BRUT		BLANC		CUIVRE	
					Ref.	Clé	Ref.	Clé	Ref.	Clé
VRAC										
Ø 80	Ø 110	45	22	10	433087	0	433088	7	433089	4
Ø 100	Ø 125	55	36	10	433107	5	433108	2	433109	9
Ø 120	Ø 150	60	59	10	433127	3	433128	0	433129	7
Ø 150	Ø 180	60	85	10	433157	0	433158	7	433159	4
Ø 200	Ø 230	60	157	10	433207	2	433208	9	433209	6

d Ø mm	D (mm) hors tout	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	BRUT		BLANC		CUIVRE	
					Ref.	Clé	Ref.	Clé	Ref.	Clé
FILM + CAVALIER										
Ø 80	Ø 110	45	22	10	033087	4	033088	1	033089	8
Ø 100	Ø 125	55	36	10	033107	9	033108	6		
Ø 120	Ø 150	60	59	10	033127	7	033128	4	033129	1
Ø 150	Ø 180	60	85	10	033157	4			033159	8
Ø 200	Ø 230	60	157	10	033207	6				

Type hublot en inox à emboîter avec moustiquaire

Description

Grilles type hublot en inox avec moustiquaire.

Finition

Inox

Application

Intérieur ou extérieur, sur gaines ou tubes.

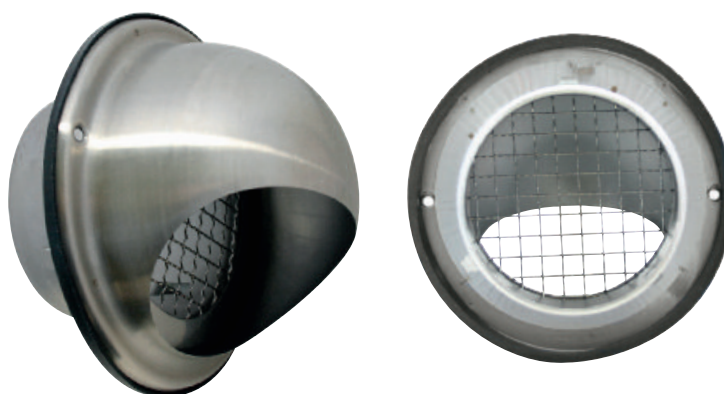
Montage

A emboîter, à clipser ou à visser.

Conditionnement

Sachet.

Mise en œuvre



d Ø mm	D (mm) hors tout	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	INOX	
					Ref.	Clé
FILM + CAVALIER						
Ø 100	Ø 145	120	45	5	000665	6
Ø 125	Ø 180	150	70	5	000667	0
Ø 150	Ø 180	150	70	5	000659	5

Gamme MÉTALLIQUE

Grilles alu pour menuiseries

Série 410

Grille extérieure correspondante : Série 420

Description

Grilles en aluminium, réglables, à poser sur menuiserie.

Finition

Anodisé ou laqué blanc Ral 9010.

Application

Introduction de l'air neuf dans les pièces principales.

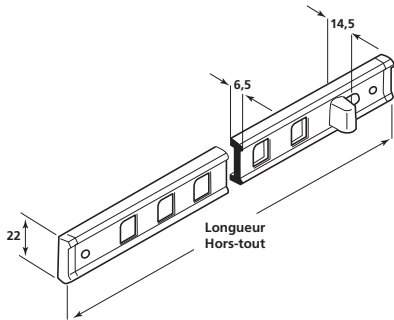
Montage

En applique à l'intérieur de la menuiserie.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



L x H mm	Découpe mm	Passage d'air cm ²	U.V.	ALU		BLANC			
				FILM + CAVALIER	FILM + CAVALIER	VRAC	Réf.	Clé	Réf.
275 x 22.	230 x 16	0-15	5	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
				000410	2	000416	4	400416	0

Série 420

La série 420 peut être associée avec la série 410.

Description

Grilles moustiquaires en aluminium, à poser sur menuiserie.

Finition

Anodisé.

Application

Introduction de l'air neuf dans les pièces principales.

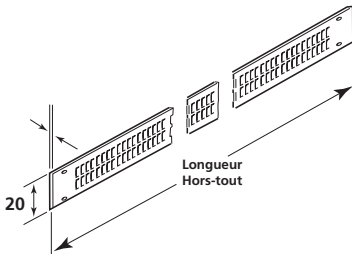
Montage

La série 420 peut être montée indifféremment de chaque côté de la menuiserie.

Conditionnement

Sachet.

Mise en œuvre



L x H mm	Découpe mm	Passage d'air cm ²	U.V.	ALU	
				FILM + CAVALIER	Réf.
288 x 30	258 x 18	28	5	000420	1

Grilles murales en profils aluminium assemblés

G-AS33 à lames fixes en aluminium

Description

Grille murale à lames pare-pluie pour prise d'air ou rejet d'air type G-AS33 aluminium de marque Autogyre pas de lame 33 mm.

Finition

Anodisé naturel - Brut
Thermo-laquage teinte RAL
Autres finitions sur demande.

Matière

Aluminium 6060-T5.

Avantages

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

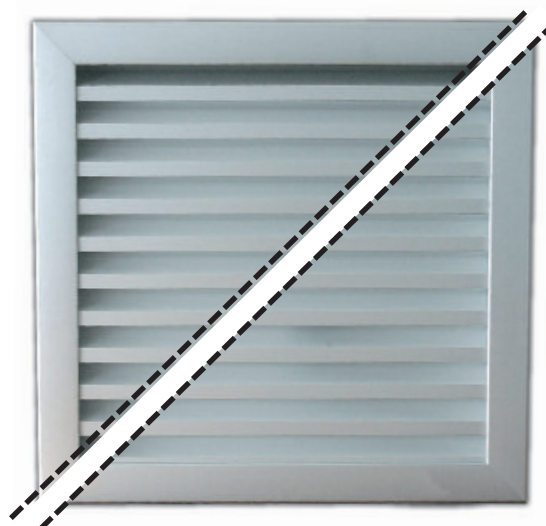
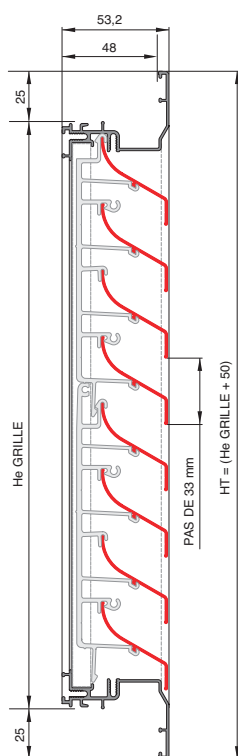
Accessoires optionnels

- Toile moustiquaire en PVC blanc maille 1,3 x 1,5 mm.
- Grillage galvanisé maille 13 x 13 anti-rongeurs et volatiles.
- Grillage inox 6 x 6 mm.
- Moustiquaire inox 4 x 3 mm.
- Précadre à sceller
- Patte à sceller ou spiter
- Patte ressort à clipser.

Mise en œuvre



Coupe verticale



Dimensions

On définit une grille par ses côtés d'encastrement :

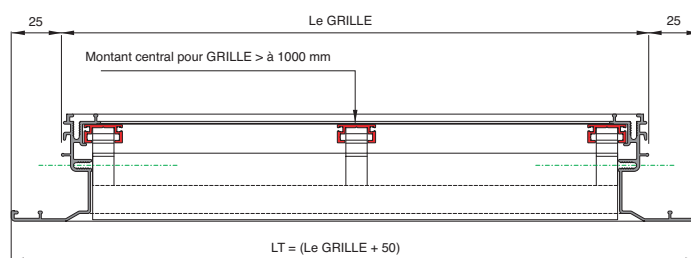
Le x He

Le Largeur d'encastrement

x

He Hauteur d'encastrement

Coupe horizontale



Description	Encastrement Le x He mm	Hors-tout LT x HT mm	VRAC		
			U.V.	Réf.	Clé
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 200 x 193	200 x 193	250 x 243	5	005720	7
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 300 x 193	300 x 193	350 x 243	5	005721	4
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 193	400 x 193	450 x 243	5	005725	2
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 200 x 293	200 x 293	250 x 343	5	005722	1
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 300 x 293	300 x 293	350 x 343	5	005723	8
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 293	400 x 293	450 x 343	5	005727	6
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 392	400 x 392	450 x 443	5	005724	5
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 600 x 392	600 x 392	650 x 443	5	005728	3

Dimensions « sur mesure » (nous consulter)

Gamme PLASTIQUE

Grilles à persiennes rectangulaires en applique avec moustiquaire

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. à persiennes, en applique avec moustiquaire.

Finition

Blanc, marron.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

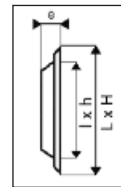
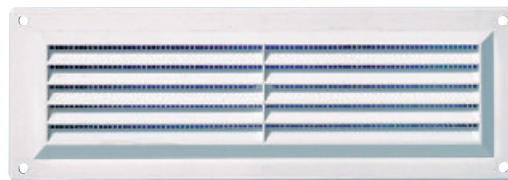
Montage

Pose en applique, à visser, à coller.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	FILM + CAVALIER			VRAC	
					U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	165 x 86	135 x 65	5	39	10	200922	8	400922	6
marron	165 x 86	135 x 65	5	39	10	200921	1	400921	9
blanc	260 x 90	230 x 65	7	44	10	200923	5	400923	3
marron	260 x 90	230 x 65	7	44	10	200924	2		
blanc	260 x 165	230 x 130	10	95	10	200926	6	400926	4
marron	260 x 165	230 x 130	10	95	10	200925	9	400925	7
blanc	260 x 240	231 x 210	12	155	10	200929	7	400929	5

Grilles rectangulaires extra-plates en applique

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. rectangulaires extra-plates.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie intérieure.

Montage

Pose en applique, à visser, à coller.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	L x H mm	e mm	Passage d'air cm ²	FILM + CAVALIER			VRAC	
				U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	254 x 110	3	97	10	200178	9	400178	7
blanc	337 x 131	3	201	10	200179	6	400179	4

Grilles rectangulaires plates en applique avec moustiquaire

Description

Grilles avec moustiquaire en matière plastique renforcée U.V. plates.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

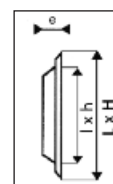
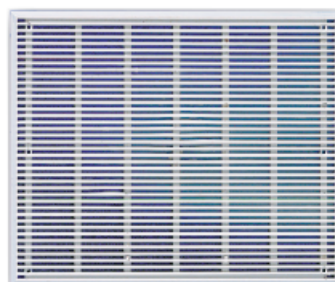
Montage

Pose en applique, à visser, à coller.

Conditionnement

Sachet.

Mise en œuvre



Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER	
						Réf.	Clé
blanc	220 x 180	220 x 160	5	140	5	200079	9

Grilles anti-pluie rectangulaires à auvents en applique avec moustiquaire

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. rectangulaires, anti-pluie avec moustiquaire, réglables suivant les modèles.

Finition

Blanc, sable.

Application

Grilles spéciales pour façades exposées à la pluie.

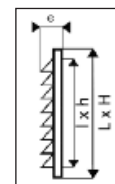
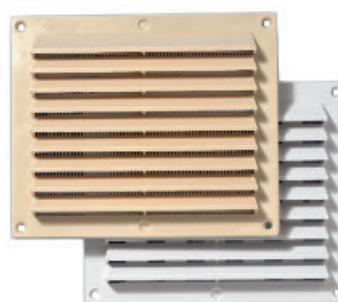
Montage

En applique, à visser.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER		VRAC	
						Réf.	Clé	Réf.	Clé
NON RÉGLABLE									
blanc	175 x 146	150 x 120	18	100	10	200075	1	400075	9
sable	175 x 146	150 x 120	18	100	10	200077	5	400077	3
RÉGLABLE									
blanc	175 x 146	150 x 120	18	60	10	200076	8	400076	6

Gamme PLASTIQUE

Grilles rectangulaires réglables en applique avec moustiquaire

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. réglables par coulissement de la façade.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie intérieure.

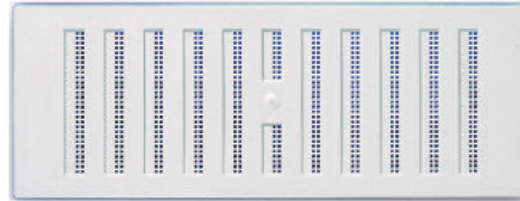
Montage

Fixer la partie intérieure puis emboîter la façade, le simple coulissement de la façade modulera le passage d'air.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	FILM + CAVALIER			VRAC	
					U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	193 x 91	150 x 70	6	0-9	10	200902	0	400902	8
blanc	284 x 107	240 x 80	6	0-22	10	200903	7	400903	5
blanc	289 x 193	240 x 150	7	0-47	10	200906	8	400906	6
blanc	289 x 269	240 x 230	7	0-63	10	200909	9	400909	7

Grilles réglables par cordelette en applique

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V., réglables par coulissement commandé par cordelette.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie intérieure.

Montage

Fixer la façade par vis, l'action sur l'une ou l'autre des cordelettes modulera le passage d'air.

Conditionnement

Sachet.

Mise en œuvre



Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	FILM + CAVALIER		
					U.V.	Réf.	Clé
Blanc	160 x 160	130 x 130	10	0-66	10	200940	2
Blanc	200 x 200	170 x 170	14	0-127	10	200941	9
Blanc	200 x 250	210 x 160	10	0-126	10	200942	6

Grilles rondes en applique

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

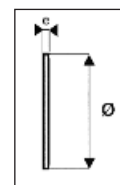
Montage

Pose en applique, à visser, à coller.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	D mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER		VRAC	
					Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	Ø 64 mm	6	6	10	200855*	9	400855	7
blanc	Ø 103 mm	6	50	10	200021	8	400021	6

*par 4 pièces

Grilles carrées fixes à encastrement réduit avec moustiquaire

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire à encastrement réduit.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

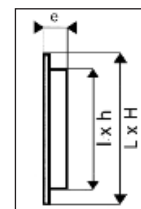
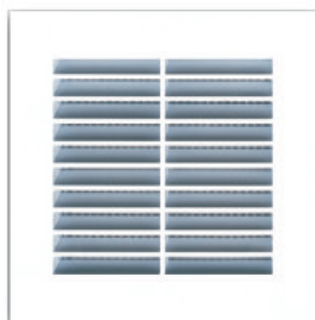
Montage

Pose à encastrer, fixation par collage.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER		VRAC	
						Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	140 x 140	100 x 100	13	42	10	200073	7	400073	5

Gamme PLASTIQUE

Grilles carrées

à encastrer avec moustiquaire

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire, réglables ou non-réglables.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

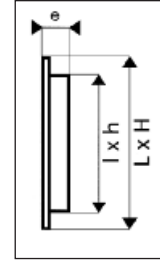
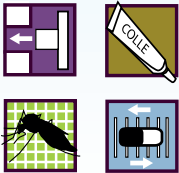
Montage

Pose à encastrer, à coller.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



NON RÉGLABLE					FILM + CAVALIER			VRAC	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	140 x 140	100 x 100	20	70	10	200980	8	400980	6
blanc	217 x 217	176 x 176	20	120	10	200984	6	400984	4
blanc	240 x 240	200 x 200	20	140	10	200981	5	400981	3

RÉGLABLE					FILM + CAVALIER			VRAC	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	140 x 140	100 x 100	20	0-30	10	200985	3	400985	1
blanc	240 x 240	200 x 200	20	0-60	10	200986	0	400986	8

Grilles rectangulaires de menuiserie

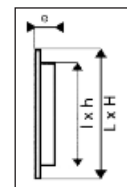
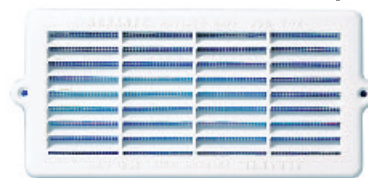
Grilles « double » pour porte à encastrer

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



					FILM + CAVALIER			VRAC	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	453 x 91	445 x 82	30	170	5	200932	7	400932	5

à encastrer avec moustiquaire



					FILM + CAVA-			VRAC	
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	164 x 80	130 x 61	10	50	10	200030	0	400030	8
blanc	221 x 102	179 x 81	10	100	10	200032	4	400032	2
blanc	251 x 129	210 x 107	10	150	10	200042	3	400042	1
blanc	289 x 160	245 x 133	10	200	10	200052	2	400052	0

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. spéciales menuiserie.

Finition

Blanc, marron.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

Montage

Pose à encastrer, à visser.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Grilles rectangulaires à encastrer avec moustiquaire

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire, réglables ou non-réglables.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

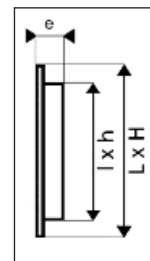
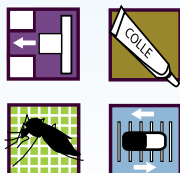
Montage

Pose à encastrer, à coller.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	NON RÉGLABLE				FILM + CAVALIER			VRAC	
	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	254 x 108	230 x 85	15	90	10	200200	7	400200	5
blanc	340 x 140	307 x 107	20	150	10	200982	2	400982	0
blanc	370 x 130	333 x 95	19	85	10	200203	8	400203	6
blanc	380 x 230	334 x 186	19	175	10	200204	5	400204	3
blanc	305 x 60	283 x 40	15	32	10	200201	4	400201	2
blanc	515 x 60	483 x 40	15	55	10	200202	1	400202	9

Aspect	RÉGLABLE				FILM + CAVALIER		
	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé
blanc	340 x 140	307 x 107	20	0-90	10	200987	7

Grilles rectangulaires bi-réglables à encastrer

Description

Grilles en matière plastique avec 2 volets réglables.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie intérieure.

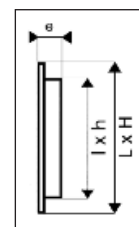
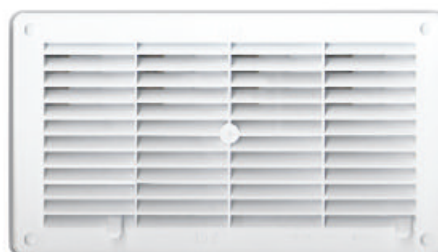
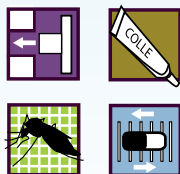
Montage

Pose à encastrer, à coller ou à visser.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	FILM + CAVALIER			VRAC	
					U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	250 x 146	224 x 119	-	0-81	10	200944	0	400944	8

Gamme PLASTIQUE

Grilles rondes de menuiserie à encastrer

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. spéciales menuiserie.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

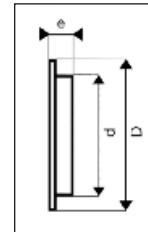
Montage

Pose à encastrer, à visser.

Conditionnement

Sachet.

Mise en œuvre



Aspect	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	FILM + CAVALIER		
					U.V.	Réf.	Clé
blanc	Ø 164 mm	Ø 138 mm	10	100	10	200080	5
blanc	Ø 188 mm	Ø 160 mm	10	150	10	200082	9
blanc	Ø 214 mm	Ø 184 mm	10	200	10	200092	8

Grilles rondes à encastrer avec moustiquaire

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. fixes ou réglables.

Finition

Blanc, sable.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure, le Ø 32 peut être utilisé pour ventiler les cloisons.

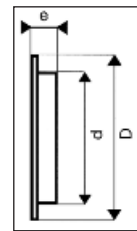
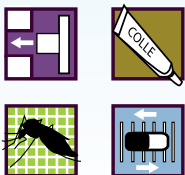
Montage

Pose à encastrer, à coller.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	NON RÉGLABLE			FILM + CAVALIER		VRAC	
					U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé		
blanc	Ø 40 mm	Ø 32 mm	11	25**	10	200970	9	400970	7		
blanc*	Ø 40 mm	Ø 32 mm	11	25**	10	204970	5	404970	3		
blanc	Ø 100 mm	Ø 80 mm	19	50	10	200971	6	400971	4		
blanc	Ø 128 mm	Ø 100 mm	29	70	10	200972	3	400972	1		
sable	Ø 128 mm	Ø 100 mm	29	70	10	200979	2	400979	0		
blanc	Ø 150 mm	Ø 115 mm	29	100	10	200973	0	400973	8		
sable	Ø 160 mm	Ø 120 mm	29	100	10	200983	9	400983	7		
blanc	Ø 200 mm	Ø 150 mm	29	135	10	200974	7	400974	5		

*par 4 pièces **sans moustiquaire

Aspect	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	RÉGLABLE			FILM + CAVALIER		VRAC	
					U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé		
blanc	Ø 98 mm	Ø 75 mm	19	0-25	10	200975	4	400975	2		
blanc	Ø 120 mm	Ø 100 mm	29	0-35	10	200976	1	400976	9		
blanc	Ø 150 mm	Ø 118 mm	29	0-50	10	200977	8	400977	6		
blanc	Ø 190 mm	Ø 150 mm	29	0-70	10	200978	5	400978	3		

Grilles rectangulaires à sceller avec moustiquaire

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

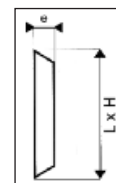
Montage

A sceller, à coller.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	L x H mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER		VRAC	
					Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	254 x 150	14	200	10	200062	1	400062	9

Grilles rectangulaires à auvents à clips auto-ajustables à clipser avec moustiquaire

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. anti-pluie à clipser et avec moustiquaire.

Finition

Blanc.

Application

Grilles spéciales pour façades exposées à la pluie, la fixation par ressort autorise la pose et dépose instantanées et s'adapte automatiquement à la forme et au Ø du trou.

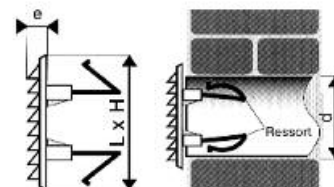
Montage

A emboîter. Clips auto-ajustables.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	L x H mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER		VRAC	
						Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	183 x 155	Ø 175 à 146	18	100	10	200960	0	400960	8

Gamme PLASTIQUE

Description

Grilles carrées en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire à clipser sur trou carré.

Finition

Blanc.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

Montage

A emboîter, à clipser.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Grilles carrées à clipser avec moustiquaire



Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER		VRAC	
						Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	120 x 120	100 x 100	28	28	10	200072	0	400072	8

Description

Fixe : avec moustiquaire.

Réglable : sans moustiquaire

Les ailettes orientables commandées par un bouton permettent de régler le passage d'air.

Finition

Blanc.

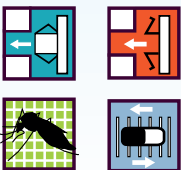
Application

La fixation par clips permet la pose ou la dépose sur tout type de paroi.

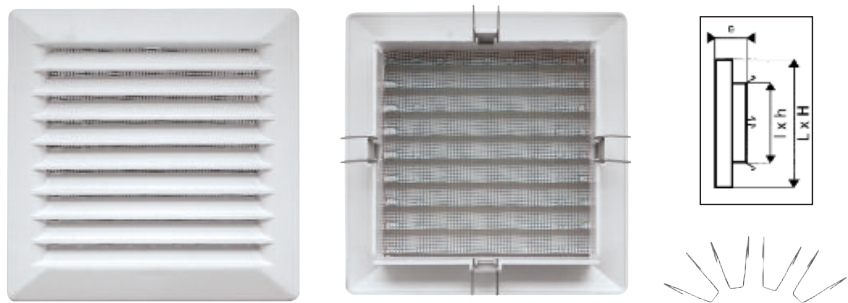
Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Grilles fixes ou réglables à clipser avec moustiquaire



Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER		VRAC	
						Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	135 x 135	100 x 100	28	52	10	200963	1	400963	9
blanc	184 x 184	150 x 150	28	124	10	200964	8	400964	6
blanc	232 x 232	200 x 200	28	220	10	200965	5	400965	3
blanc	304 x 135	275 x 100	28	134	10	200966	2	400966	0
blanc	135 x 232	100 x 200	28	142	10	200967	9	400967	7

Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	FILM + CAVALIER	
						Réf.	Clé
blanc	135 x 135	100 x 100	28	52	10	200990	7
blanc	304 x 135	275 x 100	28	134	10	200991	4
blanc	135 x 232	100 x 200	28	142	10	200992	1



Description

Fixe : avec moustiquaire.

Réglable : sans moustiquaire

Les ailettes orientables commandées par un bouton permettent de régler le passage d'air.

Finition

Blanc.

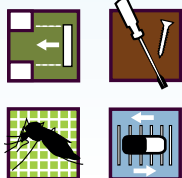
Application

La fixation par clips permet la pose ou la dépose sur tout type de paroi.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Grilles carrées réglables à fixer sur précadre à tirette avec moustiquaire



Aspect	RÉGLABLE		FILM + CAVALIER		
	L x H mm	l x h mm	U.V.	Réf.	Clé
blanc	150 x 150	95 x 110	10	901515	4
blanc	190 x 190	140 x 140	10	901919	0

Grilles carrées à clipser avec moustiquaire

Description

Fixe : avec moustiquaire.

Finition

Blanc ou sable.

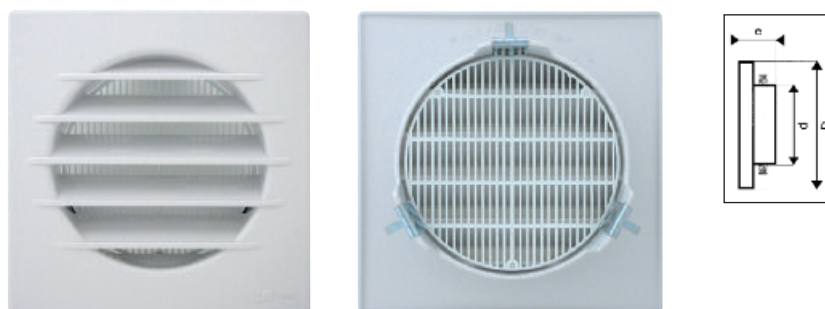
Application

A clipser sur gaines ou conduits rigides Ø 100 mm.

Conditionnement

Vrac.

Mise en œuvre



Aspect	BLANC ou SABLE				VRAC		
	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé
blanc	126 x 126	Ø 100	40	40	10	400071	1
sable	126 x 126	Ø 100	40	40	10	400070	4



Gamme PLASTIQUE

Grilles rondes à clipser avec moustiquaire

Description

Fixe : avec moustiquaire.

Finition

Blanc ou sable.

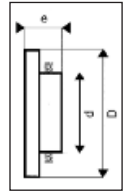
Application

A clipser sur gaines ou conduits rigides Ø 100 mm.

Conditionnement

Vrac.

Mise en œuvre



Aspect	BLANC ou SABLE				VRAC		
	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé
blanc	128	Ø 100	40	40	10	400939	4
sable	128	Ø 100	40	40	10	400938	7



Grilles rondes fixes ou réglables à clipser avec moustiquaire

Description

Fixe : avec moustiquaire.
Réglable : sans moustiquaire.

Finition

Blanc.

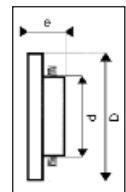
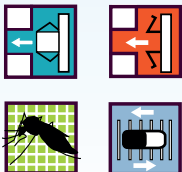
Application

A clipser sur gaines ou conduits rigides Ø 100 ou 125 mm.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	NON RÉGLABLE				FILM + CAVALIER		
	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé
blanc	Ø 130	Ø 97	23	48	10	200968	6
blanc	Ø 151	Ø 119	23	75	10	200969	3

Aspect					FILM + CAVALIER		VRAC		
	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	Ø 130	Ø 97	23	0-48	10	200999	0	400999	8

Grilles fixes rondes à clipser avec moustiquaire

Description

Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire.

Finition

Blanc, sable.

Application

Peuvent être posées en partie extérieure ou intérieure.

Montage

Pose à emboîter, à clipser (clips fournis) sur tube ou gaine.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	BLANC ou SABLE				FILM + CAVALIER		VRAC		
	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	Ø 103	Ø 80/90	22	9	10	200800	9	400800	7
sable	Ø 103	Ø 80/90	22	9	10	200804	7	400804	5
blanc	Ø 123	Ø 100/110	24	24	10	200801	6	400801	4
sable	Ø 123	Ø 100/110	24	24	10	200805	4	400805	2
blanc	Ø 147	Ø 125/140	24	39	10	200802	3	400802	1
sable	Ø 147	Ø 125/140	24	39	10	200806	1	400806	9
blanc	Ø 182	Ø 150/160	40	60	10	200803	0	400803	8
sable	Ø 182	Ø 150/160	40	60	10	200807	8	400807	6

Grilles rondes à clips auto-ajustables à clipser avec moustiquaire

Description

Grilles rondes en matière plastique renforcée U.V. à clips par ressort.

Finition

Blanc, sable, marron.

Application

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

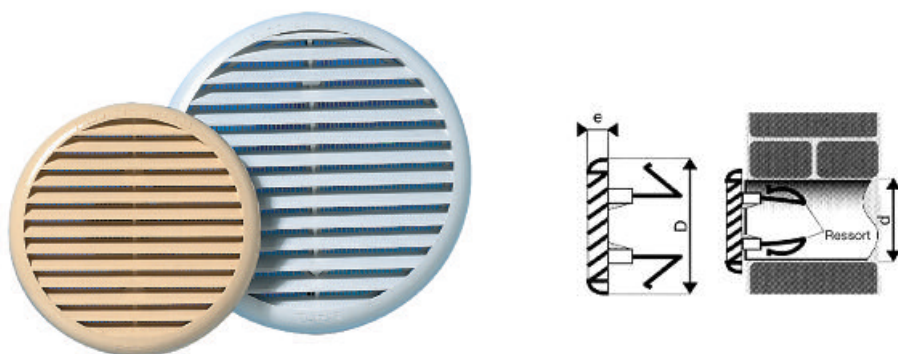
Montage

A emboîter. Clips auto-ajustables.

Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Aspect	BLANC ou SABLE				FILM + CAVALIER		VRAC		
	Ø D mm	Ø d mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	Réf.	Clé	Réf.	Clé
blanc	10	60 à 80	10	40	10	200946	4	400946	2
sable	105	60 à 80	10	40	10	200947	1	400947	9
marron	105	60 à 80	10	40	10			400948	6
blanc	135	80 à 125	10	100	10	201961	6	401961	4
blanc	155	80 à 125	10	100	10	200961	7	400961	5
sable	155	80 à 125	10	100	10	200958	7	400958	5
marron	155	80 à 125	10	100	10	200956	3		
blanc	175	125 à 160	10	135	10	201962	3	401962	1
blanc	175	125 à 160	15	135	10	200962	4		
sable	175	125 à 160	15	135	10	200959	4	400959	2
marron	175	125 à 160	15	135	10	200957	0		
blanc	235	165 à 220	17	200	10	200954	9		
sable	235	165 à 220	17	200	10	200955	6		
marron	235	165 à 220	17	200	10	200945	7		

Gamme PLASTIQUE

Aérateurs mécaniques

L'AUTOGYRE

le VRAI !

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.

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'arrêt 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.

Depuis 1952



EXPERT
en VENTILATION
des LOGEMENTS
INDIVIDUELS

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 ²	U.V.	Réf.	Clé
standard	cristal	Ø 156	50	100	10	100001	1
extra-plat	cristal	Ø 156	38	100	10	100100	1

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 ²	U.V.	Réf.	Clé
standard	cristal	Ø 156	54	150	10	100003	5
extra-plat	cristal	Ø 156	40	150	10	100110	0
standard	cristal	Ø 192	57	200	10	100011	0



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.

Type	Aspect	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	SOUS COQUE	
						Réf.	Clé
standard	cristal	Ø 156	54	100	10	100017	2
extra-plat	cristal	Ø 156	40	100	10	100120	9
standard	cristal	Ø 192	57	200	10	100220	6

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 8 / Stay 14. Chiens de 3 à 20 kg.

Mise en œuvre



Portes à verrouillage 2 positions



Stay 5 et 6 : montage porte bois, mur brique, porte PVC et métal.

Modèle	Aspect	Encastrement mm	Hors tout mm	U.V.	Produits conditionnés en carton	
					Réf.	Gencod
Petite taille	Marron	158 x 185	198 x 236	10	STAY5	5011569002942
Petite taille	Blanc	158 x 185	198 x 236	10	STAY6	5011569002928
Moyenne taille	Marron	237 x 281	294 x 352	10	STAY8	5011569003857
Moyenne taille	Blanc	237 x 281	294 x 352	10	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.



Modèle	Aspect	Encastrement mm	Hors tout mm	U.V.	Produits conditionnés en carton	
					Réf.	Gencod
Chatière magnétique	Blanc	169 x 169	224 x 224	5	STAY32	5011569008548
2 aimants pendants pour collier				5	STAY980	5011569432015

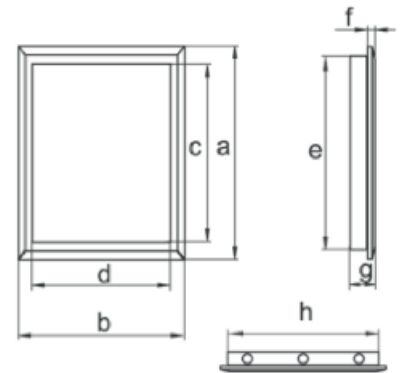
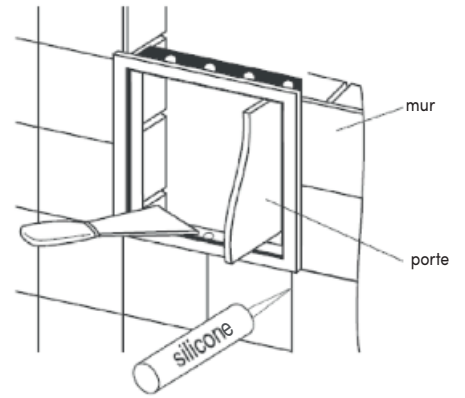
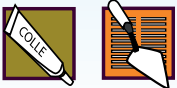
TRAPPES DE VISITE

Trappes à porte en plastique

Description

Trappes de visite multi-usages : sanitaire, colonne technique, etc. Peut être montée porte à gauche ou à droite, horizontalement ou verticalement. Réalisée en ABS, porte démontable.

Mise en œuvre



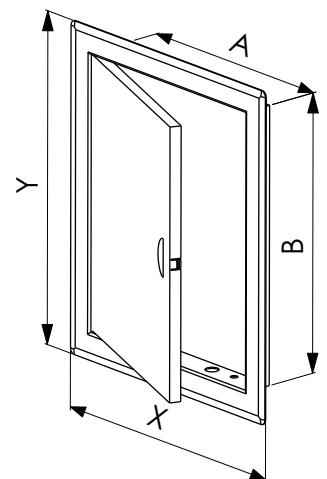
Modèle	Hors tout mm		Encastrement mm		Passage porte mm		épaisseur (mm) totale recouv		SOUS FILM		
	a	b	e	h	c	d	g	f	U.V.	Réf.	Clé
200x200	217	217	197	197	173	173	25	5	10	252020	4
250x200	267	217	247	197	223	173	25	5	10	252025	9
400x200	417	217	397	197	370	170	25	5	10	252040	2
300x300	317	317	297	297	273	273	25	5	10	253030	2
400x250	417	267	397	247	370	223	25	5	10	252540	7

Trappes à porte en tôle d'acier

Description

Trappes de visite à multi usages, sanitaires. Porte métallique. Cadre à sceller.

Mise en œuvre



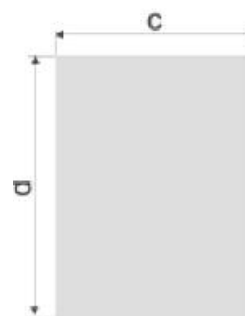
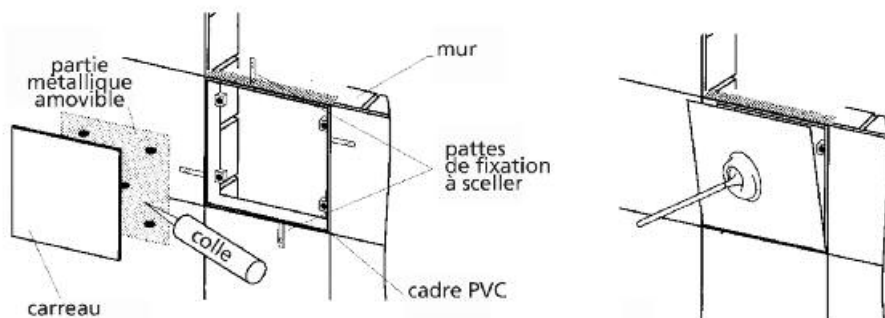
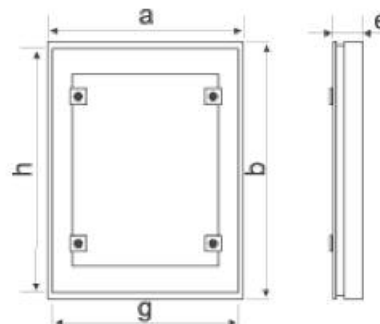
Dimensions intérieures	Dimensions extérieures	Coloris	Matière	Finition	SOUS FILM		
					U.V.	Réf.	Clé
150x150	200x200	Blanc	Tôle d'acier	Peinture epoxy	10	952020	7
200x200	250x250	Blanc	Tôle d'acier	Peinture epoxy	10	952525	7
200x250	250x300	Blanc	Tôle d'acier	Peinture epoxy	10	952530	1
200x300	250x350	Blanc	Tôle d'acier	Peinture epoxy	10	952535	6
300x300	350x350	Blanc	Tôle d'acier	Peinture epoxy	10	953535	5

Trappes à carreler en métal

Description

Trappes de visite à carreler spéciales baignoire.
Porte métallique aimantée.
Cadre à sceller.

Mise en œuvre



Modèle	Hors tout mm		Passage porte mm		Porte mm		épaisseur mm	SOUS FILM		
	a	b	g	h	c	d		U.V.	Réf.	Clé
200x200	206	206	203	203	200	200	30	10	262020	1
200x250	206	256	203	253	200	250	30	10	262025	6
200x400	206	406	203	403	200	400	30	10	262040	9
300x300	306	306	303	303	300	300	30	10	263030	9
250x400	256	406	253	403	250	400	30	10	262540	4



La distribution d'air chaud

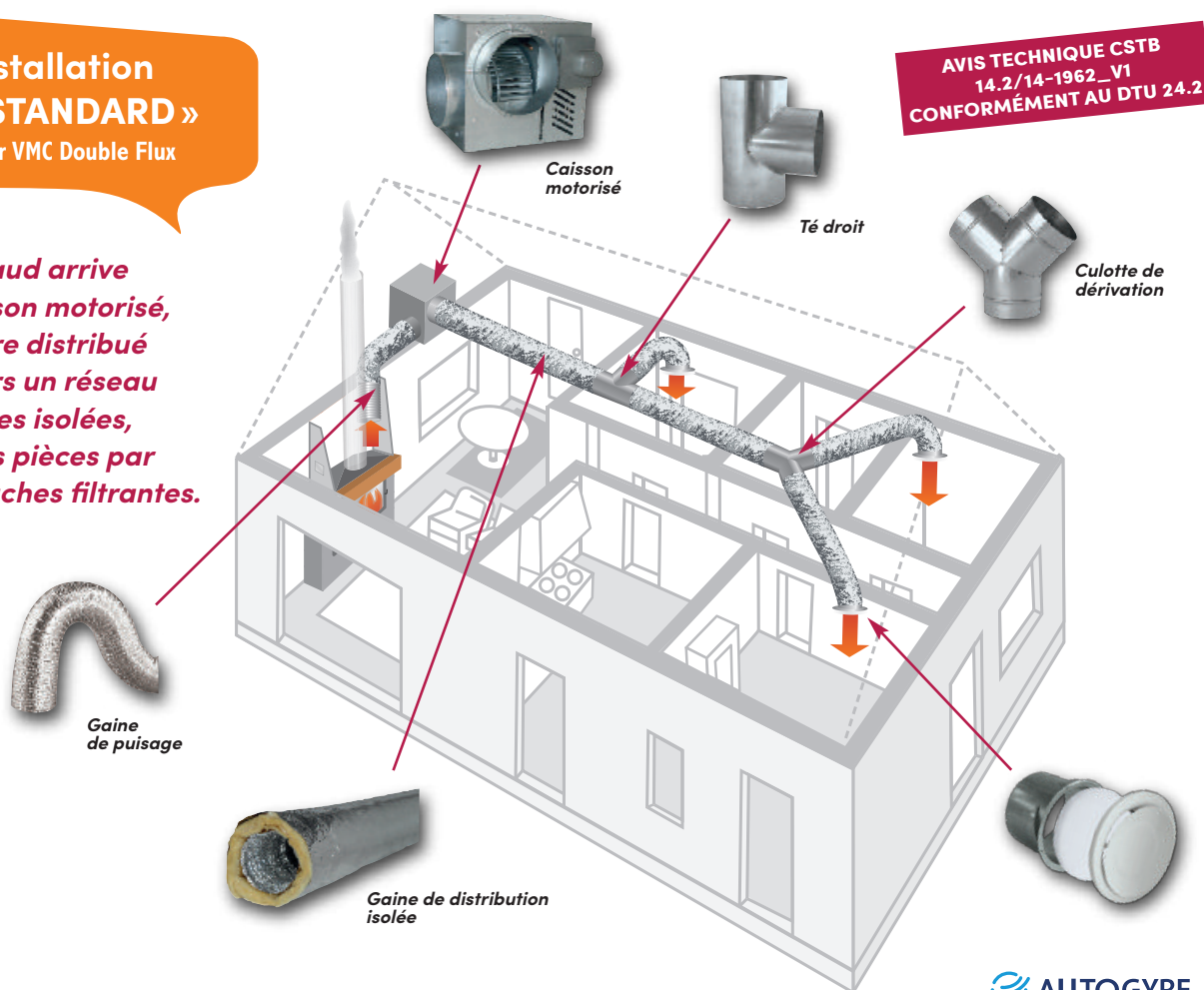
Introduction Principe de fonctionnement

Le système Chemin'Air®, complément indispensable d'un foyer fermé, extrait l'air chaud de la hotte pour le distribuer dans les pièces principales à chauffer grâce à un réseau de distribution isolé. Deux installations sont proposées : « Standard » et « Grand confort »

POINTS DE COMPARAISON	INSTALLATION	
	STANDARD	GRAND CONFORT
Peut s'adapter à tout type et puissance de foyer fermé	NON : Le foyer doit être en rapport avec le nombre de bouches à insuffler et non avec la taille du séjour	OUI
Peut fonctionner à la puissance nominale du foyer	OUI	OUI
Section de transfert pour circulation de l'air depuis les pièces insufflées	simple détalonnage de la porte. (30 à 85 cm ² soit 1 cm de détalonnage)	simple détalonnage de la porte. (30 à 85 cm ² soit 1 cm de détalonnage)
Température Insufflée	Proche de 100° : possibilité de gêne thermique, jaunissement aux bouches et environnement asséché se détériorant rapidement	50 à 70° : confort thermique, par limitation des écarts de température entre l'air ambiant et l'air insufflé
Peut fonctionner en présence d'une VMC Double Flux	OUI	OUI
Peut fonctionner en présence d'une VMC Simple Flux	NON	OUI
Garantit la qualité de l'air dans le logement	NON	OUI, car apport de 40 % d'air neuf
COMMENTAIRES	Système compatible uniquement avec les VMC Double Flux	Produit UNIVERSEL : ce produit a été spécialement conçu pour être utilisé dans toutes les configurations et sans contrainte

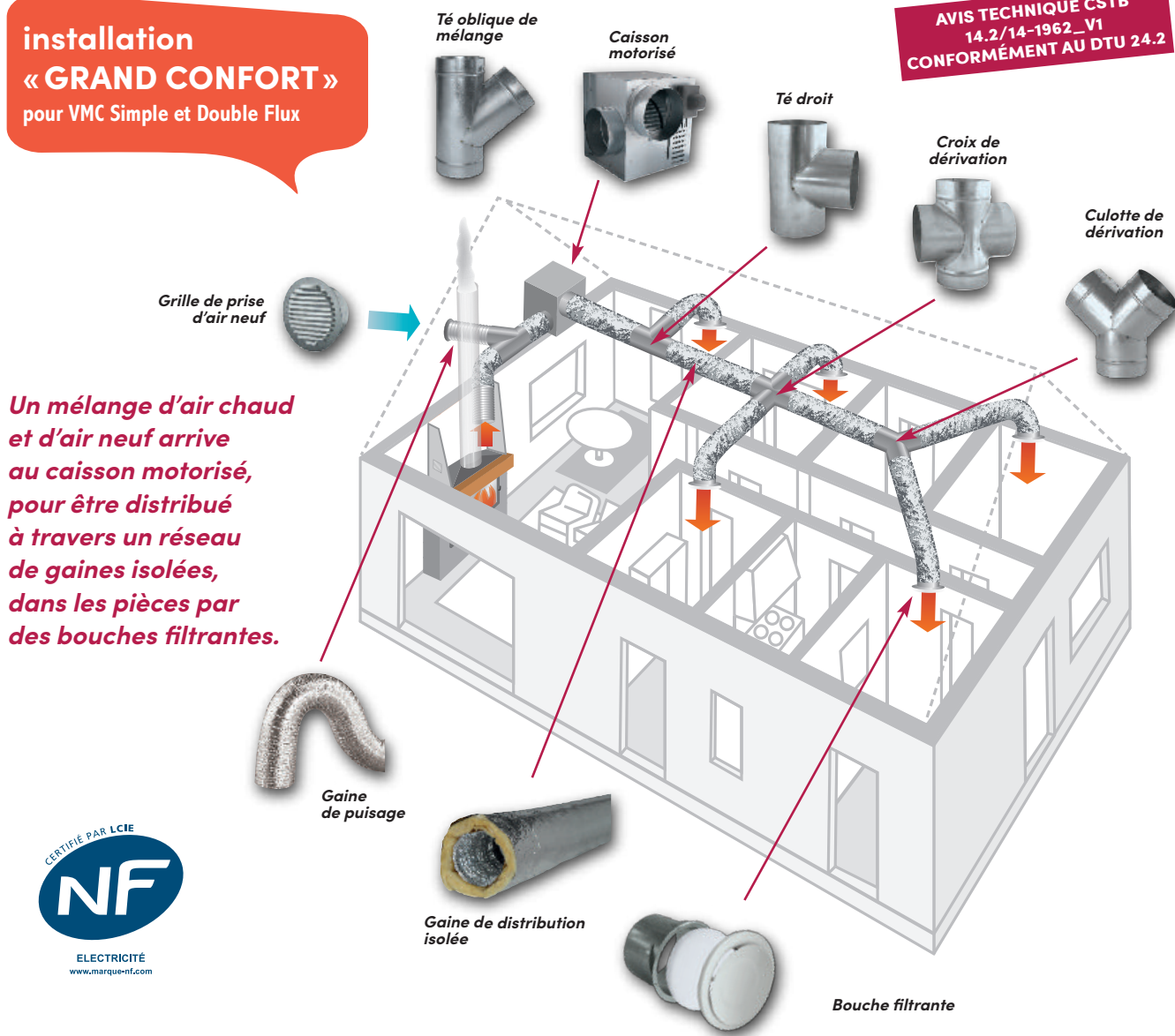
installation « STANDARD » pour VMC Double Flux

L'air chaud arrive au caisson motorisé, pour être distribué à travers un réseau de gaines isolées, dans les pièces par des bouches filtrantes.



installation
« GRAND CONFORT »
pour VMC Simple et Double Flux

AVIS TECHNIQUE CSTB
14.2/14-1962_V1
CONFORMÉMENT AU DTU 24.2



Un mélange d'air chaud et d'air neuf arrive au caisson motorisé, pour être distribué à travers un réseau de gaines isolées, dans les pièces par des bouches filtrantes.



Les bouches filtrantes

Le système exclusif Chemin'Air fonctionne avec des **bouches filtrantes**, plus simple d'entretien et ne nécessite pas de rajout d'un caisson filtrant placé en comble et difficile d'accès.

Les bouches filtrantes sont l'exclusivité d'AUTOGYRE.

Ce système permet de filtrer les poussières insufflées jusqu'aux pièces où sont installées les bouches.

- Moins de poussière
- Plus de murs ou plafonds noirs
- Filtre très facile à remplacer.



Systeme Chemin'Air

Bien choisir son système Chemin'Air®

DESCRIPTION

Autogyre vous propose trois motorisations Chemin'Air® à utiliser en fonction du nombre de pièces à distribuer.

Nos groupes sont tous équipés d'un thermostat à déclenchement préreglé en usine (déclenchement à 45°C).

La gamme Chemin'Air® est proposée en groupes ou en kits :

Groupe Grand Confort : caisson motorisé + accessoires pour la reprise d'air neuf (té + grille).

Kit Grand Confort : groupe Grand confort + accessoires pour réseau de distribution.

Abréviation des références Chemin'Air® :

- Nombre de bouches raccordables : 3/5 ou 5/7
- Pour installation Grand Confort : GC

		Chemin'air® 3S Standard	Chemin'air® 3/5 Grand Confort	Chemin'air® 5/7 Grand Confort
CARACTÉRISTIQUES	Nombre de pièces à chauffer	3	3 à 5	5 à 7
	Étage	Oui : 0 ou 1	Oui : 0 ou 1	Oui : 0 ou 2
	Longueur totale maxi du réseau	25 ml	25 ml	35 ml
	Débit nominal à vide	300 m ³ /h	400 m ³ /h	600 m ³ /h
	Marche / arrêt automatique préreglé usine	Oui déclenchement à 45°C		
	Alimentation	Mono 230 V - 50 Hz		
	Puissance électrique	75 W	90 W	100 W
	Niveau sonore	28 dB(A)		
	Constitution	Enveloppe en tôle d'acier galvanisé. Moteur monté sur roulements à billes.		
	Dimensions L x l x h en mm	228 x 260 x 207	262 x 253 x 245	302 x 323 x 314
	Poids	3,4 kg	4 kg	8,2 kg
Diamètre entrée/sortie groupe	Ø125 mm		Ø160 mm	
PERFORMANCES	Débit moyen à la bouche d'insufflation	50 à 70 m ³ /h selon le nombre de bouches raccordées au moteur		
	Température moyenne aux bouches	<100°C	50 à 70° C Les performances thermiques dépendent du rendement du foyer et de l'intensité du feu	
	Taux d'air neuf insufflé	0 %	40 %	



Chemin'Air® 3S Standard

300 m³/h pour 3 bouches

DESCRIPTION

Mise en marche et arrêt automatique par thermostat pré-réglé en usine et pour logement maxi à 1 étage et réseau de distribution des gaines total jusqu'à 25 mètres.

Dans sa version standard, le Chemin'Air ne peut pas être raccordé aux buses de sortie du foyer. La gaine doit puiser l'air autour du foyer. Il n'y a pas d'arrivée d'air neuf.

Le Chemin'Air Standard peut être installé dans une maison équipée d'une VMC double flux uniquement.



Composition du KIT

- ✓ 1 caisson motorisé de 300 m³/h
- ✓ 3 bouches d'insuflation filtrantes à débit réglables Ø 125 mm
- ✓ 3 filtres pour bouche
- ✓ 1 croix 4 x Ø 125 mm
- ✓ 9 colliers à tête basculante
- ✓ 1 ruban adhésif aluminium 50 mm de 5 ml
- ✓ 1 notice d'installation

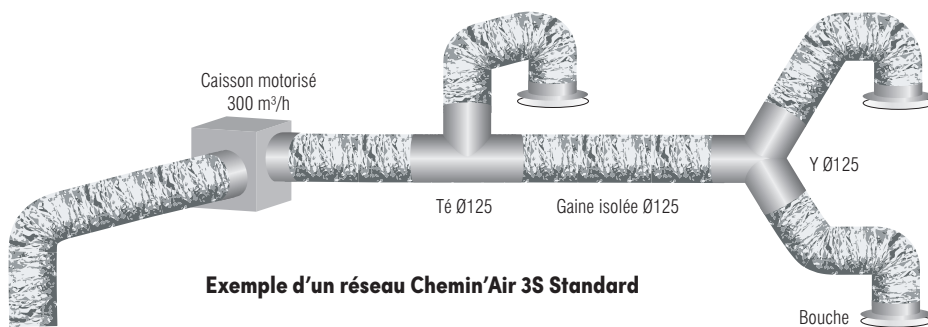
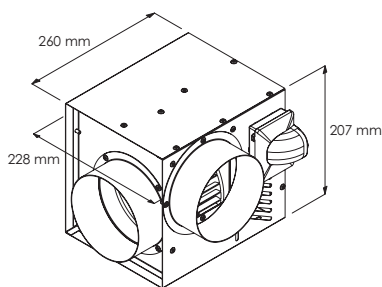
AVANTAGES

- Economie d'énergie.
- Bouches équipées de filtres anti-encrassement
- Produit certifié NF Electricité.
- Peut évoluer en « Grand Confort » par ajout d'un té et d'une grille de reprise d'air neuf.

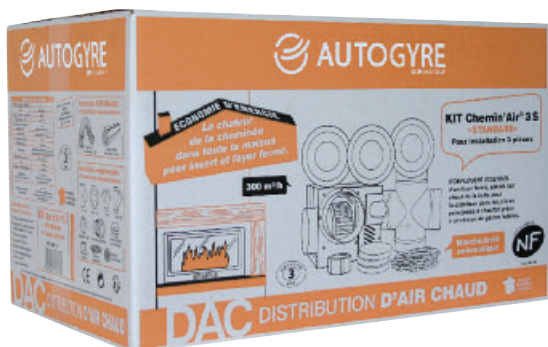
CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES Chemin'Air® 3S Standard										
Nombre de pièces à chauffer	Étage	Longueur totale maxi du réseau	Débit nominal à vide	Marche / arrêt auto pré-réglé usine	Alimentation	Puissance électrique	Niveau sonore	Dimensions L x l x h en mm	Poids	Diamètre entrée / sortie groupe
3	Oui : 0 ou 1	25 ml	300 m ³ /h	Oui à 45°C	Mono 230 V 50 Hz	75 W	28 dB(A)	228 x 260 x 207	3,4 kg	Ø 125 mm

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



Exemple d'un réseau Chemin'Air 3S Standard



Modèle	KIT	
	Réf.	Clé
Chemin'Air 3S Standard	253735	6

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 1,33 €

Chemin'Air® 3/5 Grand Confort

400 m³/h pour 3 à 5 bouches

DESCRIPTION

Mise en marche et arrêt automatique par thermostat pré-réglé en usine et pour logement maxi à 1 étage et réseau de distribution total jusqu'à 25 ml.

AVANTAGES

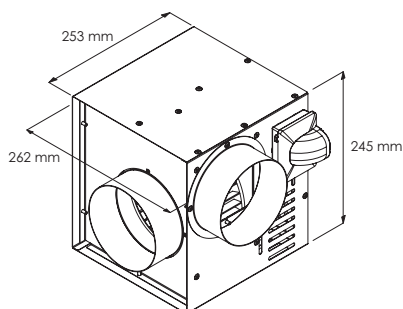
- Produit certifié NF Electricité.
- 1 vitesse.
- Le Système Chemin'Air dans sa version « Grand Confort » est le 1^{er} système universel compatible avec tout foyer fermé, toute VMC et pouvant être raccordé sur le carénage du foyer.
- Taux d'air neuf insufflé : 40 %
- Economie d'énergie.

CARACTÉRISTIQUES



IP X2

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



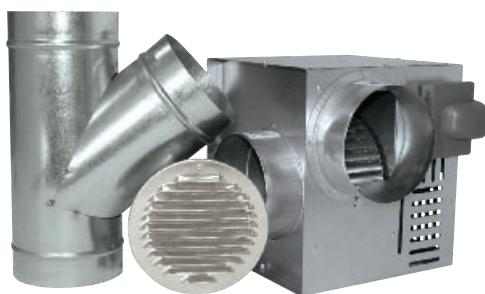
KIT Grand Confort 3/5



Composition du KIT

- ✓ 1 caisson motorisé de 400 m³/h
- ✓ 1 té oblique de mélange 3 x Ø 125 mm
- ✓ 1 grille de prise d'air neuf Ø 120 mm
- ✓ 3 bouches d'insufflation filtrantes à débit réglables Ø 125 mm
- ✓ 3 filtres pour bouche
- ✓ 1 croix 4 x Ø 125 mm
- ✓ 13 colliers à tête basculante
- ✓ 1 ruban adhésif aluminium 50 mm de 10 ml
- ✓ 1 notice d'installation

GROUPE Grand Confort 3/5



Composition du Groupe

- ✓ 1 caisson motorisé de 400 m³/h
- ✓ 1 té oblique de mélange 3 x Ø 125 mm
- ✓ 1 grille de prise d'air neuf Ø 120 mm
- ✓ 1 notice d'installation

CARACTÉRISTIQUES Chemin'Air® 3/5 Grand Confort

Nombre de pièces à chauffer	Étage	Longueur totale maxi du réseau	Débit nominal à vide	Marche / arrêt auto pré-réglé usine	Alimentation	Puissance électrique	Niveau sonore	Dimensions L x l x h en mm	Poids	Diamètre entrée/sortie groupe
3 à 5	Oui : 0 ou 1	25 ml	400 m ³ /h	Oui à 45°C	Mono 230 V 50 Hz	90 W	28 dB(A)	262 x 253 x 245	4 kg	Ø 125 mm



ELECTRICITÉ
www.marque-nf.com



Exemple d'un réseau Chemin'Air 3/5 Grand Confort avec 5 bouches

Conception et Fabrication



FRANÇAISES

Modèle	U.V.	GROUPE		KIT	
		Réf.	Clé	Réf.	Clé
Chemin'Air 3/5 Grand Confort	5	053235	3	053335	0

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 1,33 €

Chemin'Air® 5/7 isolé Grand Confort

600 m³/h pour 5 à 7 bouches

DESCRIPTION

Mise en marche et arrêt automatique par thermostat pré-réglé en usine et pour logement maxi à 2 étages et réseau de distribution total jusqu'à 35 ml.

AVANTAGES

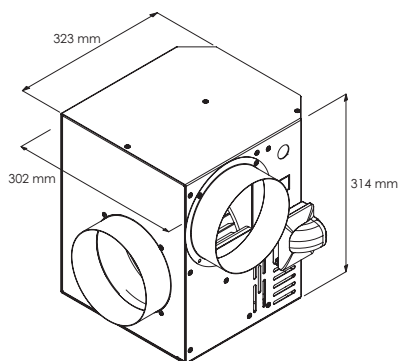
- Produit certifié NF Electricité.
- Le Système Chemin'Air dans sa version « Grand Confort » est le 1^{er} système universel compatible avec tout foyer fermé, toute VMC et pouvant être raccordé sur le carénage du foyer.
- Taux d'air neuf insufflé : 40 %
- Economie d'énergie.

CARACTÉRISTIQUES



IP X2

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

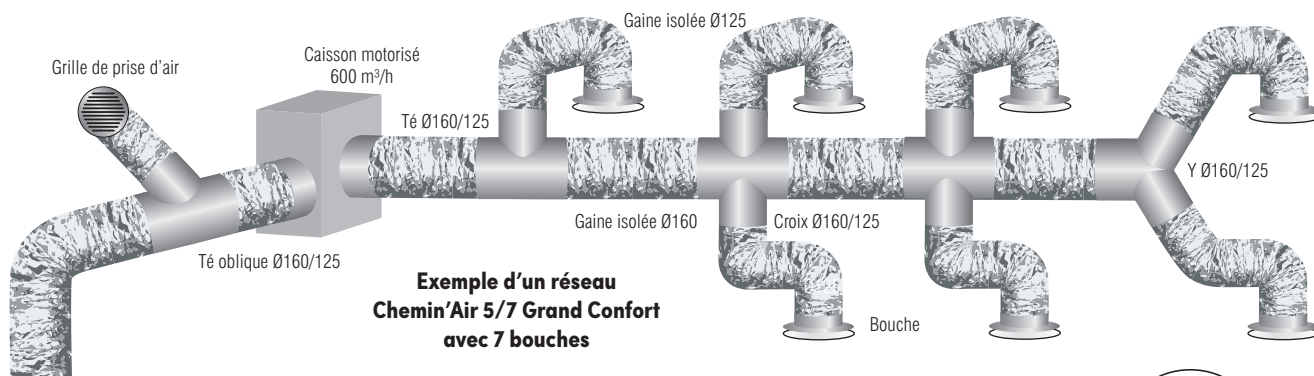


Composition du KIT

- ✓ 1 caisson motorisé de 600 m³/h
- ✓ 1 té de Mélange 2 x Ø 150 / 1 x Ø 125 mm
- ✓ 1 grille de prise d'air neuf Ø 120 mm
- ✓ 5 bouches d'insuflation filtrantes à débit réglables Ø 125 mm
- ✓ 2 Lots de 3 filtres pour bouche
- ✓ 2 croix Ø 160/125 mm
- ✓ 1 réduction Ø 160/125 mm
- ✓ 21 colliers à tête basculante
- ✓ Bandes adhésives aluminium
1 ruban de 5 ml x 50 mm
1 ruban de 10 ml x 50 mm
- ✓ 1 notice d'installation

CARACTÉRISTIQUES Chemin'Air® 5/7 Grand Confort

Nombre de pièces à chauffer	Étage	Longueur totale maxi du réseau	Débit nominal à vide	Marche / arrêt auto pré-réglé usine	Alimentation	Puissance électrique	Niveau sonore	Dimensions L x l x h en mm	Poids	Diamètre entrée / sortie groupe
5 à 7	Oui : 0 ou 2	35 ml	600 m ³ /h	Oui à 45°C	Mono 230 V 50 Hz	100 W	28 dB(A)	302 x 323 x 314	8,2 kg	Ø160 mm



Exemple d'un réseau Chemin'Air 5/7 Grand Confort avec 7 bouches



Conception et Fabrication
FRANÇAISES

Modèle	Isolation acoustique renforcée	U.V.	KIT	
			Réf.	Clé
Chemin'Air 5/7 Grand Confort	oui	5	053357	2

Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 1,33 €

Accessoires de distribution d'air chaud

Bouche d'insufflation directionnelle réglable

DESCRIPTION

La rotation de la molette entraîne le déplacement de l'obturateur central. La bouche est munie d'une manchette pour cloison (longueur 150 mm).



FINITION

Réalisée en tôle d'acier époxy blanc.

Ø mm Raccordement	U.V.	VRAC	
		Réf.	Clé
100	5	400662	1
125	5	400660	7

Bouche d'insufflation réglable

DESCRIPTION

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



400661



000663

FINITION

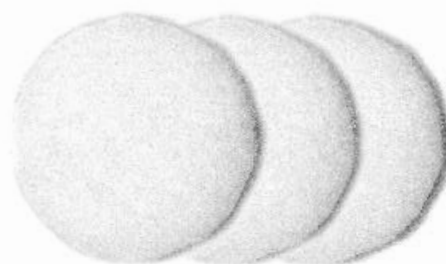
Réalisée en tôle d'acier époxy blanc ou inox.

Ø mm Raccordement	Longueur manchette	finition	U.V.	SACHET		VRAC	
				Réf.	Clé	Réf.	Clé
100	45 mm	inox	5	000663	2		
125	45 mm	blanc	5			400661	4
125	45 mm	inox	5	000664	9		
125	130 mm	blanc	5	000669	6	400669	0

Filtre pour bouche d'insufflation

DESCRIPTION

Disque filtrant ø130 pour bouche ø 125, classe de filtration F5 (poussières, pollens, spores...).



INSTALLATION

Depuis la pièce habitable, retirer la façade de la bouche puis insérer le filtre, face la plus dure côté pièce et la face la plus souple côté gaine.

Désignation	U.V.	SACHET	
		Réf.	Clé
Lot de 3 filtres pour bouches Ø 125	5	100699	0

Grille de prise d'air neuf



DESCRIPTION

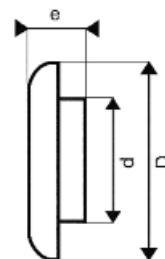
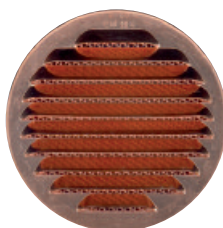
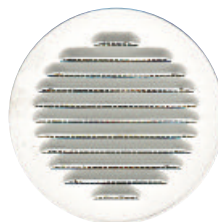
Grilles rondes à persiennes pare-pluie et moustiquaire.
Façade en aluminium brut ou blanc, ou cuivre.

APPLICATION

Reprise d'air neuf extérieure pour système Chemin'Air Grand Confort :
- Ø 120 pour Chemin'Air 3/5
- Ø 150 pour Chemin'Air 5/7

MONTAGE

En extérieur par emboîtement dans la gaine de reprise d'air neuf.
Persiennes orientées vers le bas et au dessous du niveau du té de mélange.



d Ø mm	D (mm) hors tout	e	Passage d'air cm ²	U.V.	BRUT		BLANC		CUIVRE	
					VRAC	Clé	VRAC	Clé	VRAC	Clé
Ø 120	Ø 150	60	59	10	Réf. 433127	Clé 3	Réf. 433128	Clé 0	Réf. 433129	Clé 7
Ø 150	Ø 180	60	85	10	Réf. 433157	Clé 0	Réf. 433158	Clé 7	Réf. 433159	Clé 4



Accessoires de réseau

Accessoires de finition ou de raccordement pour réseaux de distribution réalisés en tôle galvanisée ou aluminium (rosace).



Ø Raccordement	Manchon		Té		Croix		Y		Réduction	
	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé
80	474080	8	474380	9						
90	474090	7								
100	474100	3					474410	3		
110	474110	2								
120	474120	1								
125	474125	6	474325	0	474225	3	474425	7		
150	474150	8	474350	2			474450	9		
160	474160	7	474360	1	474260	4	474460	8		
160/125			474390	8	474290	1	474490	5	474510	0
160/150									474520	9
150/125									474550	6
125/80			474370	0			474470	7		
100/80									474530	8
125/100									474540	7

Conditionnement : vrac avec étiquettes

Classement au feu : MO (incombustible)



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

Gaine souple en aluminium

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



isolée phonique
et thermique

Ø mm Raccordement	U.V.	Longueur 5 ml		Longueur 10 ml	
		Réf.	Gencod	Réf.	Gencod
80 mm	5			30108010	3701071980389
100 mm	5			30110010	3701071980396
125 mm	5	30112505	3701071980402	30112510	3701071980419
160 mm	5	30116005	3701071980440	30116010	3701071980457

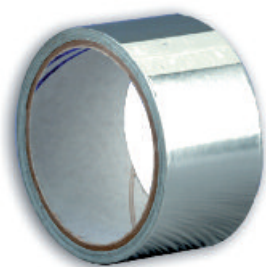
Conditionnement : carton

Colliers universels Ø 60 à 215 mm

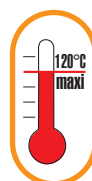
Ø mm Raccordement	Pièces	Finition	U.V.	SOUS COQUE	
				Réf.	Clé
60/215	par 2	acier	10	079001	2
60/215	par 10	acier	10	079010	4
60/215	par 25	acier	10	479025	4



épaisseur : 50 µm



Aluminium



Ø mm Raccordement	Finition	U.V.	SACHET		VRAC	
			Réf.	Clé	Réf.	Clé
50 mm x 5 ml	aluminium	5	079052	4	479052	0
50 mm x 10 ml	aluminium	5	079050	0	479050	6
50 mm x 50 ml	aluminium	5			479055	1

Grille motorisée Mono Chemin'Air®

AVANTAGES

Complément de confort indispensable d'une cheminée à foyer fermé, le Mono Chemin'Air® :

- Diffuse l'air chaud de la hotte dans la pièce,
- Homogénéise la température dans la pièce,
- Améliore la convection du foyer fermé,
- Augmente le rendement du foyer fermé,
- Evite l'accumulation de chaleur dans la hotte,
- S'intègre parfaitement grâce à son esthétique et sa compacité...

UNE CONCEPTION ORIGINALE

- Le moteur axial haute température placé directement dans le flux d'air lui procure un encombrement réduit,
- Le moteur haut rendement lui assure une basse consommation et un très faible niveau sonore,
- La structure autoporteuse clipsable et le faible poids en font un produit prêt à poser garantissant la stabilité de la hotte,
- La faible épaisseur lui autorise une intégration dans les hottes les plus compactes,
- La grille de façade est compatible et interchangeable avec toutes les grilles 150x150 de la gamme AUTOGYRE, elle s'harmonise ainsi avec les autres grilles placées sur la hotte.
- Le pré-cablage haute température (2m fournis câblé) assure le passage de l'alimentation électrique dans le volume de la cheminée pour raccorder le Mono Chemin'Air® au secteur.

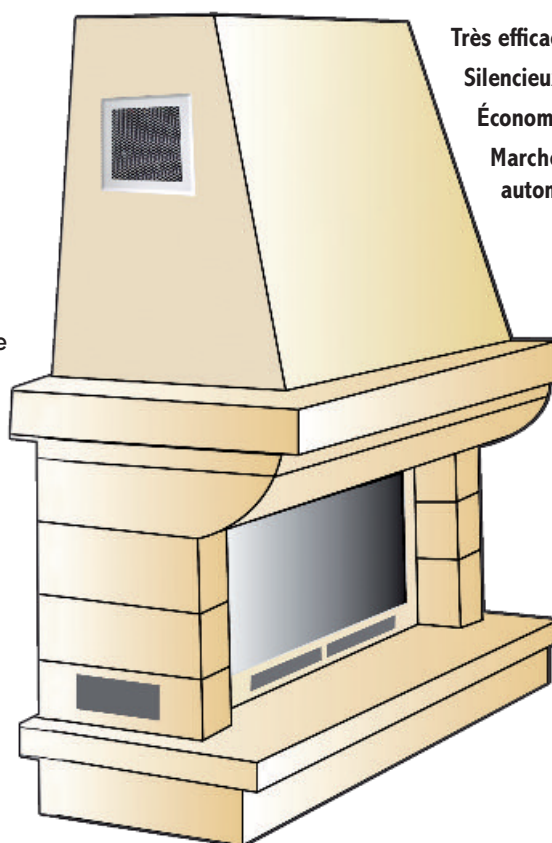
COMPATIBILITÉ

- Le Mono Chemin'Air® convient pour une cheminée à foyer fermé dont la température dans la hotte n'excède pas 120°C.
- Le Mono Chemin'Air® doit être associé à une cheminée à foyer fermé installée conformément au DTU 24.2 et notamment concernant le dimensionnement des aménagements d'air de convection (400cm² mini) et des sorties d'air chaud de la hotte (500cm² mini).
- Ces dimensions peuvent être supérieures sur préconisations du fabricant du foyer.
- Le Mono Chemin'Air® ne remplace pas une grille de sortie d'air chaud de la hotte, sa surface de passage d'air ne peut être prise en compte dans le dimensionnement du système de convection du foyer.

CARACTÉRISTIQUES

Constitution : Tôle d'acier zinguée – Moteur monté sur roulement à billes. Grille de façade acier revêtement époxy. Câble électrique haute température 2 mètres (fourni câblé).

Fonctionnement : Marche / arrêt automatique prérégulé en usine (marche à 40°C et arrêt à 30°C).

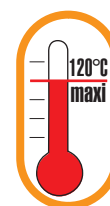


Très efficace : 75 m³/h

Silencieux : 24 dB(A)

Économe : 9 W

Marche / arrêt automatique



Conception
et Fabrication

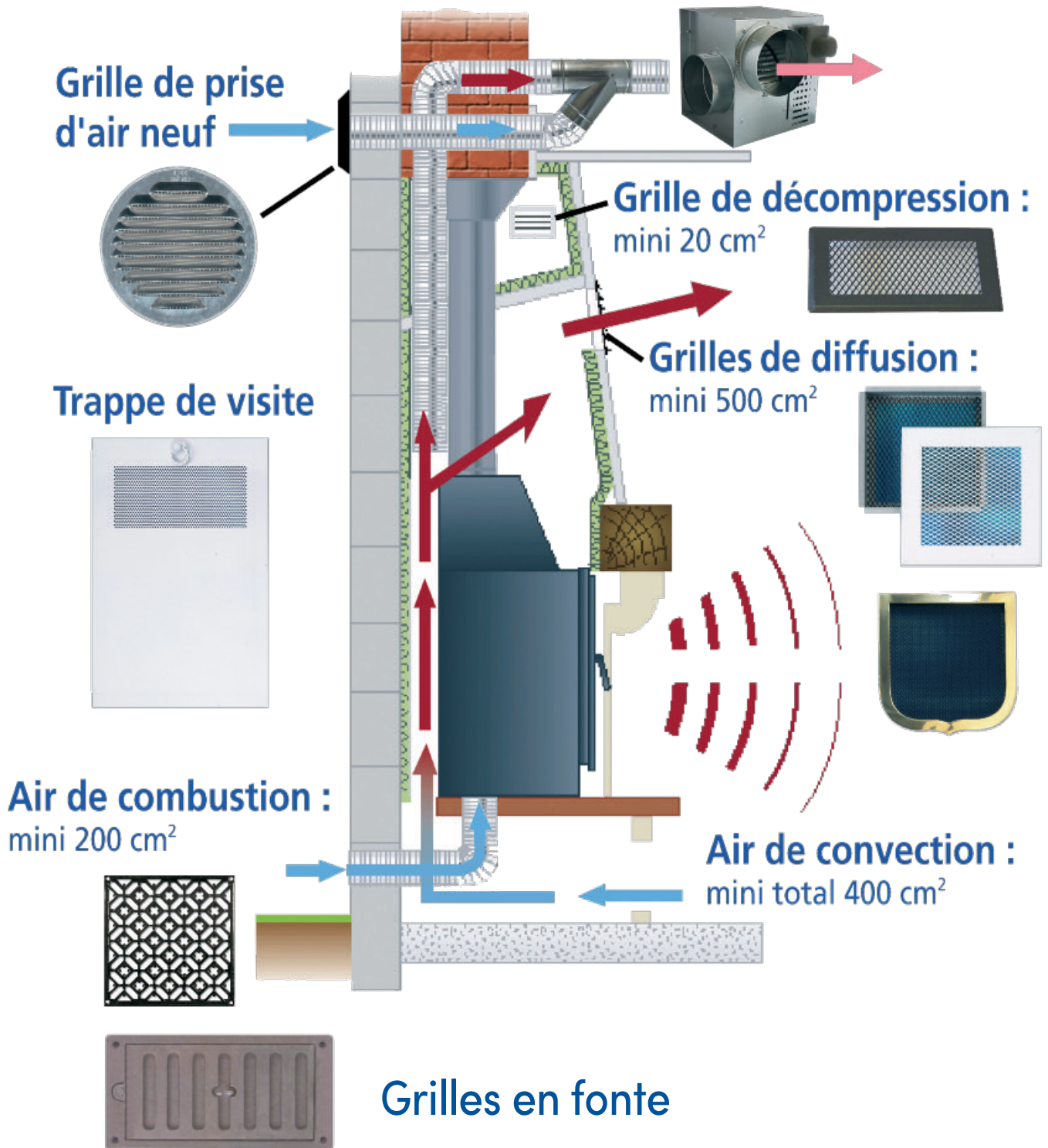
FRANÇAISES

Hors tout L x H	Encastrement l x h	Épaisseur (mm)	Puissance W	Débit insufflé m ³ /h	Pression sonore dB(A)	Température de fonctionnement	Poids kg	CONDITIONNÉ SOUS COQUE		
								U.V.	Réf.	Clé
172x172 mm	154 x 154 mm	30 mm	9	75	24	120°C maxi	0,9	5	053001	4

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

Grilles pour équipement de cheminée

Bien choisir ses grilles de cheminée



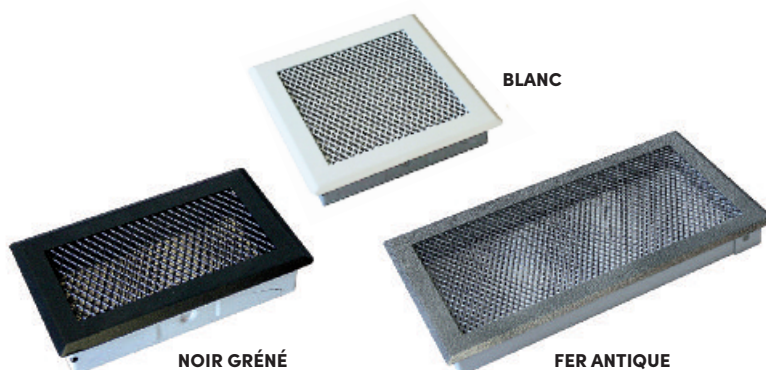
Grilles acier

Gamme métal déployé - peinture époxy

DESCRIPTION

Grilles en acier revêtu d'un traitement epoxy, toutes fournies avec pré-cadre.

Grilles anti-vision fournies pour les dimensions d'encastrement : 150 x 150, 300 x 150 et 600 x 150 mm.



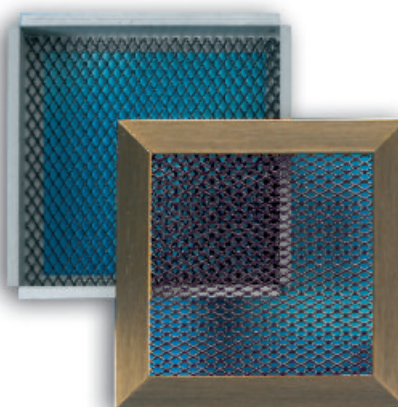
AVEC PRÉCADRE

L x H mm	l x h mm	E mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	AVEC PRÉCADRE					
						BLANC		NOIR		FER ANTIQUE	
						SACHET	Clé	SACHET	Clé	SACHET	Clé
Réf.	Clé	Réf.	Clé	Réf.	Clé						
168 x 98	154 x 84	5	22	85	5	055185	9	055183	5	055184	2
237 x 98	222 x 84	5	22	105	5	055195	8	055193	4	055194	1
172 x 172	154 x 154	5	22	145	5	055105	7	055103	3	055104	0
320 x 172	302 x 154	5	22	265	5	055115	6	055113	2	055114	9
620 x 172	602 x 154	5	22	515	5	055125	5	055123	1	055124	8

Cadre laiton - grille noire - sans précadre ou avec précadre et grille anti-vision

DESCRIPTION

Cadre laiton - grille noire - avec précadre et grille anti-vision.



AVEC PRÉCADRE

SOUS COQUE

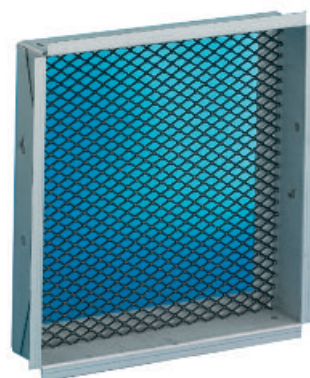
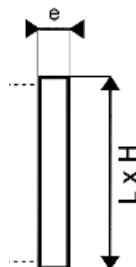
L x H mm	l x h mm	E mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	AVEC PRÉCADRE	
						Réf.	Clé
167 x 97	150 x 80	2	20	80	5	050181	6
237 x 97	220 x 80	2	20	100	5	050191	5
167 x 167	150 x 150	2	20	140	5	050101	4
317 x 167	300 x 150	2	20	260	5	050111	3
617 x 167	600 x 150	2	20	510	5	050121	2
317 x 237	300 x 220	2	20	370	5	050141	0

Précadres

Précadres en tôle d'acier avec grillage noir anti-vision



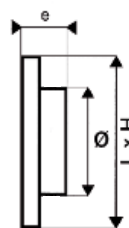
Pour grille	L x H mm	e mm	U.V.	VRAC		
				Réf.	Clé	
150 x 80	154 x 84	30	10	450316	8	
220 x 80	224 x 84	30	10	450317	5	
150 x 150	154 x 154	30	10	450310	6	
300 x 150	304 x 154	30	10	450311	3	
600 x 150	604 x 154	30	10	450312	0	
180 x 180	184 x 184	30	10	450315	1	
300 x 220	304 x 224	30	10	450313	7	



Précadres manchonnés en tôle d'acier avec grillage noir anti-vision

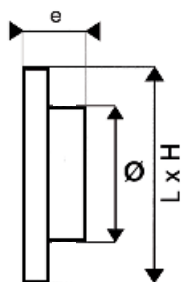


Pour grille	Ø mm	L x H mm	e mm	U.V.	VRAC	
					Réf.	Clé
50 x 150	100	154 x 154	80	10	450301	4
150 x 150	125	154 x 154	80	10	450303	8
150 x 150	150	154 x 154	80	10	450304	5



Précadres manchonnés réglables en tôle d'acier

Clapet obturateur commandé par tige de réglage équipée d'un bouton en laiton amovible.



451303

Pour grille	Ø mm	L x H mm	e mm	U.V.	VRAC	
					Réf.	Clé
150 x 150	100	154 x 154	100	5	451301	3
150 x 150	125	154 x 154	100	5	451303	7
180 x 180	150	184 x 184	200	5	451304	4
300 x 150	2 x Ø125	304 x 154	100	5	451314	3



451314

Grilles en fonte peintes en noir

Description

Grilles rondes, carrées, rectangulaires en fonte.

Finition

Fonte brute ou peinte en noir.

Application

Univers de la cheminée et entrée d'air frais.

Montage

En applique ou à encastrer.

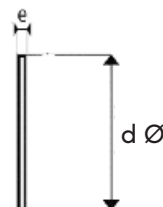
Conditionnement

Vrac ou sachet.

Mise en œuvre



Grilles rondes - en applique



d Ø mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	NOIR			
				FILM + CAVALIER		VRAC	
				Réf.	Clé	Réf.	Clé
110	4	30	5	040111	6	440111	2
130	4	40	5	040113	0	440113	6

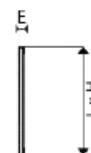
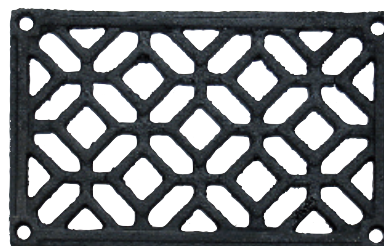
Grilles carrées en applique



L x H mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	NOIR			
				FILM + CAVALIER		VRAC	
				Réf.	Clé	Réf.	Clé
150 x 150	5	70	5	041516	8	441516	4
200 x 200	5	120	5	042021	6	442021	2

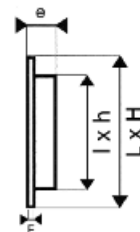
Grilles rectangles - en applique

L x H mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	NOIR			
				FILM + CAVALIER		VRAC	
				Réf.	Clé	Réf.	Clé
160 x 100	5	50	5	041611	0	441611	6
180 x 120	5	65	5	041813	8	441813	4
240 x 120	5	85	5	042413	9	442413	5



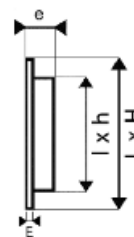
Grilles en fonte brute ou noir

Grille format brique et demi brique - pose encastrée



L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	NOIR	
					Réf.	Clé
125 x 70	110 x 60	34	20	5	043100	7
230 x 70	220 x 60	34	40	5	043101	4

Grille réglable - pose encastrée

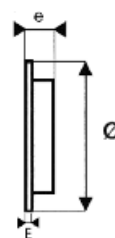
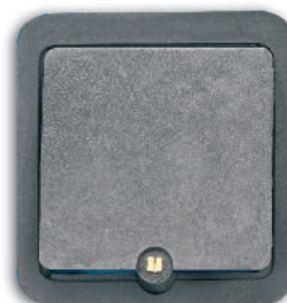


L x H ou Ø mm	l x h ou Ø mm	e mm	Passage d'air cm ²	U.V.	NOIR			
					FILM + CAVALIER		VRAC	
					Réf.	Clé	Réf.	Clé
175 x 75	150 x 65	20	25	5	041876	0	441876	9
220 x 110	185 x 95	20	50	5	042212	8	442212	4
Ø150	Ø135	25	25	5	040117	9	440117	4



Porte de ramonage

Type	L x H mm	l x h mm	e mm	U.V.	BRUT	
					Réf.	Clé
HLM	200 x 160	180 x 130	28	5	444000	5
HLM	200 x 190	180 x 160	28	5	444001	2
à vis	200 x 190	180 x 160	28	5	441920	9
à vis	220 x 220	190 x 190	28	5	442123	3
à vis	250 x 240	230 x 210	28	5	442425	8



L'extraction de cuisine



Principe

Les hottes décoratives et les groupes d'extraction permettent d'évacuer les fumées et les odeurs de cuisine.

Les hottes et groupes peuvent fonctionner selon 2 modes :

- En extraction direct, l'air pollué est rejeté à l'extérieur grâce à un réseau de gaines rigides.
- En recyclage : la hotte ou le groupe est équipé d'un filtre ou d'une cartouche au charbon actif.

DESCRIPTION

Éclairage lampes : 2 x 25 W
 Ø raccordement : 120 mm
 Filtres : synthétiques
 Débits : 200 m³/h
 Niveau sonore : 44-60 dB(A)
 3 vitesses
 Bouton bascule
 Garantie 1 an
 Classe énergétique : E



JUSQU'À ÉPUISEMENT
DES STOCKS

Hottes type Casquette Courson



Modèle	Largeur	Pose	Finition	CONDITIONNÉES		
				U.V.	Réf.	Clé
Courson 60 B	60 cm	en applique	blanche	5	100665	5
Courson 60 M	60 cm	en applique	marron	5	100666	2

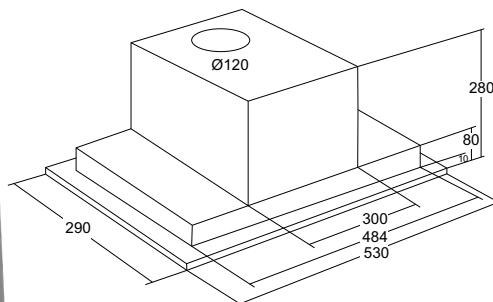
Contribution DEEE à ajouter au prix net : * = 2,08 €

DESCRIPTION

Éclairage lampes : LED 2 X 2 W
 Raccordement : Ø 150/120 mm
 Filtres : aluminium
 Débits max : 437 m³/h
 Niveau sonore : 51/61 dB(A)
 Consommation kWh/an : 64,5
 3 vitesses
 Boutons poussoirs
 Garantie 1 an
 Classe énergétique : D



Hottes type Groupe Cheverny



Modèle	Largeur	Pose	Finition	CONDITIONNÉES		
				U.V.	Réf.	Clé
Cheverny 50 i	53 cm	à encastrer	inox	5	100668	6

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

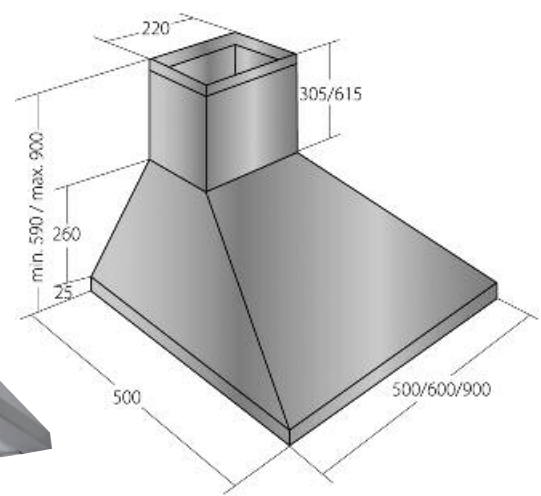
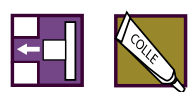
	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

Hottes type cheminées

Versailles

DESCRIPTION

Éclairage lampes : LED 2 X 2 W
 Ø raccordement : 150/120 mm
 Filtres : aluminium
 Débits max : 450/495 m³/h
 Niveau sonore : 51-61 dB(A)
 Consommation kWh/an : 66/75
 3 vitesses
 Garantie 1 an
 Classe énergétique : D



Modèle	Débits max m ³ /h	Conso kWh/an	Largeur	Pose	Finition	U.V.	CONDITIONNÉES	
							Réf.	Clé
Versailles 60 B	450	66	60 cm	en applique	blanche	5	100603	7
Versailles 60 i	450	66	60 cm	en applique	inox	5	100604	4
Versailles 90 B	495	75	90 cm	en applique	blanche	5	100605	1
Versailles 90 i	495	75	90 cm	en applique	inox	5	100609	9

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

	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

Filtres hottes de cuisine

Il existe 5 types de filtres : filtre synthétique, filtre au charbon actif, filtre mixte (synthétique et charbon), filtre mousse charbon actif et filtre lin naturel.



100691



100692



100695



100698



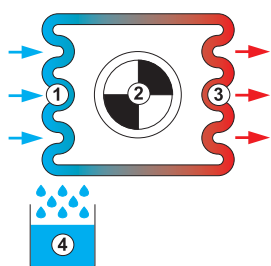
100693

Classement au feu : M1			CONDITIONNÉES		
Dimensions	Filtre	Type	U.V.	Réf.	Clé
114 x 47 cm	fibres synthétiques	anti-graisse	5	100693	8
57 x 47 cm	fibres charbon actif	anti-odeur	5	100692	1
57 x 47 cm	fibres mixtes	anti-odeur + anti-graisse	5	100691	4
60 x 47 cm	mousse charbon actif	anti-odeur longue durée	5	100695	2
57 x 47 cm	lin naturel	anti-graisse	5	100698	0

Les déshumidificateurs



- ☞ Un taux d'humidité trop élevé génère de nombreux troubles tant au niveau de notre confort et de notre santé (sensation de froid, douleurs rhumatismales, allergies...), qu'au niveau de la protection de notre habitation (moisissures, condensation sur les surfaces froides, papiers peints décollés, bois gonflés...).
- ☞ Les déshumidificateurs sont là pour réguler le taux d'hygrométrie ambiante sans faire varier la température des pièces dans lesquelles ils sont installés.
- ☞ Le principe de fonctionnement du déshumidificateur repose sur la condensation de la vapeur d'eau contenue dans l'air au contact d'une surface froide.
- ☞ Le taux d'humidité relative idéal pour notre confort se situe entre 45 et 65 %.

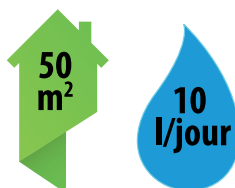


Concrètement, grâce à un ventilateur (2) l'air traverse l'évaporateur (1) où il est filtré, refroidi et déshumidifié. Il est ensuite réchauffé par le condensateur (3) avant d'être diffusé dans la pièce. L'eau condensée est récupérée dans le réservoir (4).

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).



Filtre



Panneau de commandes



Évacuation des condensats (tuyau non fourni)



Réservoir

Caractéristiques techniques CITYDRY-10 L	
Capacité d'extraction	10 litres/jour
Convient pour pièce jusqu'à	50 m ²
Consommation électrique	290 W
Capacité du réservoir	2,8 litres
Niveau sonore	< 43 dB(A)
Flux d'air	100 m ³ /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

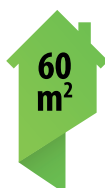
Informations commerciales

Code	911045
Gencod	3325579110453
Garantie	2 ans
Coût DEEE HT	4,17

NEWDRY-12 L

DESCRIPTION

- Panneau de commandes à contrôle électronique.
- Timer réglable de 1 à 15 heures (par pas d'1 heure).
- Taux d'humidité réglable sur 4 niveaux (40/50/60/70 %) + possibilité de fonctionnement en continu (CO).
- 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).



Filtre



Réservoir



Évacuation des condensats
(tuyau non fourni)



Panneau de commandes

Caractéristiques techniques NEWDRY-12L

Capacité d'extraction	12 litres/jour
Convient pour pièce jusqu'à	60 m ²
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 ³ /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

Référence	NEWDRY-12L
Code	911386
Gencod	3325579113867
Garantie	2 ans
Coût DEEE HT	4,17

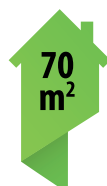


Les déshumidificateurs

UPPERDRY - 16 L

DESCRIPTION

- Panneau de commandes électronique à affichage digital.
- Minuterie réglable de 1 à 24 heures (par pas d'1 heure).
- Taux d'humidité réglable sur 4 niveaux (40/50/60/70 %) + possibilité de fonctionnement en continu (CO).
- Fonction «Turbo» favorisant le séchage du linge.
- 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.
- Redémarrage automatique.
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (avec tuyau Ø 11 mm non fourni).



Panneau de commandes



Caractéristiques techniques UPPERDRY-16L	
Capacité d'extraction	16 litres/jour
Convient pour pièce jusqu'à	70 m ²
Consommation électrique	415 W
Capacité du réservoir	3 litres
Nombre de vitesse(s)	2
Niveau sonore	< 45 dB(A)
Flux d'air	150 m ³ /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	
Référence	UPPERDRY-16L
Code	911387
Gencod	3325579113874
Garantie	2 ans
Coût DEEE HT	4,17



Réservoir



Filtre

Évacuation des condensats (tuyau non fourni)

Kit sèche linge

DESCRIPTION

Permet de raccorder un sèche linge à évacuation sans percer les murs et sans ouvrir les fenêtres.

Contenu du kit multi buses :

1 bac à réserve d'eau, 1 couvercle de fixation gaine, 1 gaine Ø100 PVC blanc de 1,20 ml, 1 buse de Ø 80 mm, 1 buse de Ø 90 mm, 1 buse de Ø 102 mm.



Finition	Couleur	Dimensions L x l x h mm	U.V.	CONDITIONNÉS CARTON	
				Réf.	Clé
PVC rigide	blanc	285 x 140 x 130	6	100300	5

INDEX

Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page
000340	66	000727	69	012525	84	053357	111	075032	78	090011	84
000345	66	000730	74	012540	84	055103	118	075033	78	090012	84
000360	66	000731	74	013015	84	055104	118	075034	78	090013	84
000361	66	000740	70	013030	84	055105	118	075037	78	090023	84
000370	66	000743	70	013040	84	055113	118	075038	78	091010	84
000371	66	000750	70	013050	84	055114	118	075039	78	091020	84
000380	66	000753	70	014040	84	055115	118	075040	73	091030	84
000382	66	000759	71	014050	84	055123	118	075045	73	091515	84
000384	28	000760	71	015050	84	055124	118	075046	73	092020	84
000390	66	000761	71	015304	85	055125	118	075050	73	93058	51
000392	66	000762	71	015307	85	055183	118	075051	73	100001	102
000410	88	000763	71	015309	85	055184	118	075060	73	100003	102
000416	88	000765	71	021010	84	055185	118	075065	73	100011	102
000420	88	000766	71	021020	84	055193	118	075067	78	100017	103
000630	69	000767	71	021030	84	055194	118	075068	78	100100	102
000631	69	000770	71	021515	84	055195	118	075070	78	100110	102
000632	69	000771	71	022010	84	060030	85	075071	78	100120	103
000633	69	000773	71	022020	84	060031	85	075074	78	100220	103
000634	68	000775	71	024509	85	060033	85	075075	78	100300	126
000635	69	000777	69	024515	85	060040	85	075076	78	100436	27
000636	69	000778	69	024530	85	060041	85	075082	72	100470	40
000637	68	000779	69	024540	85	060043	85	075083	78	100474	49
000638	68	000781	71	031101	86	060050	85	075084	78	100520	26
000640	67	000782	71	031121	86	060051	85	075085	78	100536	27
000641	67	000783	71	033087	87	060053	85	075100	72-78	100570	41
000643	67	000785	71	033088	87	060060	85	075125	72-78	100572	41
000644	67	000787	71	033089	87	060061	85	075127	72	100603	123
000645	67	005720	89	033107	87	060063	85	075150	72-78	100604	123
000646	67	005721	89	033108	87	075000	78	075160	72-78	100605	123
000650	67	005722	89	033127	87	075001	78	076080	72	100609	123
000651	67	005723	89	033128	87	075002	78	076100	72	100665	122
000655	67	005724	89	033129	87	075003	78	076125	72	100666	122
000656	67	005725	89	033157	87	075004	78	076150	72	100668	122
000659	87	005727	89	033159	87	075005	78	076160	72	100690	51
000663	68-112	005728	89	033207	87	075007	78	079001	72-115	100691	123
000664	68-112	010010	84	040111	120	075008	78	079010	72-115	100692	123
000665	87	010011	84	040113	120	075009	78	079050	72-115	100693	123
000667	87	010012	84	040117	121	075010	78	079052	72-115	100695	123
000669	112	010013	84	041516	120	075011	78	079060	72	100697	51
000670	67	010014	84	041611	120	075012	78	080010	84	100698	123
000672	67	010023	84	041813	120	075015	78	080011	84	100699	112
000673	67-78	010054	68	041876	121	075016	78	080012	84	100710	25
000675	67-78	010055	68	042021	120	075018	78	080014	84	100730	28
000676	67-78	011010	84	042212	121	075019	78	080015	84	100790	51
000678	67-78	011020	84	042413	120	075020	78	081010	84	100830	32
000679	68	011030	84	043100	121	075021	78	081020	84	100833	32
000700	74	011316	85	043101	121	075022	78	081030	84	100840	34
000709	74	011515	84	050101	118	075023	78	081515	84	100851	62
000710	69	011530	84	050111	118	075024	78	081530	84	100852	62
000712	69	011916	85	050121	118	075025	78	082010	84	100855	63
000713	74	012010	84	050141	118	075026	78	082020	84	100862	64
000722	69	012020	84	050181	118	075027	78	082030	84	100867	64
000723	69	012030	84	050191	118	075028	78	082514	84	100868	64
000724	69	012040	84	053001	116	075029	78	082525	84	100869	64
000725	69	012514	84	053235	110	075030	78	083015	84	100890	65
000726	69	012516	85	053335	110	075031	78	083030	84	100892	65

INDEX

Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page
100910	23	104821	54	200924	90	252025	104	400641	67	400932	94
100920	24	104822	54	200925	90	252040	104	400642	67	400938	100
100951	74	104824	54	200926	90	252540	104	400645	67	400939	100
100955	51	104830	54	200929	90	253030	104	400646	67	400944	95
100956	40-41 44-46-51	104850	55	200932	94	253735	109	400650	67	400946	101
101444	44	104860	55	200940	92	262020	105	400651	67	400947	101
101445	50	200021	93	200941	92	262025	105	400655	67	400948	101
101544	46	200030	94	200942	92	262040	105	400656	67	400958	101
101690	51	200032	94	200944	95	262540	105	400660	112	400959	101
101790	51	200042	94	200945	101	263030	105	400661	112	400960	97
101800	21	200052	94	200946	101	400021	93	400662	112	400961	101
101801	21	200062	97	200947	101	400030	94	400669	112	400963	98
101802	21	200072	98	200954	101	400032	94	400710	69	400964	98
101803	21	200073	93	200955	101	400042	94	400712	69	400965	98
101803	21	200075	91	200956	101	400052	94	400722	69	400966	98
101870	56	200076	91	200957	101	400062	97	400723	69	400967	98
101880	37	200077	91	200958	101	400070	99	400724	69	400970	96
102690	40-41	200079	91	200959	101	400071	99	400725	69	400971	96
102790	46	200080	96	200960	97	400072	98	400726	69	400972	96
102810	58	200082	96	200961	101	400073	93	400727	69	400973	96
102811	58	200092	96	200962	101	400075	91	400740	70	400974	96
102812	58	200178	90	200963	98	400076	91	400743	70	400975	96
102813	58	200179	90	200964	98	400077	91	400750	70	400976	96
102814	58	200200	95	200965	98	400178	90	400753	70	400977	96
102820	58	200201	95	200966	98	400179	90	400759	71	400978	96
102821	58	200202	95	200967	98	400200	95	400760	71	400979	96
102822	58	200203	95	200968	100	400201	95	400761	71	400980	94
102823	58	200204	95	200969	100	400202	95	400762	71	400981	94
102824	58	200400	22	200970	96	400203	95	400763	71	400982	95
102830	58	200402	22	200971	96	400204	95	400765	71	400983	96
102831	58	200500	73	200972	96	400340	66	400767	71	400984	94
102832	58	200501	73	200973	96	400345	66	400781	71	400985	94
102834	58	200502	73	200974	96	400360	66	400782	71	400986	94
102840	60	200503	73	200975	96	400361	66	400783	71	400999	100
102841	60	200550	73	200976	96	400370	66	400785	71	401961	101
102844	60	200551	73	200977	96	400371	66	400786	71	401962	101
102850	61	200553	73	200978	96	400380	66	400787	71	404970	96
102851	61	200601	86	200979	96	400382	66	400800	101	410010	84
102870	57	200602	86	200980	94	400390	66	400801	101	410011	84
102871	57	200603	86	200981	94	400416	88	400802	101	410012	84
102872	57	200800	101	200982	95	400500	73	400803	101	410013	84
102873	57	200801	101	200983	96	400501	73	400804	101	410014	84
102874	57	200802	101	200984	94	400502	73	400805	101	410015	84
102875	57	200803	101	200985	94	400503	73	400806	101	410023	84
102876	57	200804	101	200986	94	400550	73	400807	101	411010	84
102877	57	200805	101	200987	95	400551	73	400855	93	411020	84
102890	59	200806	101	200990	98	400553	73	400902	92	411030	84
102891	59	200807	101	200991	98	400601	86	400903	92	411316	85
102892	59	200855	93	200992	98	400602	86	400906	92	411515	84
102893	59	200902	92	200999	100	400603	86	400909	92	411530	84
103790	44	200903	92	201445	50	400630	69	400921	90	411916	85
104810	54	200906	92	201474	49	400631	69	400922	90	412010	84
104811	54	200909	92	201961	101	400633	69	400923	90	412020	84
104812	54	200921	90	201962	101	400635	69	400925	90	412030	84
104814	54	200922	90	204970	96	400636	69	400926	90	412040	84
104820	54	200923	90	252020	104	400640	67	400929	90	412514	84

INDEX

Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page
412516	85	450315	119	475060	73	513540	83	914050	83	50012003	76-114
412525	84	450316	119	475081	72	514040	83	952020	104	50012502	76-114
412540	84	450317	119	475100	72	514050	83	952525	104	50012503	76-114
413015	84	451301	119	475125	72	515050	83	952530	104	50015002	76-114
413030	84	451303	119	475150	72	580010	83	952535	104	50015003	76-114
413040	84	451304	119	475160	72	580011	83	953535	104	50016002	76-114
413050	84	451314	119	476080	72	580012	83	980010	83	50016003	76-114
413540	84	460031	85	476100	72	580013	83	980011	83	54108302	77
414040	84	460033	85	476125	72	580014	83	980012	83	54109702	77
414050	84	460041	85	476150	72	580015	83	980013	83	54111102	77
415050	84	460043	85	476160	72	580023	83	980014	83	54112502	77
415304	85	460053	85	479025	72-115	581010	83	980015	83	54113902	77
415307	85	460063	85	479050	72-115	581020	83	980023	83	54115302	77
415309	85	474080	77-114	479052	72-115	581030	83	981010	83	60008003	75
421010	84	474090	77-114	479055	72-115	581515	83	981020	83	60008006	75
421020	84	474100	77-114	479060	72	581530	83	981030	83	60008020	75
421030	84	474110	77-114	480011	84	582010	83	981515	83	60010003	75
421515	84	474120	77-114	480012	84	582020	83	981530	83	60010006	75
422020	84	474125	77-114	480013	84	582030	83	982010	83	60011003	75
433087	87	474150	77-114	480014	84	582514	83	982020	83	60011006	75
433088	87	474160	77-114	480023	84	582525	83	982030	83	60012503	75
433089	87	474225	77-114	481010	84	583015	83	982514	83	60012506	75
433107	87	474260	77-114	481020	84	583030	83	982525	83	60012520	75
433108	87	474290	77-114	481030	84	901515	99	983015	83	60015003	75
433109	87	474325	77-114	481515	84	901919	99	983030	83	60015006	75
433127	87-113	474350	77-114	481530	84	902010	86	985020	83	60016003	75
433128	87-113	474360	77-114	482010	84	902020	86	985030	83	60016006	75
433129	87-113	474370	77-114	482020	84	910010	83	985512	83	61008006	75
433157	87-113	474380	77-114	482030	84	910011	83	985515	83	61012506	75
433158	87-113	474390	77-114	482514	84	910012	83	21008002	76	61016006	75
433159	87-113	474410	77-114	482525	84	910013	83	21008010	76	61408006	75
433207	87	474425	77-114	483015	84	910014	83	21010002	76	61412506	75
433208	87	474450	77-114	483030	84	910015	83	21010010	76	61416006	75
433209	87	474460	77-114	510010	83	910023	83	21011002	76	63208003	75
440111	120	474470	77-114	510011	83	911010	83	21011010	76	63208006	75
440113	120	474490	77-114	510012	83	911020	83	21012502	76	63212503	75
440117	121	474510	77-114	510013	83	911030	83	21012510	76	63212506	75
441516	120	474520	77-114	510014	83	911045	124	21015002	76	STAY14	103
441611	120	474530	77-114	510015	83	911386	125	21015010	76	STAY32	103
441813	120	474540	77-114	510023	83	911387	126	21016002	76	STAY5	103
441876	121	474550	77-114	511010	83	911515	83	21016010	76	STAY6	103
441920	121	474610	77	511020	83	911530	83	30108010	76-115	STAY8	103
442021	120	474625	77	511030	83	911750	72	30110010	76-115	STAY980	103
442123	121	474650	77	511515	83	912010	83	30112505	76-115		
442212	121	474680	77	511530	83	912020	83	30112510	76-115		
442413	120	474690	77	512010	83	912030	83	30116005	76-115		
442425	121	474700	77	512020	83	912040	83	30116010	76-115		
444000	121	474710	77	512030	83	912514	83	50008002	76-114		
444001	121	474720	77	512040	83	912525	83	50008003	76-114		
450301	119	474725	77	512514	83	912540	83	50009002	76-114		
450303	119	474750	77	512525	83	913015	83	50009003	76-114		
450304	119	475040	73	512540	83	913030	83	50010002	76-114		
450310	119	475045	73	513015	83	913040	83	50010003	76-114		
450311	119	475046	73	513030	83	913050	83	50011002	76-114		
450312	119	475050	73	513040	83	913540	83	50011003	76-114		
450313	119	475051	73	513050	83	914040	83	50012002	76-114		

Si vous ne trouvez pas un article de notre gamme dans notre catalogue-tarif, il se peut qu'il soit supprimé ou remplacé : nous consulter.



Service clients : **Habitat résidentiel**
France/Export (commandes, facturation)
Tél. : +33 (0)1 64 87 78 50
Fax : +33 (0)1 64 87 78 51
e-mail France : adv@autogyre.fr
e-mail Export : export@autogyre.fr

S.A.V.
Tél. : +33 (0)5 57 56 15 95/92

Siège social : **QUINOA RÉSIDENTIEL**
949, avenue Saint-Just
Zone industrielle de Vaux-le-Pénil
77000 VAUX-LE-PÉNIL
Tél : +33 (0)1 64 87 78 77

www.autogyre.fr



Autogyre une marque du groupe QUINOA
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.

