

POUR UN AIR PLUS SAIN

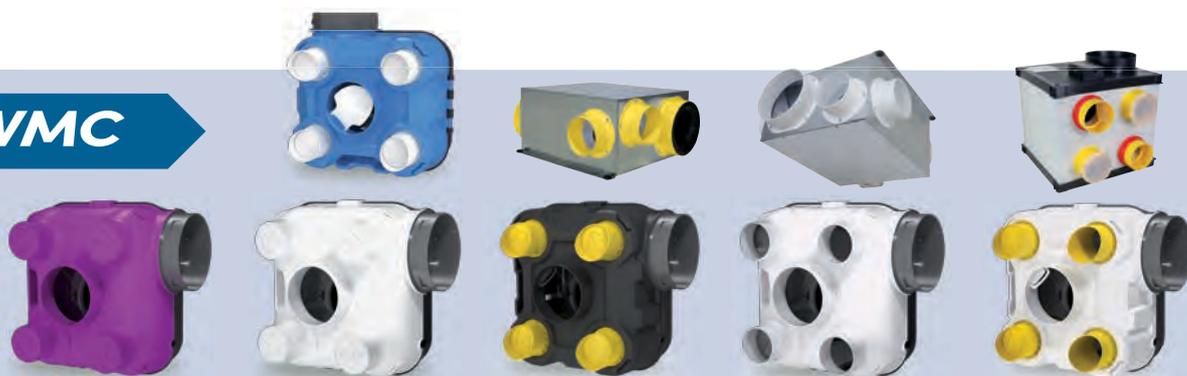


CATALOGUE | TARIF 2022

Prix valables à compter du 1^{er} janvier 2022



VMC



Extracteurs



Accessoires de ventilation



Gaines et Réseaux



Grilles



Air chaud



Ramonage



Extraction de cuisine

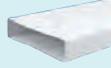


Traitement de l'air



Acc. de Climatisation



	PAGES	
  NOUVEAU!	QUE PROPOSONS NOUS	3-11
	LES SYSTÈMES DE VMC	12-13
	LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR (QAI)	14-15
	LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE RE 2020	16
	COMPARATIF THERMIQUE	17
	VMC SIMPLE FLUX INTRODUCTION	18-21
	VMC SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE	22-35
	VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE	36-46
	VMC DOUBLE FLUX	47-58
	ACCESSOIRES DOUBLE FLUX	59
 	INTRODUCTION	60-62
	EXTRACTEURS ÉLECTRIQUES	63-78
	ACCESSOIRES DE COMMANDE	79
     	ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES ET HYGRORÉGLABLES	80
	BOUCHES DE VENTILATION	81-85
	ACCESSOIRES / REJET EXTÉRIEUR PVC	86-87
	PRISES ET REJETS D'AIR EXTÉRIEURS	88
	GAINES	89-91
	RÉSEAU PLAT RIGIDE DE VENTILATION	92-93
    NOUVEAU!	INTRODUCTION et GAMME GRIS ANTHRACITE	94-96
	GRILLES MÉTALLIQUES À PERSIENNES	97-98
	GRILLES MÉTALLIQUES RECTANGULAIRES	99
	GRILLES MÉTALLIQUES INOX	100
	GRILLES EN PROFIL ALU et PERSIENNES GRAND FORMAT	101
	GRILLES PLASTIQUE CARRÉES	102-104
	GRILLES PLASTIQUE RECTANGULAIRES	105-109
	GRILLES PLASTIQUE RONDES	110-114
	AÉRATEURS MÉCANIQUES « L'AUTOGYRE »	115-116
	PORTES POUR ANIMAUX	116
	TRAPPES DE VISITE	117
  	GROUPES ET KITS	118-126
	DIFFUSEUR D'AIR CHAUD	127
	CAISSONS FILTRANTS	128
	ACCESSOIRES D'AIR CHAUD	129-131
	GRILLES D'AIR CHAUD	132-137
   	PRODUITS ET ACCESSOIRES POUR CHEMINÉE	138-140
	HÉRISSEMENTS, KIT ET CANNES DE RAMONAGE	141-144
	ACCESSOIRES DE RAMONAGE	145-146
	VIDE-CENDRES ÉLECTRIQUE	147
  	HOTTES DE CUISINE MURALES	148-153
	HOTTES DE CUISINE CASQUETTE ET GROUPES	154-156
	FILTRES	157
   NOUVEAU!	INTRODUCTION	158-159
	PURIFICATEURS	160-161
	DÉSHUMIDIFICATEURS et KIT SÈCHE-LINGE	162-167
 	INTRODUCTION	168
	ACCESSOIRES DE CLIMATISATION	169
INDEX	170-176	

Des commerciaux à votre service

QUE PROPOSONS NOUS ?

Une force de vente expérimentée qui vous accompagne au quotidien.

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

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



DROM COM		
Agence	Téléphone	E-mail
COMAVEX	06 62 49 58 20	venessy_virginie@hotmail.com
JAMEX	04 50 68 43 91	franck@jamex-sa.com
MFC	06 12 46 68 49	mfc.domtom@wanadoo.fr



DIRECTION NATIONALE DES VENTES	Thierry DURIEZ	06 16 10 39 05	thierry.duriez@quinoa-groupe.fr
---------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------------

Agence	Départements	Nom du commercial	Téléphone	E-mail
MAE	02-59-60-62-80 Belgique	Matthieu SOUBIRAN	06 07 15 75 79	m3soubiran@orange.fr
IDF	75-77-78-91-92-93 94-95	Abdelkader SAHRAOUI	06 26 59 44 80	abdelkader.sahraoui@fadis.eu
MARSAULT PLANCHON	14-50-61	Pascal LALISELLE	06 85 52 05 69	p.lalisse@marsaultplanchon.fr
		Alexandre DUDONNE	06 72 76 54 84	a.dudonne@marsaultplanchon.fr
		Romain HESLOIN	07 85 17 33 42	r.hesloin@marsaultplanchon.fr
	27-28-76	Dominique LEVILLAIN	06 07 58 03 36	d.levillain@marsaultplanchon.fr
		Pierre-Antoine POLET	06 08 63 13 97	pa.polet@marsaultplanchon.fr
Xavier RACINE	22-29-35-44-49 53-56-72	Xavier RACINE	06 77 02 31 91	xavier.racine@fadis.eu
FMB		Frédéric MAYET	06 80 99 0163	fmayet37@gmail.com
	79-85-86	Anthony DELAGE	06 58 83 20 22	anthonydelage@laposte.net
	18-36-37-41-45-58-89	Bertrand LAHOREAU	06 48 99 72 36	fmb.lahoreau@gmail.com
SOFRATEC	08-51-52-54-55	Sophie PERDON	06 08 02 98 59	sophie.sofratec@gmail.com
	10-21-25-52-70-90	Fabien FAIVRE	06 38 81 76 71	fabien.sofratec@gmail.com
	57-67-68-88	Matthieu DEBOUCHAUD	07 85 44 02 93	matthieu.sofratec@gmail.com
Arnaud DELEBRET	15-16-17-19-23-24-33 40-46-47-64-87	Arnaud DELEBRET	06 84 63 91 47	arnaud.delebret@fadis.eu
MIDIREP	09-11-12-30-31-32-34 65-66-81-82	MIDIREP	04 68 47 12 88	midirep11@gmail.com
PROREP	84	Alexandre LLEDO	06 16 19 32 08	alexandre.lledo@prorep.net
	13-20	Nicolas PRIME	06 16 19 36 63	nicolas.prime@prorep.net
	04-05-06-83	Benoit JACQUART	06 45 79 17 01	benoit.jacquart@prorep.net
JLC		Pierre JOUBERT	06 80 47 65 31	pierre.joubert@jlcsas.com
	01-39-73-74	Alexandre BARATIN	06 72 15 75 21	alexandre.baratin@jlcsas.com
	07-26-38-69-71	Laurent GALIBERT	06 43 24 95 28	laurent.galibert@jlcsas.com
	03-42-43-48-63	Morgan SABATIER	06 77 99 39 34	morgan.sabatier@jlcsas.com

Une équipe à votre écoute



Nos équipes restent à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

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

SERVICE CLIENTS FRANCE / EXPORT - HABITAT INDIVIDUEL

ADV - Vaux-le-Pénil (77) :

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

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

E-mail : adv@autogyre.fr

ADV - Bourges (18) :

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

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

E-mail : adv@fadis.eu

Horaires d'ouverture :

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

Pour contacter notre Service Après-Vente :

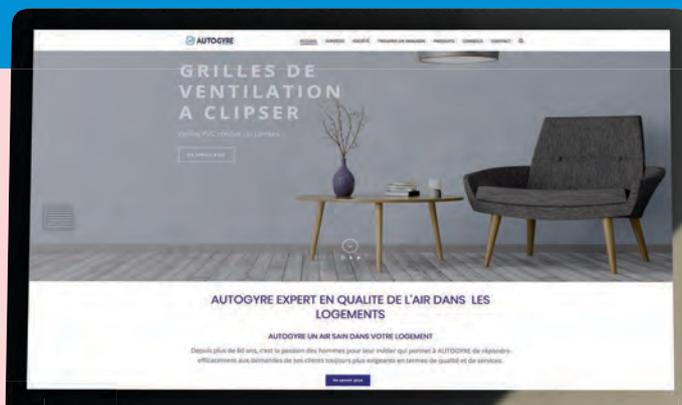
E.mail : sav-qre@fadis.eu

Visitez nos sites

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

www.autogyre.fr

www.dmo.fr



Des produits toujours plus innovants

QUE PROPOSONS NOUS ?

VMC SIMPLE FLUX

Pour un air plus sain avec :

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



STYL'AIR QAI



GREEN'AIR HYGRO BC



GREEN'AIR HYGRO



STYL'AIR BC



CALIBRI PERF



IZY SILENCE



CITY'AIR Hygrocomut



CITY'AIR

VMC DOUBLE FLUX

La solution en économie d'énergie et une meilleure qualité de l'air. Éligible à « ma prime rénov' » avec Twin'Air DF 90 certifiée NF VMC

NOUVEAU!



Vital'Air 90



Twin'Air DF70PLUS



Twin'Air DF90




maprimerenov'
 Mieux chez moi, mieux pour la planète

Des preuves de qualité

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

LA CERTIFICATION DES PRODUITS

 <p>CERTIFIÉ PAR LCIE</p> <p>NF</p> <p>ELECTRICITÉ www.marque-nf.com</p> <p>Garantit la qualité de fabrication, la sécurité et les performances électriques des produits.</p>	 <p>PAR EUROVENT CERTITA CERTIFICATION</p> <p>NF</p> <p>VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE www.marque-nf.com</p> <p>Garantit la qualité de fabrication, la sécurité électrique et les performances aérodynamiques, acoustiques et électriques des produits.</p> <p>Concerne la VMC SF Autoréglable</p>	<p>VENTILATION HYDRORÉGLABLE</p>  <p>Garantit la qualité de fabrication, la sécurité électrique et les performances aérodynamiques, acoustiques et électriques des produits.</p> <p>Concerne la VMC SF Hydroréglable</p>
 <p>Organisme certificateur : Filiale de Bureau Veritas, Le LCIE évalue la conformité des produits électriques et électroniques aux marques de sécurité nationales.</p> <p>LCIE</p>	 <p>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.</p>	

LA VALORISATION DES PERFORMANCES

 <p>ensemble, innover et valider</p> <p>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.</p>	 <p>le futur en construction</p> <p>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 ».</p>	 <p>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.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

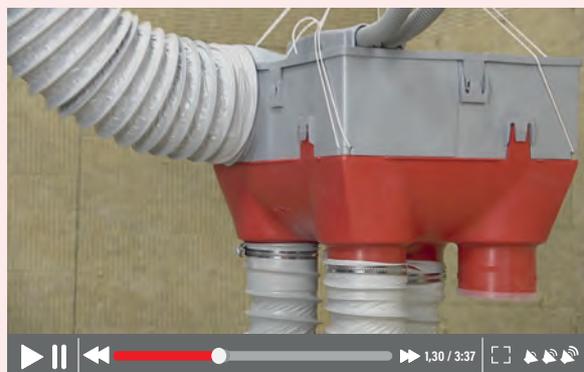
PARTENAIRE DE LA PROFESSION

 <p>Partenaire bleu ciel. Plusieurs solutions techniques sont présentées par EDF.</p>	 <p>LES INDUSTRIELS DU NOUVEL HABITAT</p> <p>Inoha est l'organisation professionnelle des industriels du Bricolage, du Jardinage et de l'Aménagement du Logement. Elle a pour mission d'aider les adhérents à se développer en France et à l'étranger de coopérer avec l'ensemble des distributeurs concernés par les problématiques du marché. Participation à de nombreuses commissions.</p>	 <p>Uniclimate est le syndicat des industries thermiques, aérodynamiques et frigorifiques. Il accompagne les entreprises et les représente auprès des instances françaises, européennes et internationales dans les travaux réglementaires et normatifs. Participation à de nombreux groupes de travail : stratégie, technique et déontologie.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Des vidéos d'installation pour vous aider

Visiter notre chaîne YouTube Quinoa Group
et ses vidéos tutorielles



QUE PROPOSONS NOUS ?

Des linéaires composés

Tout type de composition pour vos implantations en Ventilation et Air chaud



Des linéaires composés



QUE PROPOSONS NOUS ?

Des « ILV » explicatives



Exemple d'implantation en 6 m linéaire avec panneaux hauts 100 x 40 cm en Akylux



Totem VMC Simple flux « 912090 »

Totem Traitement de l'air « 912092 »

Bac à fouille « 913071 »

Les systèmes de VMC

VMC SIMPLE FLUX



Fonctionnement de la VMC SIMPLE FLUX :

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

SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE :

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

Avantages :

- Economique à l'achat
- Simple à installer.

SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE :

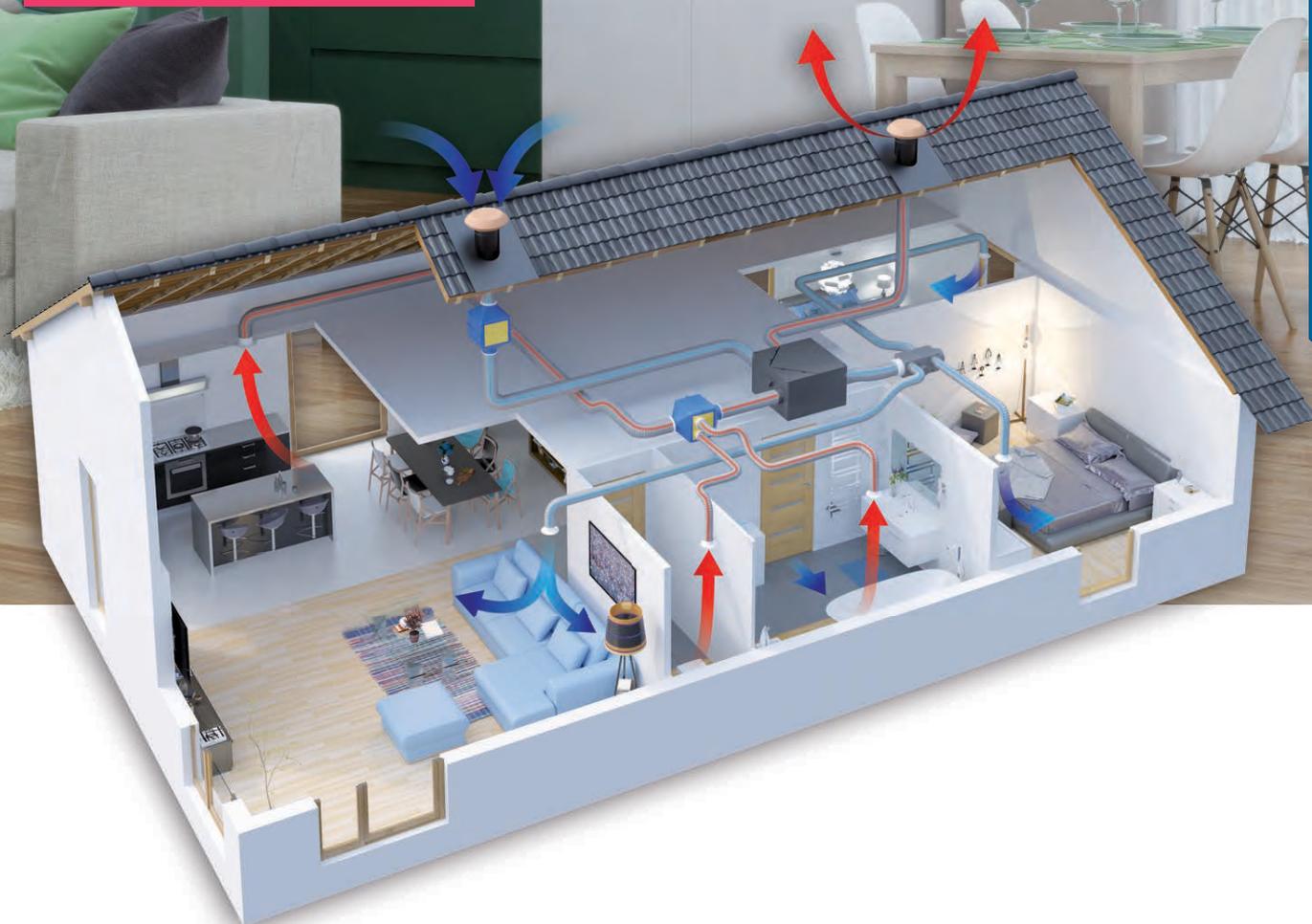
La réglementation (arrêté de 1983) autorise la diminution des débits extraits. Les bouches d'extraction hygroréglables et/ou temporisées assurent l'adaptation des débits en fonction des besoins. Le caisson est équipé d'une seule vitesse. Les entrées d'air sont autoréglables (Hygro A) ou hygroréglables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

Avantages :

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

Les systèmes de VMC

VMC DOUBLE FLUX



Fonctionnement de la VMC DOUBLE FLUX :

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

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

Avantages :

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

La qualité de l'air intérieur (QAI)

SOLUTION EN SIMPLE ET DOUBLE FLUX

Pour un air plus sain :

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



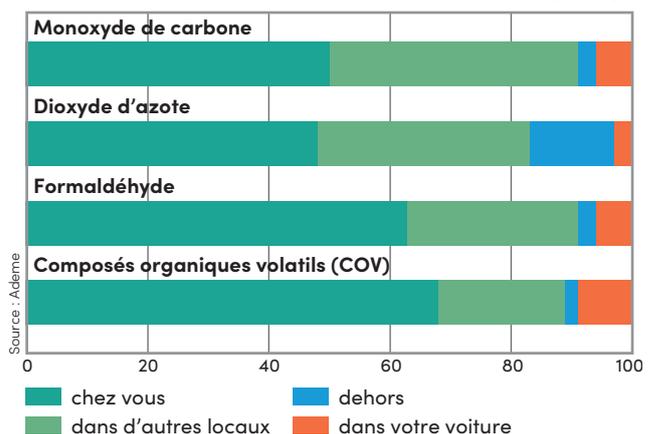
BIEN COMPRENDRE LES PROBLÈMES DE QAI (QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR) :

- ☑ 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 %) :



La qualité de l'air intérieur (QAI)



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

- ✔ Respirez plus facilement, grâce à la filtration des pollutions extérieures : particules fines, bactéries, pollens...
- ✔ Restez en bonne santé, grâce à la détection et l'extraction des polluants intérieurs : humidité (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

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

Arrêtés du 24 mars 1982

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

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

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

RE 2020

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

Elle a été élaborée selon 3 objectifs :

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

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

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

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 RE 2020, les valeurs de performances des équipements doivent être opposables et vérifiables. Les produits certifiés sont donc valorisés.

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

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

Les solutions AUTOGYRE RE 2020 :

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

VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE :

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

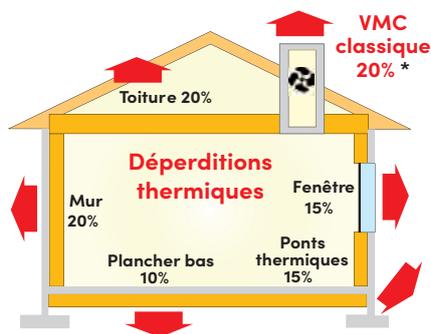
VMC DOUBLE FLUX AUTORÉGLABLE :

- TWIN'AIR DF 90
Justifiée à 86% certifié NF VMC
- ISÉO
Justifiée à 88% par le rapport d'essai CETIAT N°1514205



Comparatif thermique

Part de la VMC dans les déperditions thermiques des logements



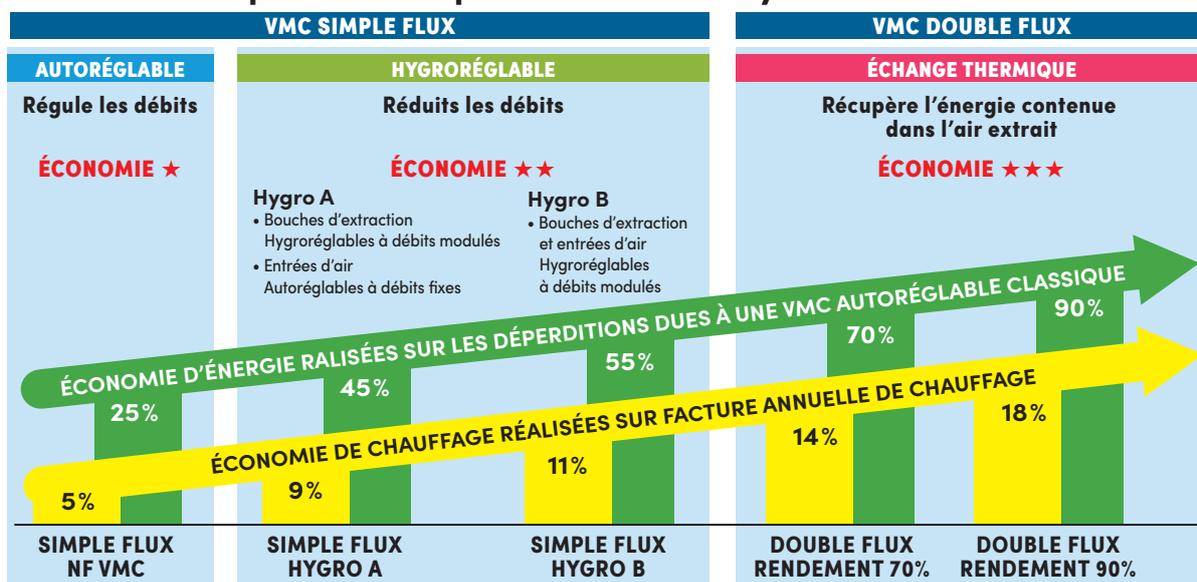
ÉCONOMIE SUR LA FACTURE ANNUELLE DE CHAUFFAGE :

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

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

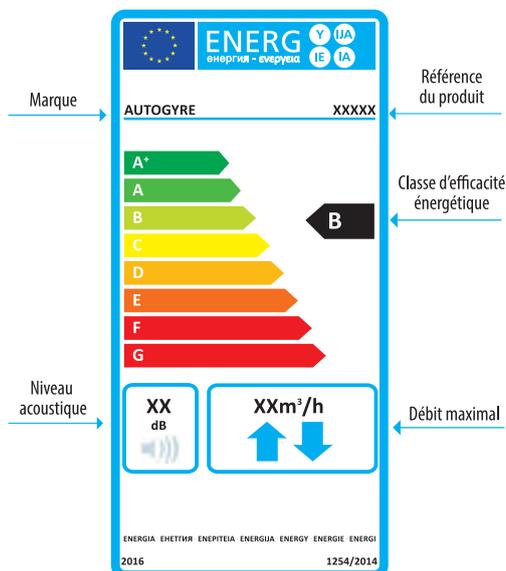
(Source ADEME : valeurs moyennes du parc des logements français).

Comparatif thermique des différents systèmes de VMC :



EXIGENCES COMMUNES À LA VMC SIMPLE ET DOUBLE FLUX

Exigences de performances



Exigences d'information

► Le dossier technique :

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

► La fiche produit :

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

► L'étiquette « énergie » :

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

► La notice :

- ✓ Doit être jointe au produit.

VMC SIMPLE FLUX

PLUS DE PERFORMANCE

PIQUAGES QUICK'AIR STOP® (INNOVATION BREVETÉE)



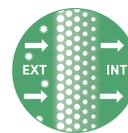
PLUS D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE

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



MOINS DE POLLUTIONS

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



PLUS D'ÉCONOMIE ÉLECTRIQUE

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



MOINS DE POLLUANTS

Détection de l'humidité 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 :



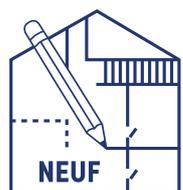
PLUS de QAI
MOINS de CONSO
MOINS de DÉPERDITION

FILTRE L'AIR ENTRANT ET ASSAINIT 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



HYGROPT'AIR 6S BC



HYGROPT'AIR COMPACT 3S BC

VENTILATION COMPACT



QUALIT'AIR Hygrocomut
CALIBRI PERF



COMPACTÉO SILENCE
MAISON'AIR COMPACT
Hygrocomut
MICROPRO 2

VENTILER, LIMITER LA CONSO ELECTRIQUE



STYL'AIR BC

VENTILER, RENOUELER L'AIR AVEC BRUIT RÉDUIT



IZY SILENCE
SILENCIO HV

VENTILER, RENOUELER L'AIR



CITY'AIR Hygrocomut
CITY'AIR

Choisir votre VMC simple flux



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

* à la bouche cuisine



	VENTILATION COMPACT				PRÉVIENT L'HUMIDITÉ ET PERTES THERMIQUES		VENTILER, FILTER L'AIR INTÉRIEUR	
Application	Rénovation	Rénovation		Rénovation	Rénovation	Rénovation	Neuf - Rénovation	
Système	Autoréglable	Autoréglable		Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	
Installation	Faux plafond - Placard				Combles		Combles	Combles
Taille du logement	T1 à T3	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T7
Conso électrique moyenne en W-Th-C	13,4	11,5	21	9,7	18,3	16,1	23,1	19,6
Nombres de sanitaires maximum	2	3		3		5		4
Pression acoustique * Lp (2 m) en PV	< 23 dB(A)	< 23 dB(A)		< 16 dB(A)		< 23 dB(A)		< 26 dB(A)
À détection d'humidité	Non	Oui		Oui		Oui		Oui
Classe énergétique	Non soumis	C		C		C		B
Certification	CE	NF-ELEC		CE		NF-VMC		NF-VMC
Garantie	2 ans	5 ans		5 ans		5 ans		5 ans

* à la bouche cuisine

Choisir votre VMC simple flux



GREEN'AIR
HYGRO



GREEN'AIR
HYGRO BC



HYGROPT'AIR
6S BC



HYGROPT'AIR
COMPACT 3S BC

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

* à la bouche cuisine

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

PACKAGINGS :

FONCTIONNELS, 2 FACES PRINCIPALES : VERTICALE ET HORIZONTALE

FACE PRINCIPALE : VERTICALE



Schéma de principe en 3D

Les accessoires indispensables à l'installation d'un réseau

Fonction du produit

Pictos didactiques pour bien comprendre

Pictos d'information pour bien choisir

FACE PRINCIPALE : HORIZONTALE



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

Contenu de l'emballage sur les faces principales

Le Système Autoréglable

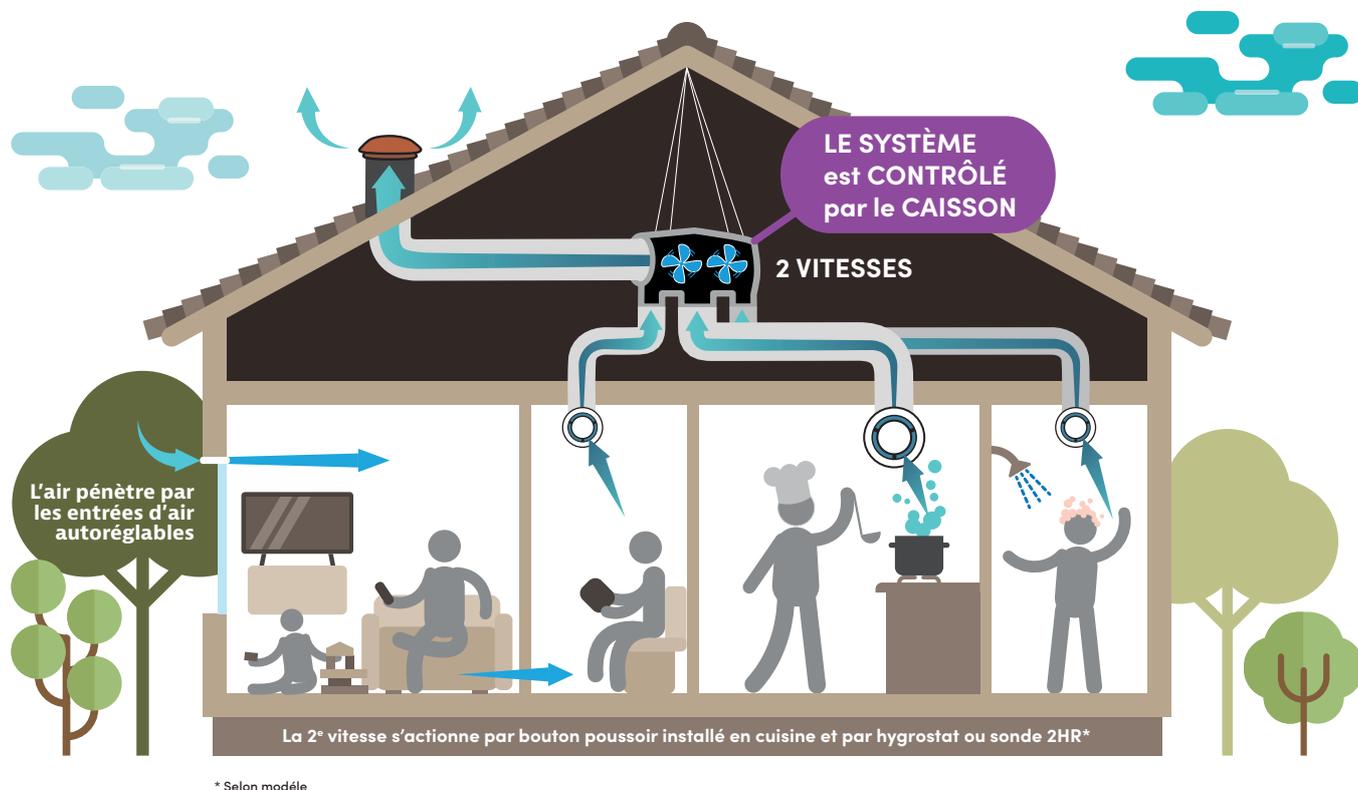
👉 RÉGULATION AU CAISSON

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

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



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



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



Fonctionnement automatique :

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

Fonctionnement manuel :

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

Solo VMC

Solution modulaire

SPÉCIAL RÉNOVATION

AVANTAGES

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

VERSIONS

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

INSTALLATION

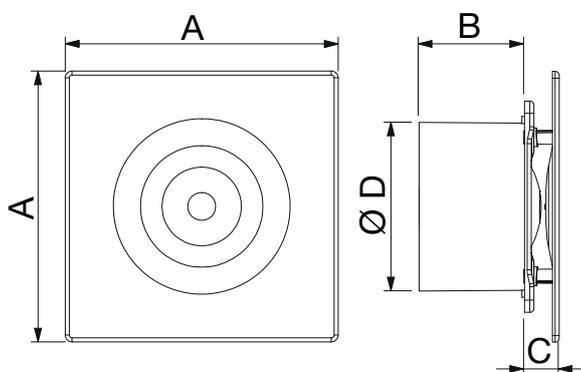
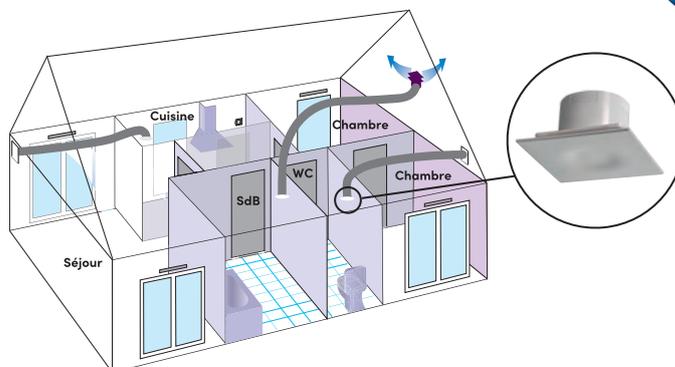
- Mur ou plafond.

UTILISATION

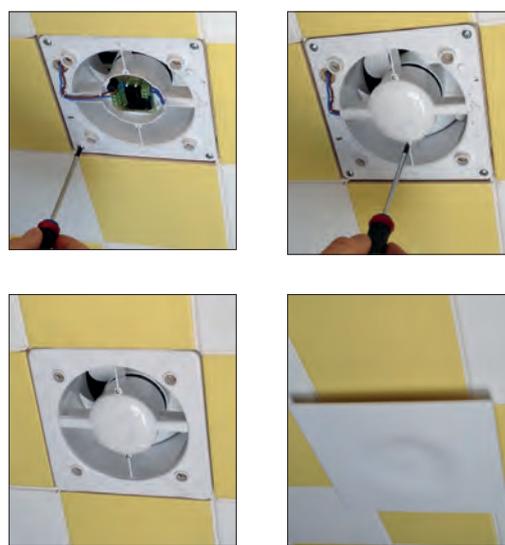
- Fonctionnement permanent 24h/24.
- Rénovation pièce par pièce.
- En complément d'une VMC lorsqu'une pièce supplémentaire est à équiper.

Solo VMC 100

Solo VMC 125



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



Désignation	Nbre de vitesses	Débits	Consommation électrique	Niveau sonore	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Solo VMC 100	2 manuelles	15 / 30 m³/h	4 / 5 W	26 / 33 dB(A)	101800	3127601018009	69,58
Solo VMC 125	2 manuelles	30 / 45 m³/h	7 / 10 W	26 / 33 dB(A)	101801	3127601018016	81,24
Solo VMC 100 Hygrocomut	2 hygro-régulées	5 / 30 m³/h	4 / 5 W	26 / 33 dB(A)	101802	3127601018023	116,98
Solo VMC 125 Hygrocomut	2 hygro-régulées + 1 tempo 15 mn	10 / 45 m³/h (hygro) 110 m³/h (tempo)	5 / 7 / 13 W	26 / 33 / 39 dB(A)	101803	3127601018030	123,82

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.
- Faible consommation électrique : 12 W en petite vitesse.
- Facile à installer.

CARACTÉRISTIQUES

Caisson équipé d'un piquage cuisine Ø125 mm, de 4 piquages sanitaires Ø80 mm régulés (1 calibré à 30 m³/h, 1 calibré à 15 m³/h et 2 calibrage par découpe) et d'un rejet Ø 125 mm.

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

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

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

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

Caractéristiques électriques :

Taille logement : T2 à T6	Débit global mini (m³/h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	120 m³/h	12 W
Grande vitesse	225 m³/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 (Ø 16 et 20 mm) et connecteur repéré.

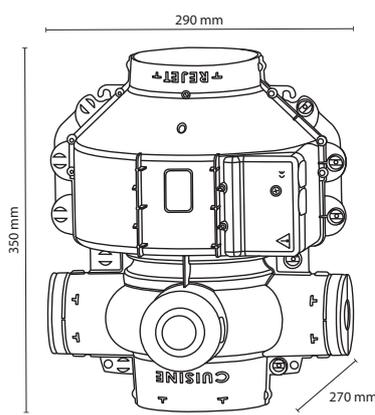
Structure : Coque plastique.

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

Poids 2,26 kg

VERSION

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



Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
KIT VMC Renouvel'Air 2 : 1 caisson Renouvel'Air 2, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	200400	3127602004001	102,42

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



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 (Ø 16 et 20 mm).

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

Poids : 2,8 kg



VENTILE
24h/24h

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
KIT VMC : 1 caisson CITY'AIR, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	100910	3127601009106	111,88

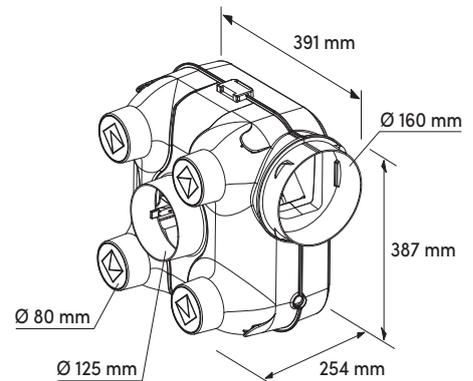
Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,42 €



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



Conception et Fabrication
FRANÇAISES



CITY'AIR à détection d'humidité

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 :

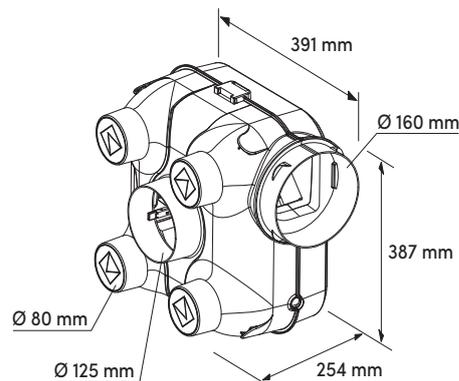
Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m ³ /h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m ³ /h	13.6 W
Grande vitesse	225 m ³ /h	30.5 W
Consommation électrique moyenne	15 W-Th-C	

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 (Ø 16 et 20 mm).

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

Poids : 2,8 kg



VENTILE
24h/24h



CONTRÔLE
DE L'HUMIDITÉ

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

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
KIT VMC : 1 caisson CITY'AIR Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm	100920	3127601009205	121,46

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



IZY SILENCE

VMC Simple Flux autoréglable

Renouvelle l'air en silence

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

AVANTAGES

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

CARACTÉRISTIQUES

Caisson : structure en matière plastique.

Piquages : - 1 piquage de rejet Ø 160 mm
 - 1 piquage cuisine Ø 125 mm
 - 4 piquages sanitaires Ø 80 mm fermés et transformables 15 ou 30 m³/h



Débites extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

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

Moteur : Turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

Caractéristiques électriques :

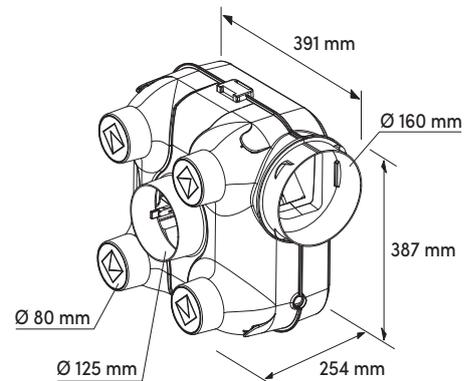
Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m ³ /h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m ³ /h	13,6 W
Grande vitesse	225 m ³ /h	30,5 W
Consommation électrique moyenne	15 W-Th-C	

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 (Ø 16 et 20 mm).

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

Poids : 2,8 kg



VENTILE
24h/24h



TRÈS
SILENCIEUSE

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
KIT VMC : 1 caisson IZY SILENCE, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	911649	3325579116493	136,72

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°.



MICROPRO 2

VMC Simple Flux autoréglable

Renouvelle l'air en permanence

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

AVANTAGES

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

CARACTÉRISTIQUES

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

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

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

Moteur : Mototurbine à réaction montée sur roulements à billes.

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

Caractéristiques électriques :

Taille logement : T1 à T3	Débit global mini (m ³ /h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	75 m ³ /h	12 W
Grande vitesse	150 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).

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

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

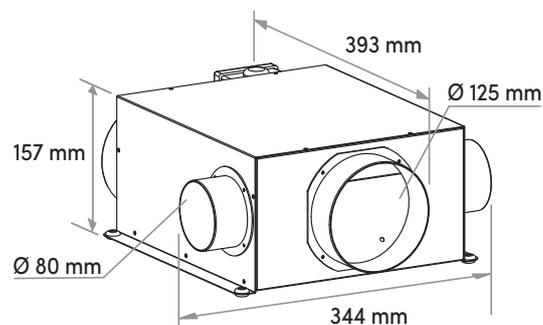
Dimensions hors tout L x l x h : 393 x 344 x 157 mm.

VERSION

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



VENTILE
24h/24h



Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
KIT VMC MICROPRO 2 : 1 caisson MICROPRO 2, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaire Ø 80 mm	94906	3419869490605	174,58

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



MAISON'AIR Compact à détection d'humidité

VMC Simple Flux autoréglable

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

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

AVANTAGES

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

CARACTÉRISTIQUES

Caisson équipé d'un piquage cuisine Ø125, de 3 piquages sanitaires Ø80 régulés (2 calibrés à 30 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 pression acoustique à la bouche cuisine Lp (2 m) : 23 dB(A)

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 (m³/h) Puissance électrique (W)	Taille logement	
	T2 à T4	T5 à T7
Petite vitesse 1 T2 à T4 *	90 m³/h - 9 W	
Petite vitesse 2 T5 à T7 *		135 m³/h - 19 W
Grande Vitesse universelle **	225 m³/h - 70 W	
Consommation électrique moyenne	11,5 W-Th-C	21 W-Th-C

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

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

Structure en acier galvanisé et isolation acoustique en mousse de mélamine. Équipée de 4 plots anti-vibratiles pour fixation silencieuse.

Dimensions hors tout L x l x h : 400 x 350 x 150 mm - Poids 3,9 kg.

FONCTIONNEMENT

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

Fonctionnement automatique :

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

Fonctionnement manuel :

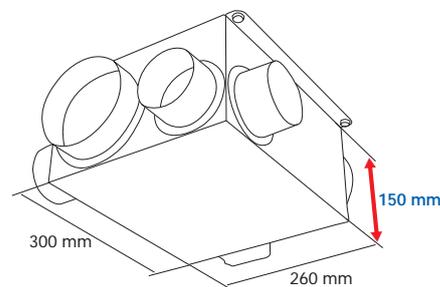
- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



INSTALLATION FAUX PLAFOND



ELECTRICITÉ
www.marque-nf.com



Conception et Fabrication FRANÇAISES



IP X2

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

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
KIT VMC Maison'Air Compact Hygrocomut : 1 caisson Maison'Air Compact Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125, 2 bouches sanitaires Ø80, 1 commutateur PV/GV	100536	3127601005368	207,46

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



COMPACTÉO SILENCE à détection d'humidité

VMC Simple Flux Autoréglable

Évacue l'humidité, compact et silencieux

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



AVANTAGES

- **Silencieux** : puissance acoustique inférieure à 25 dB(A) en petite vitesse à la bouche cuisine. Isolation intérieure en mousse de mélamine
- Piquage cuisine avec Venturi ; silence et meilleure aéraulique
- **Très compact**, il peut être installé en faux plafond, en placard technique, en soupente, etc... et peut être utilisé dans toutes les positions.
- **Double Hygrostat**
- Très faible consommation électrique à partir de 7,5 W en petite vitesse.



TRÈS SILENCIEUSE



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ

CARACTÉRISTIQUES

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

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

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

Niveau de puissance acoustique en PV à la bouche cuisine Lp (2 m) : 25 dB(A)

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

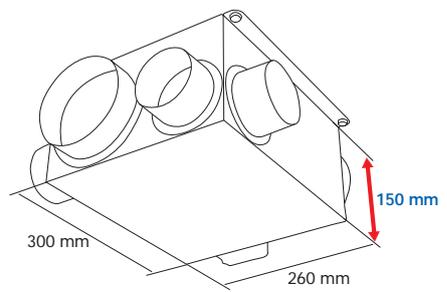
Classe énergétique : C

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

Caractéristiques électriques :

Débit global mini (m³/h) Puissance électrique (W)	Taille logement	
	T2 à T4	T5 à T7
Petite vitesse 1 T2 à T4 *	90 m³/h - 7,5 W	
Petite vitesse 2 T5 à T7 *		135 m³/h - 16,5 W
Grande Vitesse universelle **	225 m³/h - 60 W	
Consommation électrique moyenne	9,7 W-Th-C	18,3 W-Th-C

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



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

Dimensions hors tout L x l x h : 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.



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



Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson COMPACTÉO SILENCE	911993	3127609119937	279,34

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

SILENCIO à détection d'humidité

VMC Simple Flux autoréglable

LA VMC SIMPLE FLUX

Recommandé pour les combles non isolés

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

AVANTAGES

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

14,4 dB(A)



CARACTÉRISTIQUES

Caisson : En polystyrène choc et tôle d'acier laqué blanc.
Isolation intérieure de polystyrène expansé et mousse de mélamine.

Raccordement :

- 1 piquage cuisine avec Venturi Ø 125 mm, favorisant l'écoulement de l'air.
- 4 piquages sanitaires Ø 80 mm avec régulateurs, pouvant être utilisés en 15 ou 30 m³/h WC ou salle de bains).
- 1 piquage de rejet Ø 150 mm.

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

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

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

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

Classe énergétique : C

Caractéristiques électriques :

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

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

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

Poids : 4 kg

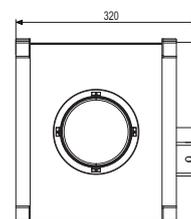
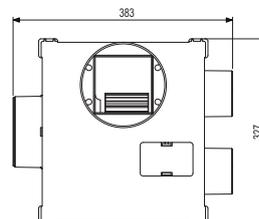
Piquage cuisine Venturi



TRÈS SILENCIEUSE



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



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.



4 piquages amovibles



Clips gaines fournis

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson de VMC SILENCIO HV	H080027	3325570800278	244,82
KIT VMC : 1 caisson de VMC SILENCIO HV, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm, 1 commutateur, 2 bouchons Ø 80 mm, 2 clips gaines Ø 80 mm, 1 clip gaine Ø 125 mm	H080044	3325570800445	269,54

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°.



STYL'AIR BC à détection d'humidité

VMC Simple Flux autoréglable

Évacue l'humidité, limite la conso électrique

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

AVANTAGES

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

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
KIT VMC : 1 caisson STYL'AIR BC, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm, 1 bouton poussoir GV temporisée 30 mn et 2 cordelettes	100710	3127601007102	168,34

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°.



CONSO ÉLECTRIQUE RÉDUITE DE 33 % *

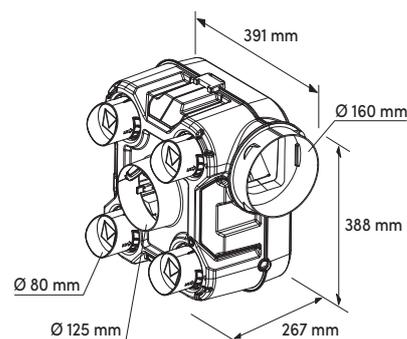


CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



FACILE À INSTALLER

* Par rapport à une VMC non basse consommation



CALIBRI PERF à détection d'humidité

VMC Simple Flux **NF VMC** autoréglable

Prévient l'humidité en limitant les déperditions de chaleur

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

AVANTAGES

- Certifié NF VMC
- Économie de chauffage; Clapet à seuil® (innovation brevetée)
- Facile à installer, piquages amovibles, « QUICK'AIR STOP® »

CARACTÉRISTIQUES

Caisson : structure en matière plastique.

Piquages : 1 piquage de rejet Ø 160 mm, 1 piquage cuisine Ø 125 mm
4 piquages sanitaires Ø 80 mm, amovibles, « QUICK'AIR STOP® » en biseau, auto-régulés, fermés et configurables 15 ou 30 m³/h

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

Niveau de pression acoustique à la bouche cuisine Lp (2 m) : **26 dB(A)**

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

Classe énergétique : B

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

Caractéristiques électriques :

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

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

Poids : 2,8 kg



FACILE À INSTALLER

EN MOYENNE 80 €* D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



Le piquage cuisine est équipé d'un « clapet à seuil® » qui régule et optimise les débits, limitant les déperditions de chaleur et réduisant la facture de chauffage de 80€* en moyenne. En petite vitesse le clapet reste en position droite, grâce à sa courbure profilée il se plie sous la pression lorsque la deuxième vitesse est actionnée.

PERFORMANCES CERTIFIÉES NF-VMC

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

LOGEMENT T2 À T7	Consommation électrique	Niveau de Puissance acoustique Lw
Petite vitesse	19 W	≤ 37 dB(A) à la bouche cuisine
Grande vitesse universelle	33 W	-
Consommation élec. moyenne	19,6 W-Th-C	-

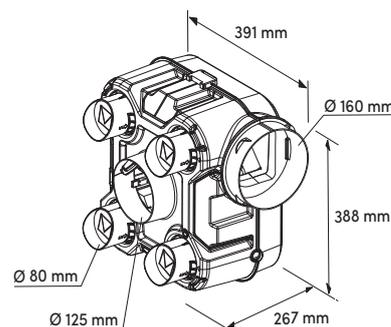
2 MODES DE FONCTIONNEMENT PAR CARTE ÉLECTRONIQUE

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

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

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson CALIBRI PERF	911994	3127609119944	143,90
KIT VMC : 1 caisson CALIBRI PERF, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 2 bouches sanitaires Ø 80 mm, 1 bouton poussoir GV temporisée 30 mn et 2 cordelettes	911645	3325579116455	167,22

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



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

QUALIT'AIR® à détection d'humidité

GRANDE
MAISON

VMC Simple Flux **NF VMC** autoréglable

Prévient l'humidité en limitant les déperditions de chauffage

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

AVANTAGES

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

PERFORMANCES

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

Aérauliques :

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

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

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

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

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

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

 Hors certification

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

CARACTÉRISTIQUES

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

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

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

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

Classe énergétique : C

FONCTIONNEMENT

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

Fonctionnement automatique :

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

Fonctionnement manuel :

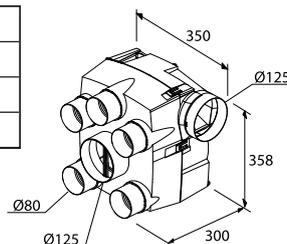
- Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine.
- Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
KIT VMC Qualit'Air Hygrocomut : 1 caisson Qualit'Air Hygrocomut, 1 bouche cuisine Ø125, 2 bouches sanitaires Ø80, 1 commutateur PV/GV	100520	3127601005207	186,90

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



EN MOYENNE 80 €*
D'ÉCONOMIE
DE CHAUFFAGE



CONTRÔLE
ÉLECTRONIQUE
D'HUMIDITÉ

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



Piquage amovible



Poignée



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

IP X2

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



STYL'AIR QAI à détection H₂O - CO₂ - COV

VMC Simple Flux QAI Autoréglable

LA VMC SIMPLE FLUX

Filtre l'air entrant et assainit l'air intérieur

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

AVANTAGES

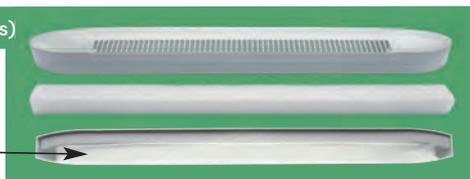
- Entrée d'air filtrante
- Détection des polluants H₂O, du CO₂ et des COV (Composés Organiques Volatils) par module électronique QAI
- Basse consommation électrique réduite de 33%*
- Facile à installer, piquages amovibles, « QUICK'AIR STOP® »



FILTRATION M5 (particules fines)

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

Filtre placé dans l'entrée d'air



EXTRACTION HUMIDITÉ/POLLUANTS

Fonctionnement automatique :

- Détection de l'humidité 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.

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) : 21 dB(A)

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

Classe énergétique : B

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

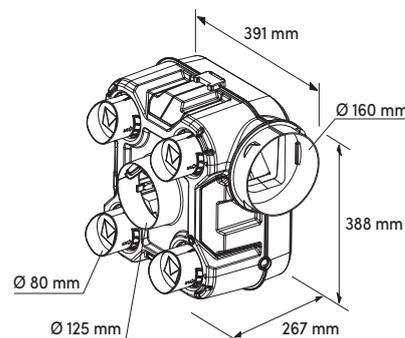
Caractéristiques électriques :

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

* Par rapport à une VMC non basse consommation



Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
KIT VMC : 1 caisson STYL'AIR QAI, 1 bouche Design cuisine Ø 125 mm, 2 bouches Design sanitaires Ø 80 mm, 2 entrées d'air acoustiques + 4 filtres, 1 bouton poussoir GV temporisée 30 mn et 2 cordelettes	100730	3127601007300	371,74 *
Jeu de 4 filtres M5: 380 x 20 mm pour entrée d'air acoustique	000384	3127600003846	7,02

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



Les systèmes de VMC Hygroréglables

👉 Régulation aux bouches

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

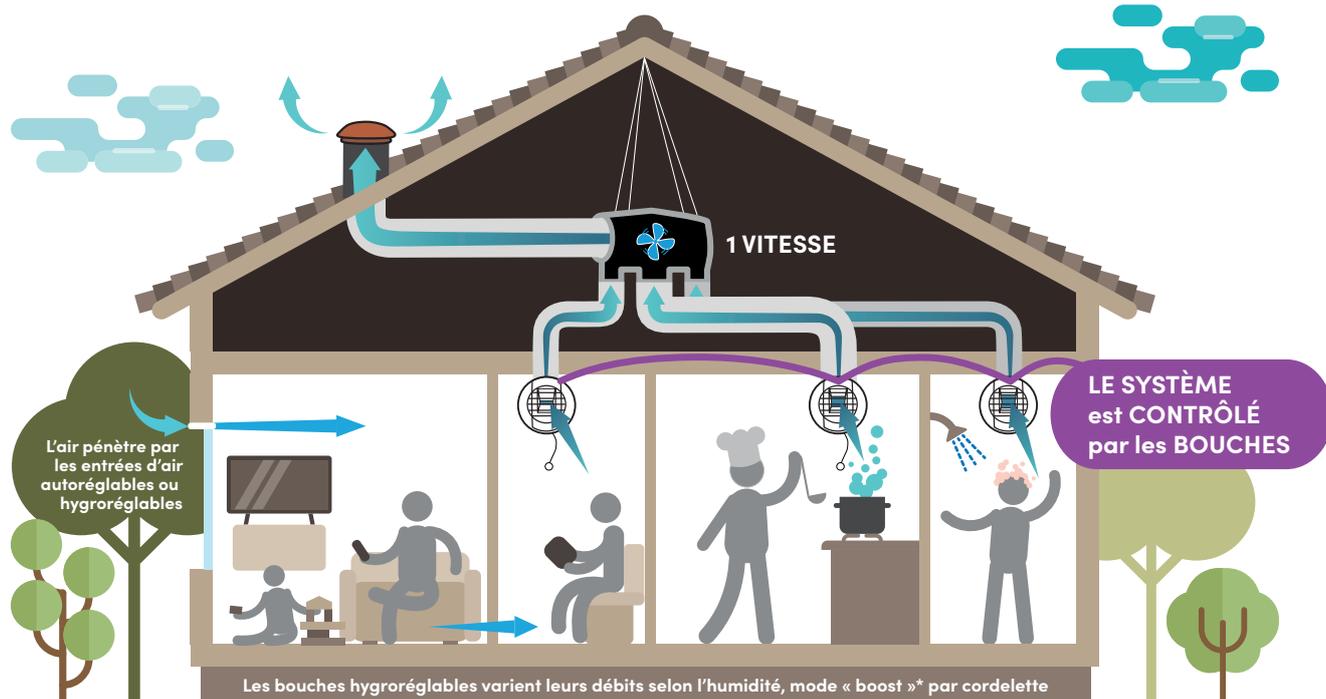
VENTILATION HYGRORÉGLABLE

Les systèmes Hygro

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



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

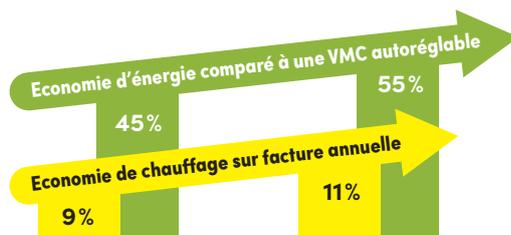


* Temporisé 30 mn ou par bouton poussoir selon modèle par alimentation électrique (piles)

EN MOYENNE 192 €*
D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE



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



Hygro A

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

Hygro B

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

Les systèmes de VMC Hygroréglables

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

Type de système	Logement Sanitaires	BOUCHES D'EXTRACTION (m³/h)									
		CONFIGURATION DE BASE						SANITAIRES SUPPLÉMENTAIRES			
		Cuisine	SdB/WC 1	SdB/WC 2	SdB 1	SdB 2	WC	SdB/WC	SdB	WC	Salle d'eau*
HYGRO A	T1 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T1 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/40 HT 04	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 2 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	15-45/40 HT 04	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	15-45/45 HT 05	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
HYGRO B	T1 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T1 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 2 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/45 HT 05	15-45/40 HT 04	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	15-45/45 HT 05	-	5/30 TW	5-40 HB 01
T6 à T7 2 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-40 HB 02	15-45 HB 04	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01	

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

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

* HY : entrées d'air hygroréglable 5-45

Comment lire les débits d'une bouche Hygroréglable

Exemple de combinaison :

10 - 45

↙ ↘

10 à 45 m³/h

Variation automatique
en fonction
de l'hygrométrie

120

↙ ↘

120 m³/h

Débits forcés
par l'utilisateur
et temporisé 30 mn

ou

Déclenchement du débit forcé :

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

GREEN'AIR HYGRO

VMC Simple Flux Hygroréglable

Renouvelle l'air en limitant les dépenses énergétiques

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

AVANTAGES

- Certifié **QB** « Ventilation Hygroréglable » garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Compatible Hygro A et Hygro B.
- Gestion automatique des débits.
- Limitation des déperditions de chauffage.
- Permet de réaliser jusqu'à 55% d'économies d'énergie.

CARACTÉRISTIQUES

Caisson : structure en matière plastique.

Piquages : 1 piquage de rejet Ø 160 mm
1 piquage cuisine Ø 125 mm
4 piquages sanitaires Ø 80 mm ouverts

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

Classe énergétique : B

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 1 vitesse

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

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

Poids : 2,8 kg.

Caractéristiques certifiées :

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

* Bruit mesuré à l'aspiration de la bouche cuisine

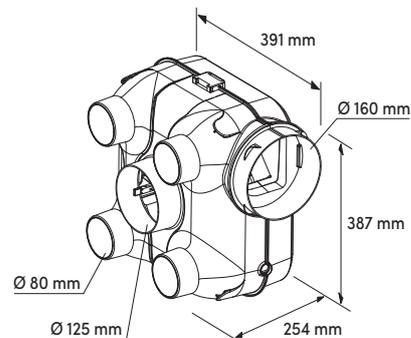
VENTILATION HYGRORÉGLABLE



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



EN MOYENNE
192 €* D'ÉCONOMIE
DE CHAUFFAGE



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

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson VMC hygroréglable	575200	3419865752004	136,74
Kit VMC Green'Air Hygro avec bouches à piles :			
- 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m³ à piles (non fournie) Ø 125 mm			
- 1 bouche SDB Hygro 10/40 m³ Ø 80 mm	100833	3127601008338	380,80
- 1 bouche WC Hygro avec détection de présence 5/30 m³ à piles (non fournie) Ø 80 mm			
- 3 bouchons Ø 80 mm			
Kit VMC Green'Air Hygro avec bouches cordelettes :			
- 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m³ cordelette Ø 125 mm			
- 1 bouche SDB Hygro 10/40 m³ Ø 80 mm	100830	3127601008307	338,98
- 1 bouche WC Tempo 5/30 m³ cordelette Ø 80 mm			
- 2 renvois d'angle pour cordelettes			
- 3 bouchons Ø 80 mm			

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



**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	30,3	29,8
	1	1	0	1	30,4	30,0
	0	1	1	0	30,1	29,6
	0	1	1	1	30,3	29,8
	0	1	2	0	30,3	29,8
	0	1	2	1	30,4	30,0
	0	2	1	0	-	29,9
	0	2	1	1	-	30,1
	0	2	2	0	-	30,1
F4	1	0	0	0	30,2	29,7
	1	0	0	1	30,3	29,8
	1	0	1	0	30,4	29,9
	1	0	1	1	30,6	30,1
	1	1	0	0	30,3	29,9
	1	1	0	1	30,5	30,1
	0	1	1	0	30,2	29,7
	0	1	1	1	30,3	29,8
	1	1	1	0	30,4	29,9
	1	1	1	1	30,6	30,1
	0	1	2	0	30,4	29,9
	0	1	2	1	30,6	30,1
	0	2	1	0	-	30,0
	0	2	1	1	-	30,2
0	2	2	0	-	30,2	
F5	1	0	0	0	30,2	29,7
	1	0	0	1	30,4	29,9
	1	0	1	0	30,4	30,0
	1	0	1	1	30,6	30,2
	1	1	0	0	30,4	29,9
	1	1	0	1	30,6	30,1
	0	1	1	0	30,3	29,8
	0	1	1	1	30,4	29,9
	1	1	1	0	30,5	30,0
	1	1	1	1	30,7	30,2
	0	1	2	0	30,4	29,9
	0	1	2	1	30,6	30,1
	0	2	1	0	-	30,1
0	2	1	1	-	30,3	
0	2	2	0	-	30,3	
F6	1	1	1	0	-	30,9
	1	1	1	1	-	31,0
	1	1	2	0	-	31,0
	0	2	1	0	-	30,9
	0	2	1	1	-	31,0
	0	2	2	0	-	31,0
F7	1	1	1	0	-	30,9
	1	1	1	1	-	31,1
	1	1	2	0	-	31,1
	0	2	1	0	-	30,9
	0	2	1	1	-	31,1
	0	2	2	0	-	31,1

GREEN'AIR HYGRO BC

VMC Simple Flux Hygroréglable

Limite la consommation électrique et la perte thermique

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

AVANTAGES

- Certifié **QB « Ventilation Hygroréglable »** garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Compatible Hygro A et Hygro B.
- Permet de réaliser jusqu'à 55% d'économies d'énergie.

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



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

CARACTÉRISTIQUES

Caisson : structure en matière plastique.

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

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

Classe énergétique : B

Alimentation : Mono 230 V – 50 Hz

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

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

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

Poids : 2,8 kg

Caractéristiques certifiées :



FACILE À INSTALLER



EN MOYENNE 192 €* D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE

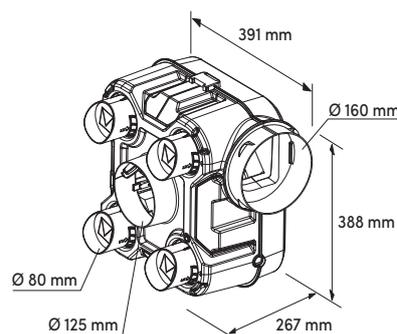


BASSE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE



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

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



Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson Green'Air Hygro BC	911995	3127609119951	249,90
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	100840	3127601008406	484,74
- 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 €

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



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



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

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

HYGROPT'AIR® 6S BC

**GRANDE
MAISON**

VMC Simple Flux Hygroréglable

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

Caisson de VMC Simple Flux Hygroréglable **Basse consommation à commutation électronique certifié « QB »** pour système Hygro A ou Hygro B, pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et **jusqu'à 6 sanitaires**.

AVANTAGES

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

VENTILATION HYGRORÉGLABLE

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

CARACTÉRISTIQUES

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

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

Classe énergétique : B

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

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz;

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

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

Structure : coque polypropylène.

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

Poids 3 kg.

Caractéristiques certifiées :

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

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

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson HYGROPT'AIR® 6S BC livré avec 4 bouchons Ø 80 mm	105560	3127601055608	332,26
Kit HYGROPT'AIR® 6S BC, avec bouches à piles (non fournie)	105562	3127601055622	645,20

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



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



**BASSE
CONSOMMATION
ÉLECTRIQUE**



COMPOSITION DU KIT

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

- 1 caisson HYGROPT'AIR 6S BC, livré avec 4 bouchons Ø 80 mm
- 1 bouche Cuisine Hygro Ø 125 mm avec manchette, débits : 10-45/135 m³ à commande électrique à piles
- 1 bouche Salle de Bains Hygro Ø 80 mm avec manchette, débits : 10-40 m³
- 1 bouche WC Tempo Ø 80 mm avec manchette, débits 5/30 m³ avec détection de présence à piles



* Base moyenne de consommation annuelle de chauffage : 1600 € (source : quelleenergie.fr)

1600 € x 12 % = 192 € par rapport à une VMC autoréglable classique


IP X2

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



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

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

LA VMC SF HYGRO

HYGROPT'AIR® COMPACT 3S BC

VMC Simple Flux Hygroréglable

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

Caisson de VMC Simple Flux Hygroréglable **Basse consommation à commutation électronique certifié « QB »** pour système Hygro A ou Hygro B, pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé d'une cuisine et **jusqu'à 3 sanitaires**.

AVANTAGES

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

CARACTÉRISTIQUES

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

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

Classe énergétique : B

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

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz.

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

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

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

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

Poids 4 kg

Caractéristiques certifiées :

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

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

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson HYGROPT'AIR® COMPACT 3S BC livré avec 4 bouchons Ø 80 mm	105530	3127601055301	285,14
Kit VMC HYGROPT'AIR® COMPACT 3S BC, avec bouches à piles (non fournie)	105532	3127601055325	587,78

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



Seulement 17,5 cm

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



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



EN MOYENNE 192 €* D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE



BASSE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

COMPOSITION DU KIT

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

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



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



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

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

CVD 600 C4

VMC Simple Flux hygroréglable

**GRANDE
MAISON**

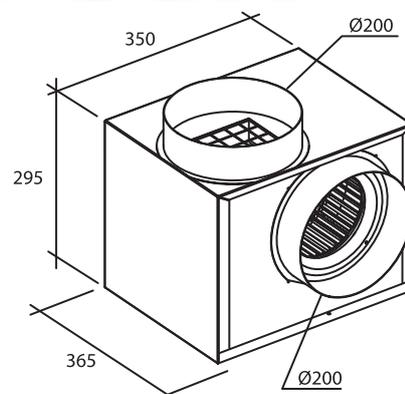
Extraction jusqu'à 600 m³/h pour grande maison au-delà de 7 pièces

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

AVANTAGES

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

VENTILATION HYGRORÉGLABLE

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

CARACTÉRISTIQUES

Structure : Ossature en tôle d'acier galvanisé.

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

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

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

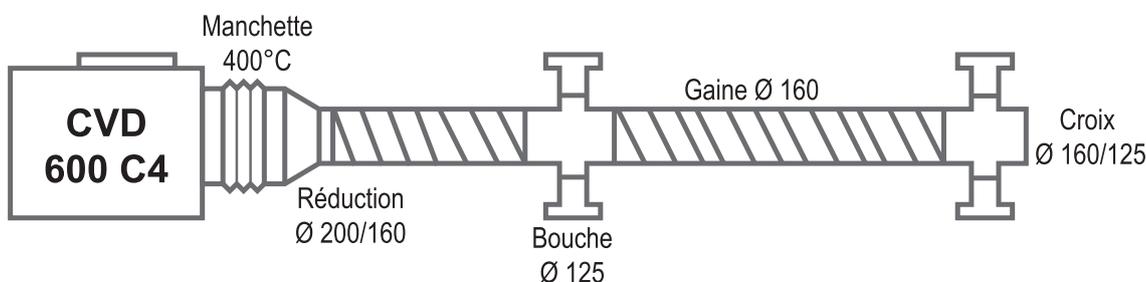
Norme : IP44, classe F.

Dimensions hors tout L x l x h : 365 x 350 x 295 mm

Poids 4 kg

- Caractéristiques aérauliques et électriques :

- Débit de 50 à 600 m³/h.
- Puissance 124 W
- Intensité 0,6 A
- Niveau de pression acoustique mesurée à 4 mètres : dB(A) (NF ISO 3746)
- Numéro d'avis technique CSTB : 14.5/18-2291_V1



Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
VMC simple flux CVD 600 C4	902796	3325579027966	528,94*
Manchette circulaire souple - M0	901065	3325579010654	35,82
Matelas anti-vibratile	901087	3325579010876	68,72

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



Conception
et Fabrication

FRANÇAISES

Choisir votre VMC double flux



CASSIO

TWIN'AIR DF 70

TWIN'AIR
DF70
PLUS

TWIN'AIR DF 90

ISÉO

DF 90 EX-P 26

VITAL'AIR 90

VENTILER, FTRER, LIMITER DÉPÉRDITIONS
THERMIQUES EN RÉCUPÉRANT L'ÉNERGIE...

... + QAI

Application	Rénovation	Neuf Rénovation		Neuf Rénovation		Neuf Rénovation		Neuf Rénovation		Neuf Rénovation	
Type de Double Flux	Monobloc	Monobloc + 1 module		Monobloc + 1 module		Monobloc + 2 modules		Modulaire		Monobloc	
Structure	Plastique	Acier laqué + polystyrène		Acier laqué + polystyrène		Acier laqué		Plastique + PPE		PPE	
Installation	Pièce	Combles		Combles		Combles, cave, garage		Combles, cave, garage		Combles, faux plafond	
Taille du logement	-	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T7		T2 à T4	T5 à T7	T2	T3 à T5
Conso électrique moyenne en W-Th-C	-	42,3	64,3	42,3	64,3	17 à 58,4		38	56	20,1	42
Nombres de sanitaires maximum	-	4		4		6		4		4	
Puissance acoustique*	< 32 dB(A)	< 35 dB(A)		< 35 dB(A)		41 dB(A)		< 36 dB(A)		< 35 dB(A)	
Performance échange thermique	90 %	70 %		70 %		86 %		88 %		90 %	
Classe énergétique	**	C		B		A		B		A	
Certification	CE	CE		CE		NF VMC		CETIAT		CE	
Garantie	2 ans	5 ans		5 ans		5 ans		5 ans		5 ans	

* Lw (2 m) en PV à la bouche cuisine ** Non soumis à la réglementation car puissance < à 30 W



**5 bonnes raisons
d'installer une VMC
double flux**

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

CASSIO

VMC Double Flux monobloc 1 pièce

SPÉCIAL RÉNOVATION

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

INSTALLATION

- Mur.

UTILISATION

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

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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



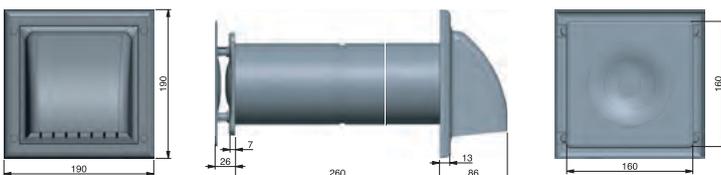
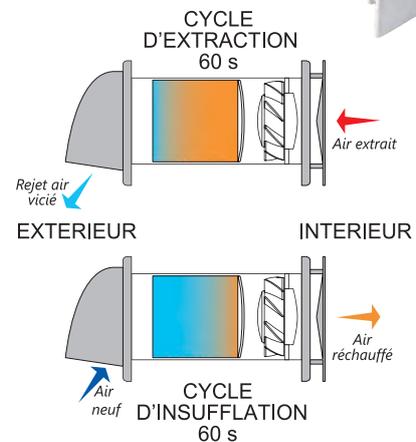
Grille extérieure amovible



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	Réf.	Gencod	Prix H.T €
CASSIO Mono Double Flux	101880	3127601018801	256,06

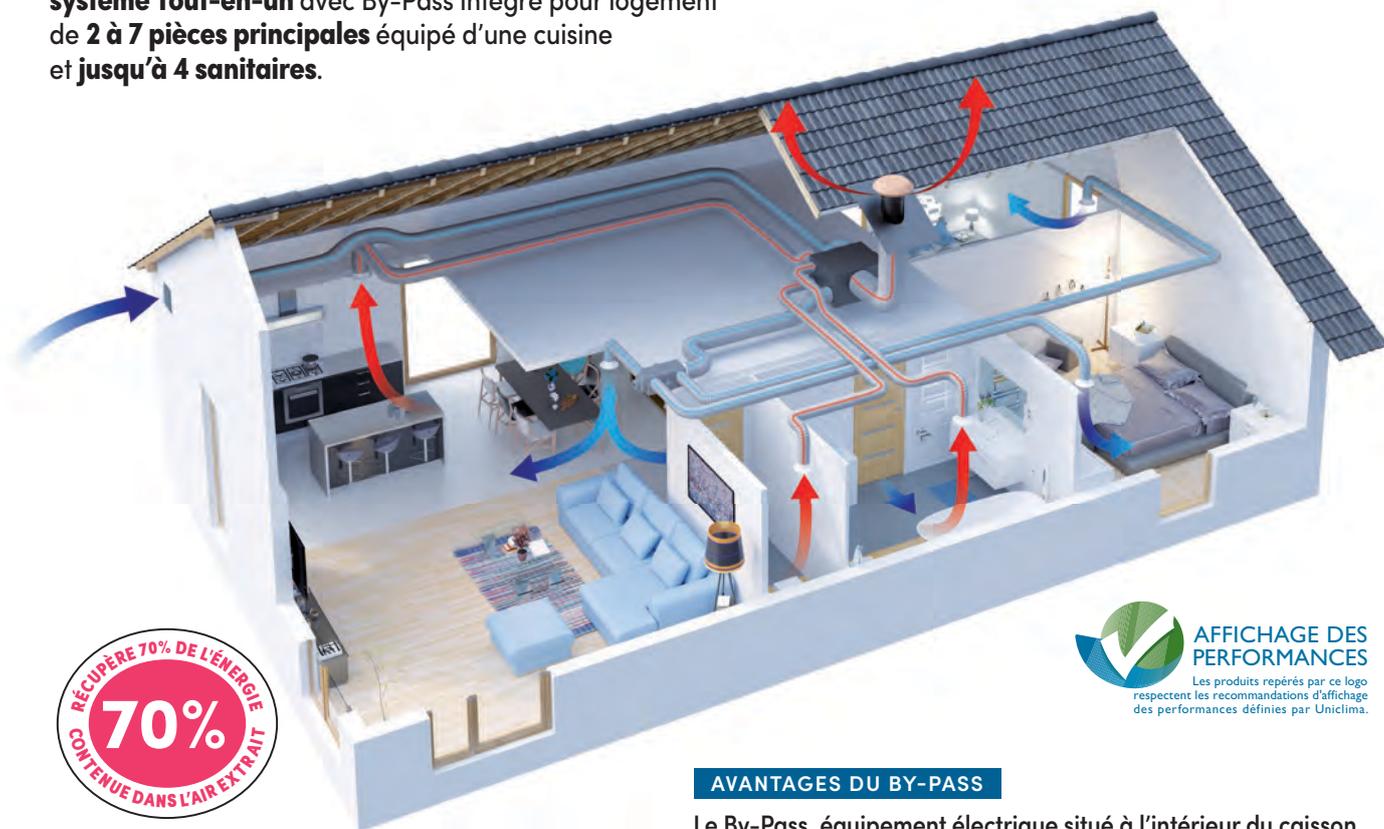
Contribution DEEE à ajouter au prix net : = 0,42 €



Double Flux monobloc

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

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



LA VMC DOUBLE FLUX

FONCTIONNEMENT

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

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

AVANTAGES

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

AVANTAGES DU BY-PASS

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

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

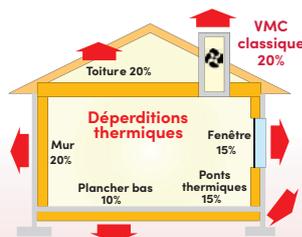
L'air neuf est toujours filtré et ne récupère quasiment plus d'énergie, il peut donc rafraîchir agréablement la maison les nuits d'été lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure.

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

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

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

CALCUL DE L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :



Avec une VMC Simple Flux classique, la dépense d'énergie due au renouvellement d'air représente **20% de la facture annuelle de chauffage** (Source ADEME : valeurs moyennes du parc des logements français). Avec le **TWIN'AIR DF 70** et **TWIN'AIR DF 70 PLUS** vous économisez **70%** de cette dépense.

Exemple :

Pour une facture annuelle de chauffage de 1600 €, la dépense de chauffage due à la ventilation

avec une VMC Simple Flux classique serait : 20% de 1600 € = **320 €**

L'économie potentielle annuelle serait : **70%** de 320 € = **224 € ***

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

TWIN'AIR DF 70

Double Flux monobloc avec By-Pass manuel

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

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

AVANTAGES

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

CARACTÉRISTIQUES

BLOC Moteur avec ÉCHANGEUR

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

CAISSON DE RÉPARTITION

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

FILTRATION

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

Débit global mini (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	42,3 W-Th-C	64,3 W-Th-C

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

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



Bouche (x6)
extraction
insufflation
Ø 80 mm



Bouche cuisine
Ø 125 mm



Caisson de répartition



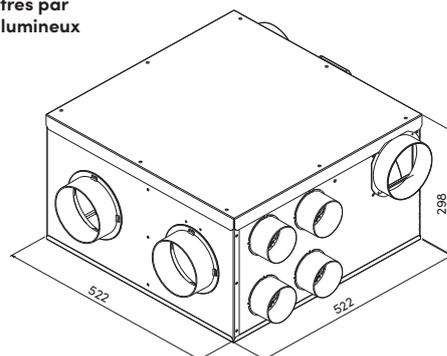
Boîtier sans fil
(pile fournie) :
Permet la gestion
des filtres par
témoin lumineux



Commutateur
PV/GV
et By-Pass
ON/OFF



Filtres G4 / M5



Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson TWIN'AIR DF 70 comprenant : 1 Caisson motorisé avec échangeur, 1 Caisson de répartition d'insufflation, 1 commutateur PV/GV/By-Pass, et 1 boîtier sans fil (pile fournie) de gestion du remplacement des filtres.	911970	3127609119708	719,74*
Kit TWIN'AIR DF 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 Ø 80 (réf.: 400640) et 1 boîtier sans fil (pile fournie) de gestion du remplacement des filtres.	911971	3127609119715	740,94*
Lot de 2 filtres G4 /M5 de rechange pour VMC Double Flux TWIN'AIR DF 70	913113	3127609131137	21,00

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

TWIN'AIR DF70 PLUS

Avec détection d'humidité et By-Pass automatique

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

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

AVANTAGES

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

CARACTÉRISTIQUES

BLOC Moteur avec ÉCHANGEUR

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

CAISSON DE RÉPARTITION

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

FILTRATION

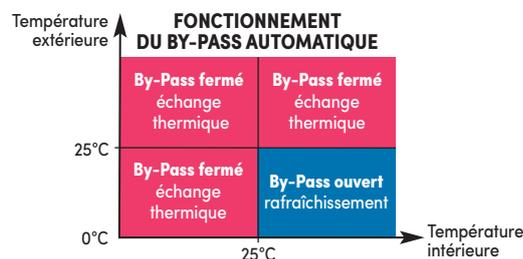
- Extraction : G4 - filtre ISO COARSE 55 % sur poussières > 10 microns
- Insufflation : M5 - filtre ISO ePM10 50 % sur particules ≤ 10 microns

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

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

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

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



Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Kit TWIN'AIR DF 70 PLUS comprenant : 1 Caisson motorisé avec échangeur, 1 Caisson de répartition d'insufflation, 1 commutateur PV/GV, 1 commutateur By-Pass, 1 bouche d'extraction cuisine Ø125 (réf.: 400645), + 6 bouches extraction/insufflation Ø 80 (réf.: 400640) et 1 boîtier sans fil (pile fournie) de gestion du remplacement des filtres.	911972	3127609119722	846,94*
Lot de 2 filtres G4 /M5 de rechange pour VMC Double Flux TWIN'AIR DF 70	913113	3127609131137	21,00

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

NOUVEAU!

TWIN'AIR DF 90

Disponible au
2^e semestre 2022

VMC Double Flux certifiée NF VMC à haut rendement

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

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

AVANTAGES

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



ma primé rénov'

Mieux chez moi, mieux pour la planète

Jusqu'à 4 000 €* d'aide avec Ma Prime Rénov !

* Selon revenu du foyer

Pour plus d'informations rendez-vous sur :

www.maprimerenov.gouv.fr

PERFORMANCES

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

Domaine d'emploi	T2 (1 SdB, 1 WC) à T7 (3 SdB, 2 WC, 1 salle d'eau)
Efficacité thermique	86 %
Puissance électrique pondérée	17 à 58,4 W-Th-C
Puissance acoustique au soufflage en PV	41 dB(A)

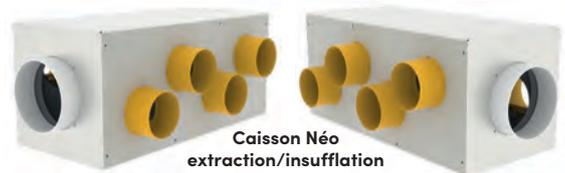
CARACTÉRISTIQUES

GRUPE TWIN'AIR DF 90

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

CAISSON NÉO 125 (extraction ou insufflation)

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



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



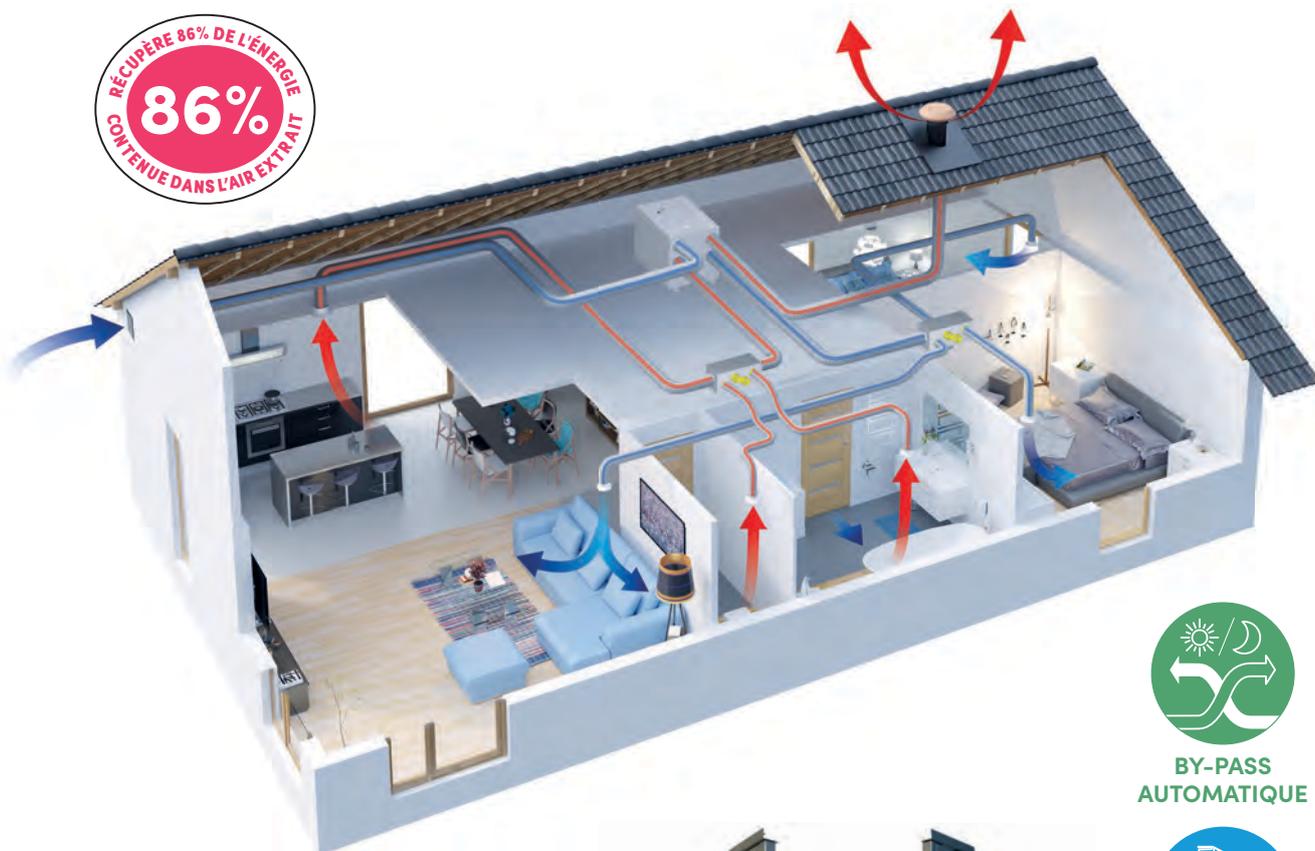
ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE

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

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

TWIN'AIR DF 90

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



LA VMC DOUBLE FLUX



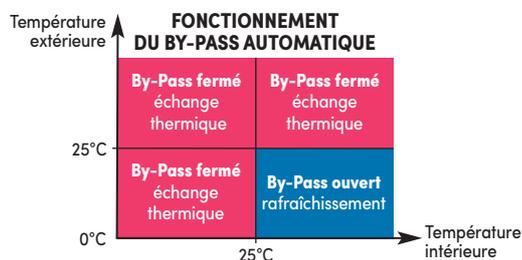
BY-PASS
AUTOMATIQUE



FILTRATION
ANTIBACTÉRIENNE



SANTÉ DES
OCCUPANTS



Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson TWIN'AIR DF 90 comprenant : 1 Caisson motorisé avec échangeur, 1 bouton poussoir GV temporisée 30 mn, 1 boîtier sans fil de gestion du remplacement des filtres par témoin lumineux (pile fournie) et 4 colliers de fixation métallique.	913082	3127609130826	1990,00*
KIT accessoires TWIN'AIR DF 90 comprenant : 2 Caissons NÉO 125 (extraction et insufflation), 1 bouche Design cuisine Ø 125 mm, 9 bouches Design sanitaires Ø 80 mm, 8 regulateurs de débit 30 m³/h Ø 80 mm, 2 chapeaux de toiture carré Ø 125 tuile/ardoise et 1 ruban alu 30µ 50 mm x 10 ml.	913107	3127609131076	499,90
KIT accessoires TWIN'AIR DF 90 comprenant : 2 Caissons NÉO 125 (extraction et insufflation), 1 bouche Design cuisine Ø 125 mm, 9 bouches Design sanitaires Ø 80 mm, 8 regulateurs de débit, 2 chapeaux de toiture carré Ø 125 tuile/ardoise, 1 ruban alu 30µ 50 mm x 10 ml, 2 gaines PVC isolées Ø 125 mm x 10 ml, 9 gaines PVC isolées Ø 80 mm x 10 ml et 3 lot de 10 colliers serrage 60/215.	913108	3127609131083	999,00
Caisson de répartition NÉO 125 (extraction ou insufflation) : 2 piquages Ø 125 mm et 8 piquages Ø 80 mm	913117	3127609131175	99,00
Caisson de répartition NÉO 160 (extraction ou insufflation) : 1 piquage Ø 160, 1 piquage Ø 125 et 8 piquages Ø 80 mm	913118	3127609131182	109,00
Silencieux Ø 125 mm x 1,20 ml alu (répond aux critères de la certification NF VMC)	913120	3127609131205	69,90
KIT filtres M5 et G4 de rechange pour VMC Double Flux TWIN'AIR DF 90	907738	3325579077381	72,84

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

ISÉO HR

VMC Double Flux modulaire à haut rendement

ÉCHANGEUR CERTIFIÉ À 88% DE RENDEMENT

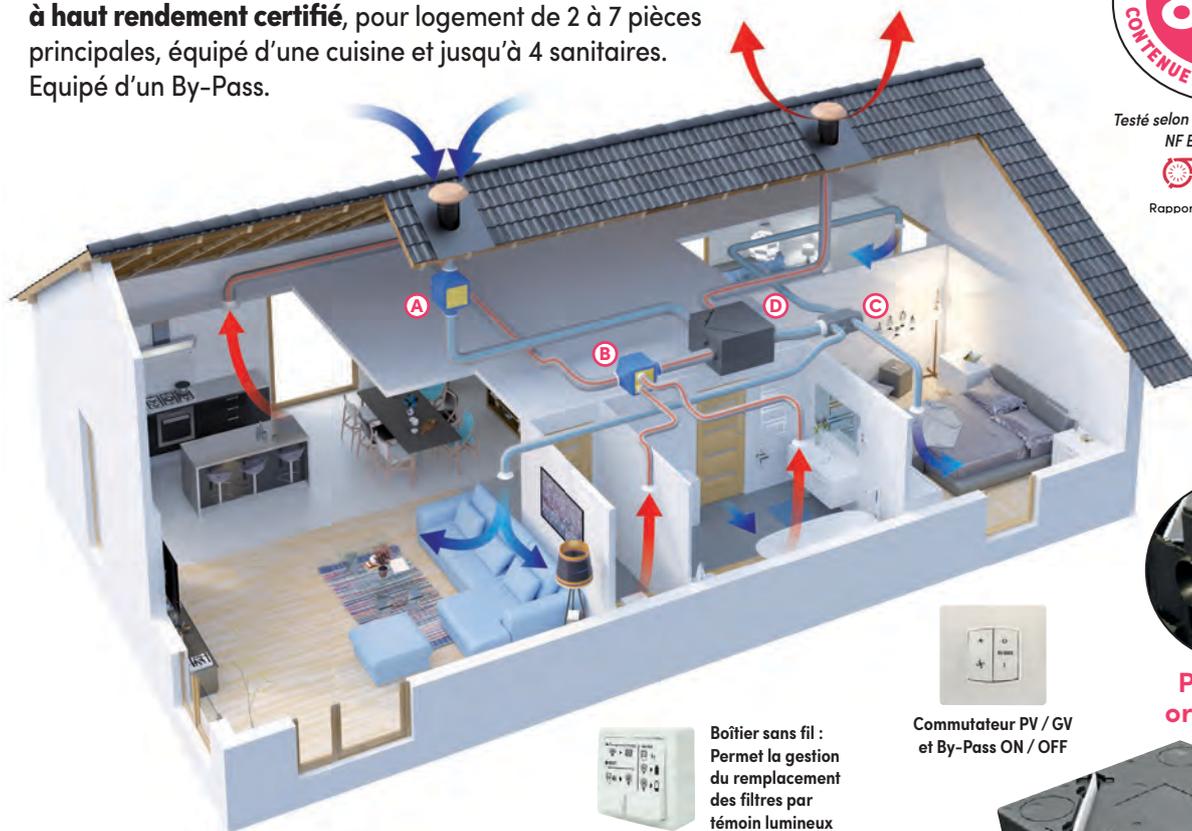
Ensemble de VMC Double Flux autoréglable Modulaire, à haut rendement certifié, pour logement de 2 à 7 pièces principales, équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires. Equipé d'un By-Pass.



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

CETIAT

Rapport d'essais n°1514205



Piquages orientables



Commutateur PV / GV
et By-Pass ON / OFF



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



A Caisson motorisé de prise d'air neuf

- Caisson équipé de deux piquages $\varnothing 125$ (entrée/sortie).
- Turbine à réaction à haut rendement (faible encrassement) et moteur monté sur roulement à billes.
- Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 3 vitesses (à sélectionner en fonction de la taille du logement).
- Puissance : PV1 = 15 W PV2 = 25 W et GV = 60 W
- Piquages : équipés de bagues d'auto-accrochage des gaines intégrées assurant maintien et étanchéité.
- Boîtier de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT ($\varnothing 16$ et 20) et connecteur rapide repéré.
- Structure : Coque polypropylène.
- Dimensions hors tout L x l x h : 465 x 290 x 290 mm - Poids 3 kg.



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

- Caisson équipé d'un piquage cuisine $\varnothing 125$, de 4 piquages sanitaires $\varnothing 80$ régulés et d'un rejet $\varnothing 125$.
- Turbine à réaction à haut rendement (faible encrassement) et moteur monté sur roulement à billes.
- Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 3 vitesses (à sélectionner en fonction de la taille du logement).
- Puissance : PV1 = 15 W PV2 = 25 W et GV = 60 W
- Piquages : équipés de bagues d'auto-accrochage des gaines intégrées assurant maintien et étanchéité.
- Boîtier de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT ($\varnothing 16$ et 20) et connecteur rapide repéré.
- Structure : Coque polypropylène.
- Dimensions hors tout L x l x h : 465 x 370 x 290 mm - Poids 3 kg.



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

- Caisson compact, épaisseur seulement 165 mm.
- Piquages : 1 piquage de raccordement au bloc échangeur $\varnothing 125$ - 7 piquages d'insufflation $\varnothing 80$: séjour, chambres, bureau.
- Structure : isolante en polystyrène expansé.
- Dimensions hors tout L x l x h : 465 x 245 x 165 mm - Poids 0,25 kg



D Bloc échangeur thermique

Technologie HCE®
Haute Capacité d'Echange

- Échangeur à flux croisés, Technologie HCE®.
- Efficacité de récupération 88% selon la norme NF EN 13141-7 : 2011 justifiée par le rapport d'essai CETIAT n°1514205.
- Caisson équipé de 4 piquages $\varnothing 125$ orientables.
- Montage multi-position mural ou à plat (voir notice)
- Filtration classe G4 (filtre les particules > 10 microns : poussières, pollen, spores...).
- Structure : isolante en PPE (polypropylène expansé).
- Evacuation des condensats orientable
- Trappe d'accès direct aux filtres.
- Dimensions hors tout L x l x h : 670 x 590 x 370 mm - Poids 11 kg.



PRODUIT ÉLIGIBLE
BÂTIMENT BASSE CONSOMMATION
Solution RE 2020

Caractéristiques de l'ISÉO HR

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

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

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

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

FONCTIONNEMENT

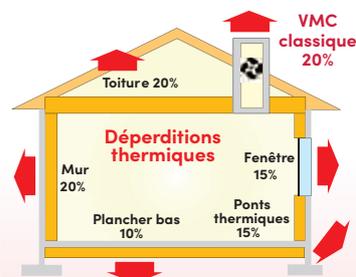
Système d'extraction et d'insufflation motorisés avec échange thermique entre l'air vicié et l'air neuf.

- L'air vicié passe par l'échangeur thermique avant d'être rejeté à l'extérieur. L'air neuf, sans se mélanger à l'air vicié, récupère l'énergie en traversant l'échangeur thermique.
- L'air neuf ainsi tempéré est diffusé dans les pièces principales par des bouches d'insufflation. La VMC DF ISÉO, équipé de deux vitesses garantit la qualité de l'air intérieur (QAI) par le renouvellement de l'air du logement.
- Le by-pass détourne la majorité de l'air vicié de l'échangeur afin qu'il soit rejeté directement, ainsi l'air neuf est toujours filtré et ne récupère quasiment plus d'énergie. Ceci permet par exemple le rafraîchissement nocturne l'été lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure.

AVANTAGES

- Economie :** 20% sur la facture annuelle de chauffage
- Confort :** Moteur déporté pour un plus grand silence
- Air neuf filtré :** spores/moisissures, pollen, particules et bactéries.
- Installation :** Piquages orientables - Evacuation des condensats orientable
- Poids des éléments ultra légers** - Bloc échangeur thermique multi-positions
- Caisson de répartition ultra compact** - Très facile à installer.
- Entretien :** Facilité d'accès aux filtres - Filtres de grandes dimensions pour des remplacements plus espacés - Echangeur amovible - Turbines sans entretien.

CALCUL DE L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :



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

Exemple :

Pour une facture annuelle de chauffage de 1600 €, la dépense de chauffage due à la ventilation avec une VMC simple flux classique, serait : 20% de 1600 € = 320 €.
L'économie potentielle annuelle avec une VMC double flux à 60% de rendement, serait : 60% de 300 € = 192 €

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

* Dans des installations conformes aux préconisations de la notice.

AVANTAGES DU BY-PASS

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



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



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



Conception et Fabrication
FRANÇAISES

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
KIT VMC ISÉO HR, comprenant : 1 Caisson motorisé de centralisation d'extraction, 1 Caisson motorisé de prise d'air neuf, 1 Caisson de répartition d'insufflation, 1 Bloc échangeur thermique, 1 commutateur PV / GV et By-Pass ON / OFF. 1 bouche d'extraction cuisine Ø125 (réf.: 400645), 6 bouches extraction/insufflation Ø80 (réf.: 400640), 1 boîtier sans fil de gestion du remplacement des filtres (pile fournie)	910925	3325579109259	1 415,90 *
Lot de 2 filtres G4 cassette de rechange pour VMC Double Flux : 360 x 270 mm	103790	3127601037901	30,30

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.

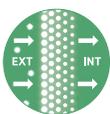


QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

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

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

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



SANTÉ DES OCCUPANTS

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

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



CONFORT THERMIQUE AVEC LE BY-PASS

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

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

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

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



CONFORT DE VIE

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



Conception
et Fabrication

FRANÇAISES

VITAL'AIR 90

VMC Double Flux QAI à détection de polluants

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

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

BLOC Moteur avec ÉCHANGEUR

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



CAISSON DE RÉPARTITION

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

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

FILTRATION

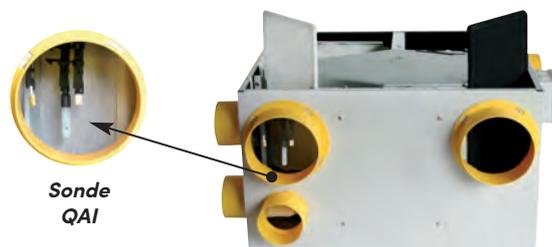
- Extraction : G4
- Insufflation : M5 + filtre à charbon actif



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	Réf.	Gencod	Prix H.T. €
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.	101445	3127601014452	1 185,32*
Lot de 2 filtres G4 et M5 à charbon actif pour VMC Vital'air 90 QAI (dimension : 300 x 150 x 10 mm)	201445	3127602014451	37,64

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

DF 90 EX-P 26

Double flux extra plate (épaisseur 26 cm)

HAUT RENDEMENT : RÉCUPÈRE 90 % DE L'ÉNERGIE

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

AVANTAGES

- **EXTRA PLATE : 26 CM** installation en combles ou en plafond
- Très faible niveau sonore : 19 à 33 dB(A)
- Echangeur haute efficacité jusqu'à 90% avec By-pass
- Moteur EC **basse consommation** à partir de 20,1 W-Th-C
- Double filtration sur air neuf G4 + F7, et G4 sur air extrait
- Accès direct aux filtres pour entretien (sans outils)
- Confort été : By-pass intégré 100 % manuel
- Débit max : 220 m³/h

CARACTÉRISTIQUES

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



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :

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

OPTIONS

- **Sonde hygrométrique** à monter dans le compartiment air extrait, « Plug & Play », déclenchement à 60 % HR (humidité relative)
- **Sonde déportée CO₂** réglable de 800 à 1400 ppm, livré avec un seuil à 1200 ppm.



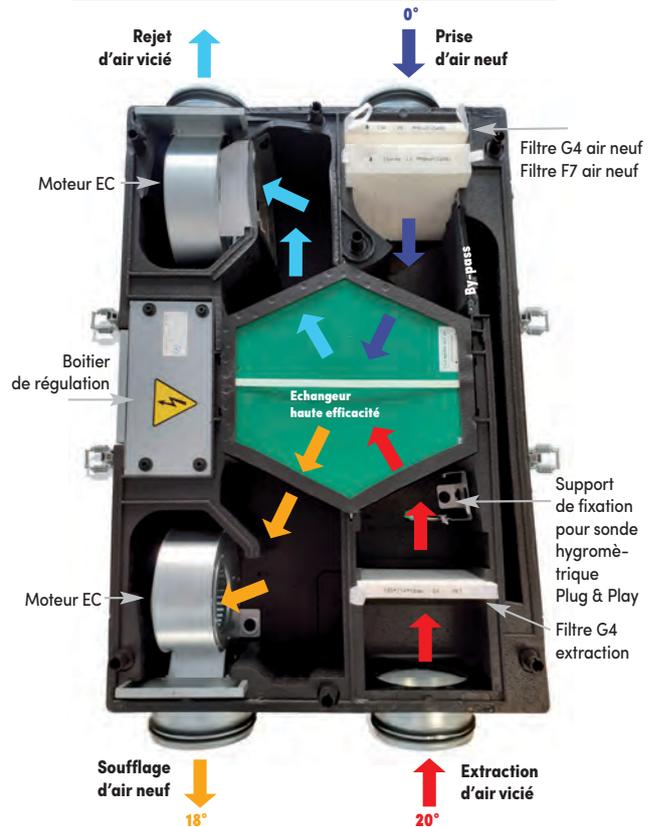
Indicateur Sonde CO₂



Sonde hygrométrique « Plug & Play »



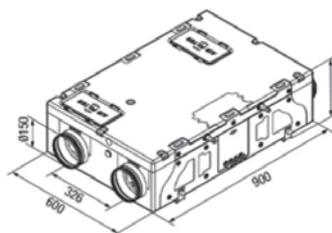
Direction de l'air à l'intérieur du caisson :



Système de supportage fourni



Accès facile des filtres



Conception et Fabrication
FRANÇAISES



Sonde hygrométrique « Plug & Play » sur son support.

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson DF 90 EX-P 26	911862	3325579118626	2 118,94 *
Filtre G4 de rechange	911875	3325579118756	22,26
Filtre F7 de rechange	911876	3325579118763	38,94
Sonde hygrométrique	911863	3325579118633	220,34
Sonde CO ₂	911864	3325579118640	520,80

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

Accessoires complémentaires



CRI



CCE



NÉO

NOUVEAU!

100449



S00447



ACCESSOIRES « RÉSEAU »

Désignation	Code	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Caisson de répartition d'insufflation de l'air neuf : 1 piquage Ø 125 mm, 7 piquages Ø 80 mm en polystyrène expansé	CRI Air neuf	101541	3127601015411	69,70
Caisson de centralisation d'extraction de l'air vicié : 2 piquage Ø 125 mm, 6 piquages Ø 80 mm en polystyrène expansé	CCE Air vicié	S01538	3325579000419	69,70
Caisson d'extraction motorisé / insufflation pour VMC DF modulaires	-	100449	3127601004491	169,40*
Caisson d'extraction motorisé / insufflation pour VMC DF modulaires avec piquages	-	S00447	3127601004477	169,40*
Caisson de répartition NÉO 125, enveloppe en tôle d'acier laqué blanc + isolation thermique pour extraction ou insufflation : 2 piquages Ø 125 mm et 8 piquages Ø 80 mm	NÉO 125	913117	3127609131175	99,00
Caisson de répartition NÉO 160, enveloppe en tôle d'acier laqué blanc + isolation thermique pour extraction ou insufflation : 1 piquage Ø 160 mm, 1 piquage Ø 125 mm et 8 piquages Ø 80 mm	NÉO 160	913118	3127609131182	109,00

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

BOÎTIER SANS FIL DE GESTION DES FILTRES

Permet la gestion du remplacement des filtres par témoin lumineux

Désignation	SACHET		
	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Boîtier de gestion filtres	93058	3419869305800	20,88



FILTRES DE RECHANGE pour VMC Double Flux ANCIENNE GÉNÉRATION

Désignation	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Lot de 2 filtres G4 /M5 de rechange pour VMC Double Flux VITAL'Air DF 70 : 334 x 262 x 10 mm	201474	3127602014741	41,64
Lot de 2 filtres G4/M5 cassette de rechange pour VMC Maison'Air DF HR : 360 x 270 mm	102790	3127601027902	30,58
Lot de 2 filtres G4 cassette de rechange pour VMC Renouvel'Air DF 70 et Maison'Air DF 72 : 230 x 218 mm	102690	3127601026905	23,84
Lot de 2 filtres G4 de rechange pour VMC Double Flux Pavillon'Air DF 90 : 350 x 310 mm	100690	3127601006907	7,94
Lot de 2 filtres G3 de rechange pour VMC Double Flux Renouvel'Air DF 70 et Maison'Air DF 72 : 280 x 215 mm	100697	3127601006976	7,86
Lot de 2 filtres G4 de rechange pour VMC Double Flux Pavillon'Air DF 96 : 360 x 320 mm	101690	3127601016906	29,78
Lot de 2 filtres G4/M5 de rechange pour VMC Double Flux Pavillon'Air DF 93 : 350 x 310 mm	100790	3127601007904	7,96
Lot de 2 filtres G4/M5 de rechange pour VMC Double Flux Maison'Air DF 96 : 360 x 320 mm	101790	3127601017903	30,36
Lot de 2 filtres de rechange pour VMC Double Flux NOVEO : 287 X 300 mm	909768	332557909768	12,22
Lot de 2 filtres de rechange pour VMC Double Flux DOFEO et DFR 90 : 295 x 260 mm	907344	3325579073444	19,06
Lot de 2 filtres de rechange pour VMC Double Flux MODELIO : 151 X 295 mm	909238	3325579092384	24,44
Lot de 2 filtres G3/M5 de rechange pour VMC Double réf. 94710, 94711, 019210 et 019211	019208	3419860192089	48,38
Lot de 2 filtres G3 de rechange pour VMC Double réf. 94700, 94701, 019200 et 019201	019202	3419860192027	14,32
Lot de 2 filtres G3 de rechange pour VMC Double réf. 94750, 94751, 94752, 019250, 019251 et 019252	019203	3419860192034	10,98

Accessoires complémentaires pour réseaux double flux

ACCESSOIRES DE POSE



Gaine isolées
25 ou 50 mm



Bouche
extraction/insufflation



Rejets et prise d'air neuf

OPTION DESIGN



Façade bouche Design

MAINTENANCE



Lot de filtres classe G4

VENTILATION PONCTUELLE

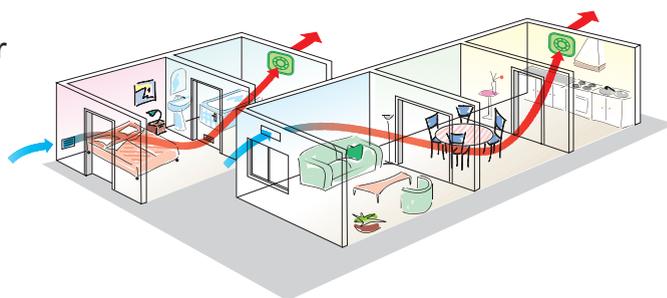


BIEN CHOISIR SON EXTRACTEUR

Principe

L'extracteur électrique permet de renouveler l'air des pièces humides ou polluées, il est placé dans une partie haute et si possible à proximité de la source de pollution. Le fonctionnement de l'appareil assure l'extraction de l'air vicié et provoque une dépression qui favorise l'arrivée de l'air neuf.

Il est donc indispensable, pour une bonne efficacité du système, de prévoir une arrivée d'air neuf suffisante (grille de ventilation, entrée d'air sur châssis de fenêtre par exemple) qui sera placée à l'opposé de l'extracteur.



4 critères pour bien choisir son extracteur

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

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

Débit (m³/h) = Volume de la pièce (L x l x h)m³ x NR/h

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

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

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

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

4 - Confort d'utilisation :



S = Standard



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



C = Interrupteur à cordelette.



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



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

VENTILATION PONCTUELLE



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

LES VOLUMES DE SÉCURITÉ

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

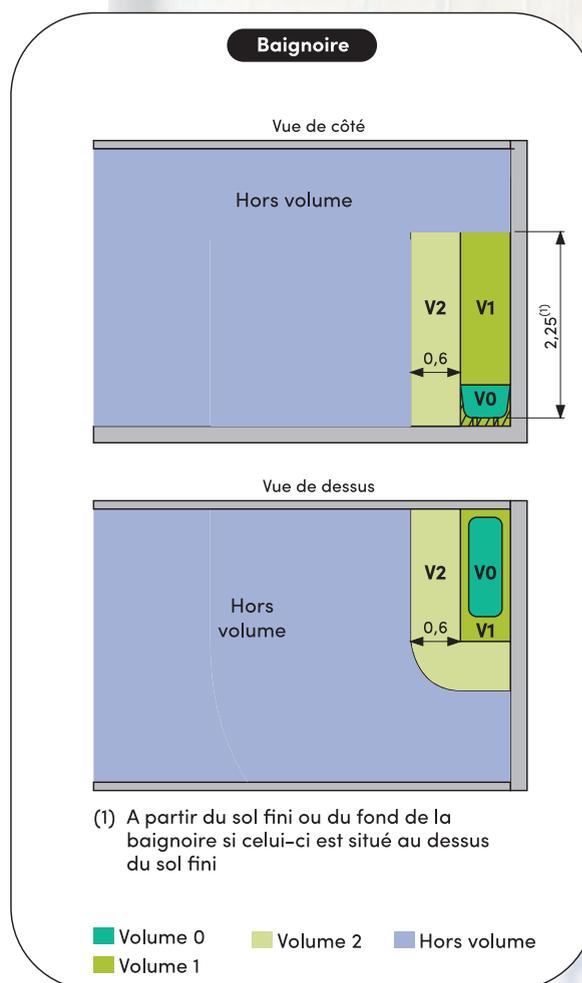
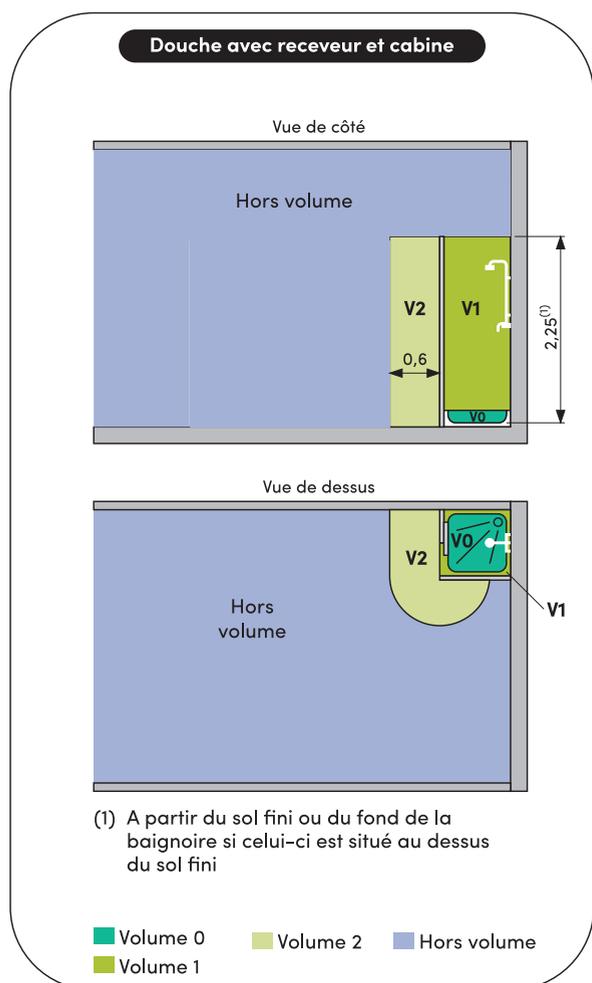
Sont autorisés au minimum :

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

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

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

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



Série SMART'AIR

Pose sur mur
ou plafond

Rejet direct ou
conduit court < 3 m

AVANTAGES

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

Très silencieux : 10 à 23 dB(A)

Fonctionnement permanent + boost 85 m³/h

PIÈCES

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

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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

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

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

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



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



Ouverture sur charnière
pour accès au raccordement
électrique



SMART COMMANDE

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



SMART TIMER

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



SMART HYGRO

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

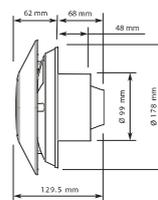
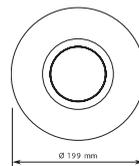


SMART ÉCO

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



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



Conditionnement		Salle de bains, cuisine...		
Boîte carton impression couleur		Ø 100 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €
SMART'AIR	Standard, Timer, Hygro	101870	3127601018702	207,20

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Série ICON

Pose sur mur
ou plafond

Rejet direct ou
conduit court < 3 m

AVANTAGES

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

INSTALLATION

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

MODULE DE FONCTIONNEMENT (en option)

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

En version standard l'ICON ne nécessite aucun module.

CARACTÉRISTIQUES

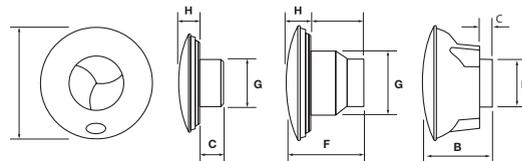
CE  IP X4



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



GARANTIE
2
ANS



Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau - Salle de bains Ø 100 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €
ICON	Standard	905945	3325579059455	99,84*
Module H	Hygrostat	905948	3325579059486	68,28

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

Série DISCRESSION

Pose sur mur
ou plafond

Rejet direct ou
conduit court < 3 m

AVANTAGES

Très silencieux
Longue durée de vie
Basse consommation

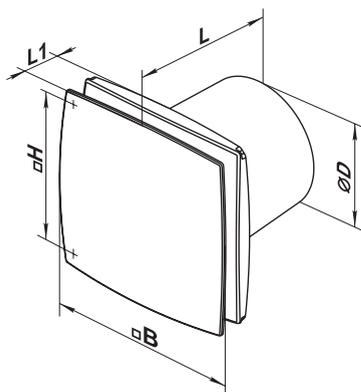


DESCRIPTION

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



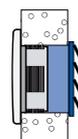
CARACTÉRISTIQUES



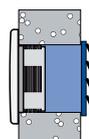
GAMME



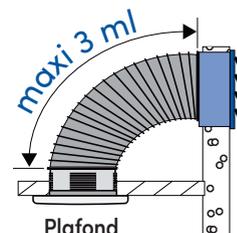
Rejet direct
ou conduit court



Cloison



Mur



Plafond

Modèle	Puissance W	Débit max m ³ /h	Pression max Pa	Niveau sonore dB(A) à 3 m	Poids Kg	B mm	Ø D mm	H mm	L mm	L1 mm
DISCRESSION 100	14	70	25	26	0,58	150	100	108	30	126
DISCRESSION 125	16	120	28	31	0,74	176	125	113	32	132

Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau			Salle de bains		
		Ø 100 mm			Ø 125 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
DISCRESSION 100 - 125 / S	Standard	102870	3127601028701	63,48	102872	3127601028725	71,58
DISCRESSION 100 - 125 / T	Timer	102874	3127601028749	74,46	102876	3127601028763	82,82
DISCRESSION 100 - 125 / H	Hygrostat	102875	3127601028756	114,02	102877	3127601028770	125,90

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Conditionnement Sous sachet			
Modèle	RÉF	GENCOD	PRIX €
Façade Alu 100	102871	3127601028718	15,38
Façade Alu 125	102873	3127601028732	20,14



Série SILENCE

Pose sur mur
ou plafond

Rejet direct ou
conduit court < 3 m

AVANTAGES

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

DESCRIPTION

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

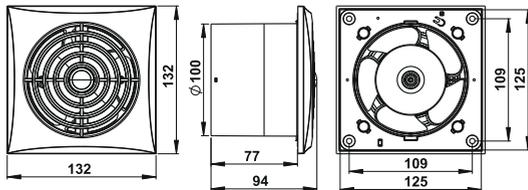
CARACTÉRISTIQUES

CE  IP X4

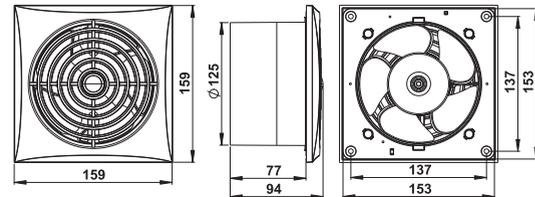
GAMME



SILENCE 100

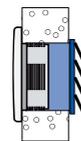


SILENCE 125

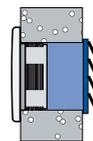


Modèle	Puissance W	Débit max m³/h	Pression max Pa	Niveau sonore dB(A) à 3 m	Poids Kg
SILENCE 100	8	102	34	26	0,49
SILENCE 125	13,5	175	52	35	0,57

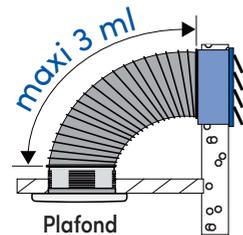
Rejet direct
ou conduit court



Cloison



Mur



Plafond

Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau			Salle de bains		
		Ø 100 mm			Ø 125 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
SILENCE 100 - 125 / S	Standard	910069	3325579100690	58,76	910074	3325579100744	75,72
SILENCE 100 - 125 / I	Cordelette	910070	3325579100706	70,54	910075	3325579100751	88,78
SILENCE 100 - 125 / T	Timer	910071	3325579100713	88,78	910076	3325579100768	99,24
SILENCE 100 - 125 / H	Hygrostat	910072	3325579100720	94,04	910077	3325579100775	109,68
SILENCE 100 - 125 / DP	Détection de Présence	910073	3325579100737	101,86	910078	3325579100782	117,54

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Série EXCEL

Pose sur mur
ou plafond

Rejet direct ou
conduit court < 3 m

AVANTAGES

Façade extra-plate et amovible.
Témoin de fonctionnement.

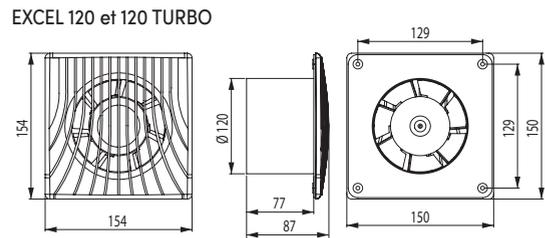
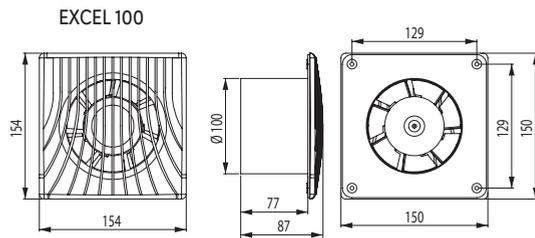
DESCRIPTION

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

CARACTÉRISTIQUES

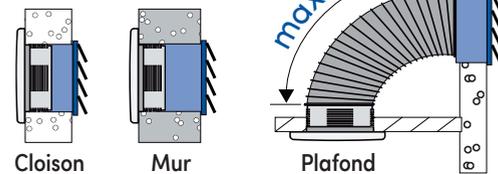
CE  IP X4

GAMME



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

Rejet direct
ou conduit court



Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau			Salle de bains			Cuisine		
		Ø 100 mm			Ø 120 mm			Ø 120 mm (Turbo)		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / S	Standard	909386	3325579093862	35,48	909391	3325579093916	54,26	909395	3325579093954	54,62
EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / C	Cordelette	909387	3325579093879	45,70	909392	3325579093923	65,16	909396	3325579093961	67,68
EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / T	Timer	909388	3325579093886	52,48	909393	3325579093930	73,84	909397	3325579093978	77,64
EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / H	Hygrostat	909389	3325579093893	79,90	909394	3325579093947	84,40	---	---	---
EXCEL 100 - 120 - 120 Turbo / DP	Détection de Présence	909390	3325579093909	94,36	---	---	---	---	---	---

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Série EMEP

Pose sur mur
ou plafond

Rejet direct ou
conduit court < 3 m

AVANTAGES

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



DESCRIPTION

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

CARACTÉRISTIQUES

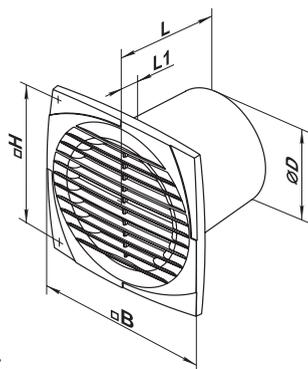


GAMME

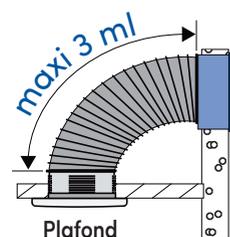
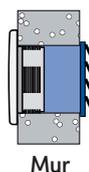
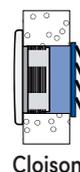


ACCESSOIRES p. 73

Optionnels compatibles pour modèle Standard :
Commande multifonctions
Variateur/interrupteur



Rejet direct
ou conduit court



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

Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau			Salle de bains			Cuisine		
		Ø 100 mm			Ø 125 mm			Ø 150 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
EMEP 100 - 125 - 150 / S	Standard	102810	3127601028107	44,16	102820	3127601028206	53,98	102830	3127601028305	66,78
EMEP 100 - 125 - 150 / C	Cordelette	102812	3127601028121	55,52	102822	3127601028220	65,78	---	---	---
EMEP 100 - 125 - 150 / T	Timer	102811	3127601028114	64,18	102821	3127601028213	74,48	---	---	---
EMEP 100 - 125 - 150 / H	Hygrostat	102814	3127601028145	123,32	102824	3127601028244	133,56	---	---	---
EMEP 100 - 125 - 150 / DP	Détection de Présence	102813	3127601028138	112,76	---	---	---	---	---	---

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Série SUPER 100

Pose sur mur
ou plafond

Rejet direct ou
conduit court < 3 m

AVANTAGES

Facile à installer (support fourni).

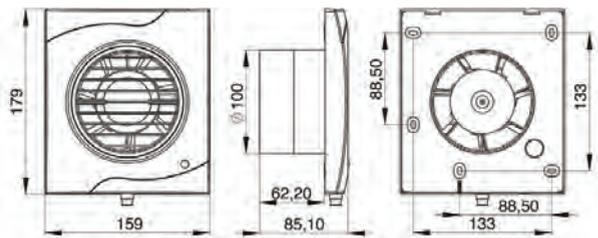
DESCRIPTION

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

CARACTÉRISTIQUES

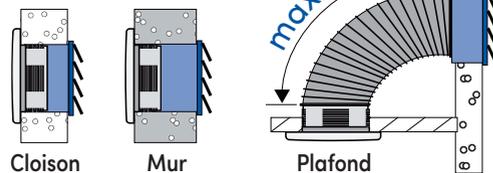
CE  IP X4

GAMME



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

Rejet direct
ou conduit court



Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau		
		Ø 100 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €
SUPER 100 S	Standard	A010200	3325570102006	24,68
SUPER 100 I	Cordelette	904775	3325579047759	32,42
SUPER 100 T	Timer	904774	3325579047742	33,64

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

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

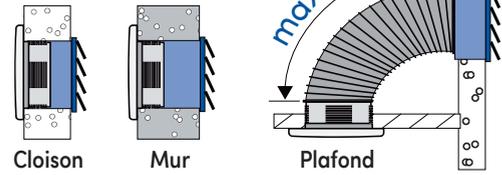
Pose sur mur ou plafond

Rejet direct ou conduit court < 3 m

DESCRIPTION

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

Rejet direct ou conduit court

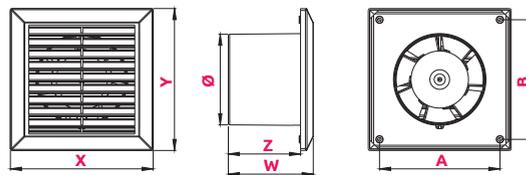


CARACTÉRISTIQUES

Série SLIM

CE IP X4

GAMME



GARANTIE 3 ANS

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

Conditionnement Sous film étirable		WC - Salle d'eau			Salle de bains			Cuisine		
		Ø 100 mm			Ø 120 mm			Ø 120 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
SLIM 100 - 120 / S	Standard	910485	3325579104858	21,78	910490	3325579104902	31,68	---	---	---
SLIM 100 - 120 / C	Cordelette	910487	3325579104872	26,68	910491	3325579104919	34,64	---	---	---
SLIM 100 - 120 / T	Timer	910486	3325579104865	30,88	---	---	---	---	---	---
SLIM 100 - 120 H	Hygrostat	910488	3325579104889	61,44	910492	3325579104926	69,66	---	---	---
SLIM 120 TURBO S	Standard	---	---	---	---	---	---	910493	3325579104933	68,22

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

CARACTÉRISTIQUES

Série SUPER 100

CE IP X4

GAMME



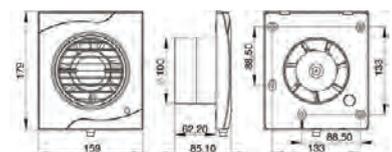
Modèle	Puissance W	Débit max m³/h	Niveau sonore dB(A) à 3 m	Alimentation	Poids Kg
SUPER 100 S / T	14	90	35,8	230 V - 50 Hz	0,50

GARANTIE 3 ANS



Conditionnement Sous film étirable		WC - Salle d'eau		
		Ø 100 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €
SUPER 100 S	Standard	907131	3325579071310	23,82
SUPER 100 T	Timer	907132	3325579071327	32,72

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €



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

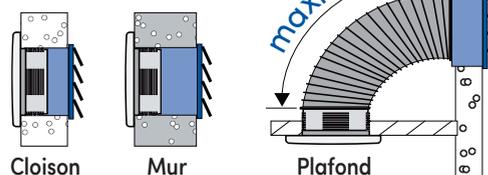
Pose sur mur
ou plafond

Rejet direct ou
conduit court < 3 m

DESCRIPTION

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

Rejet direct
ou conduit court



Série EXP

CARACTÉRISTIQUES

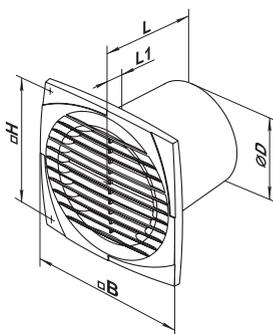


GAMME



ACCESSOIRES p. 73

Optionnels compatibles pour modèle Standard :
Commande multifonctions
Variateur/interrupteur



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

Conditionnement Sous film étirable		WC - Salle d'eau			Salle de bains			Cuisine		
		Ø 100 mm			Ø 125 mm			Ø 150 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
EXP 100 - 125 - 150 / S	Standard	907016	3325579070160	30,42	907020	3325579070207	41,86	907023	3325579070238	54,12
EXP 100 - 125 - 150 / C	Cordelette	907018	3325579070184	39,22	---	---	---	---	---	---
EXP 100 - 125 - 150 / T	Timer	907017	3325579070177	43,96	---	---	---	---	---	---
EXP 100 - 125 - 150 / H	Hygrostat	907019	3325579070191	76,30	---	---	---	---	---	---

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Série EMCL

Pose sur mur
ou plafond

Conduit long
< 15 m

AVANTAGES

Forte pression
Durée de vie



DESCRIPTION

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



CARACTÉRISTIQUES



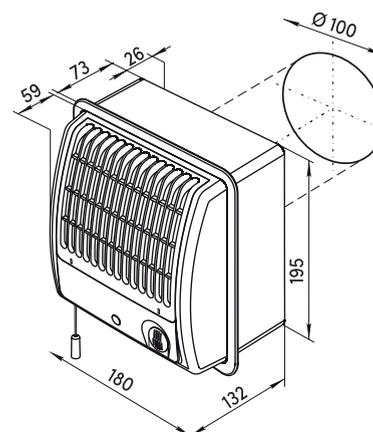
GAMME



ACCESSOIRES p. 73

Optionnels compatibles pour modèle Standard :
Commande multifonctions
Variateur/interrupteur

Modèle	Puissance W	Débit max m³/h	Pression max Pa	Niveau sonore dB(A) à 3 m	Poids Kg
EMCL 100	16	98	115	36	1,2



Conditionnement Sous blister		WC - Salle d'eau		
		Ø 100 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €
EMCL 100 / S	Standard	102840	3127601028404	90,66

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Série EV

En traversée
de vitre

Rejet direct

AVANTAGES

Durée de vie
Facile à installer



DESCRIPTION

Extracteur pour montage en traversée de vitre à volets automatiques.

Corps en ABS blanc.

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

Turbine hélicoïde équipée d'aubes à profils silencieux.

Témoin de fonctionnement.

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



CARACTÉRISTIQUES



GAMME

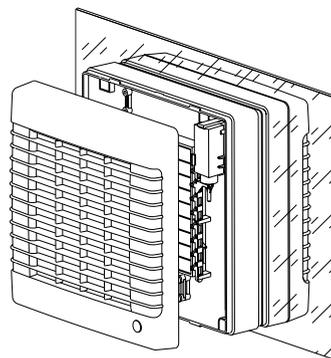
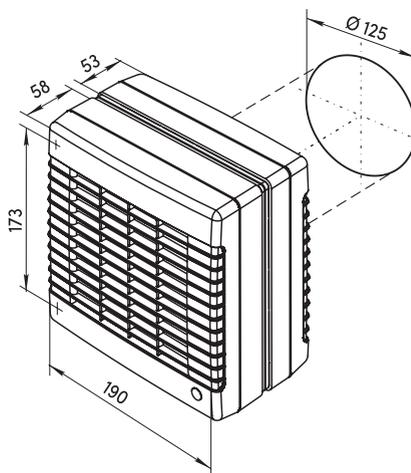


ACCESSOIRES p. 73

Optionnels compatibles pour modèle Standard :

Commande multifonctions

Variateur/interrupteur



Modèle	Puissance W	Débit max m ³ /h	Pression max Pa	Niveau sonore dB(A) à 3 m	Poids Kg
EV 125	22	185	55	35	1,15

Conditionnement		WC - Salle d'eau		
Boîte carton		Ø 100 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €
EV 125 S	Standard	102850	3127601028503	117,34

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Série ETS

Pose entre
deux gaines

Conduit court < 3 m



AVANTAGES

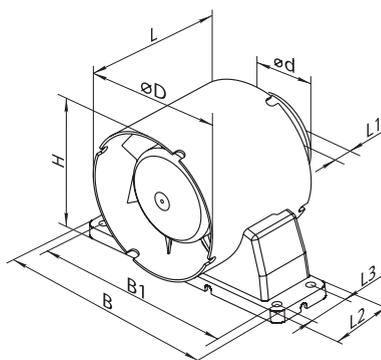
Facile à installer (support fourni).
Silencieux (appareil déporté en faux plafond).

DESCRIPTION

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



CARACTÉRISTIQUES

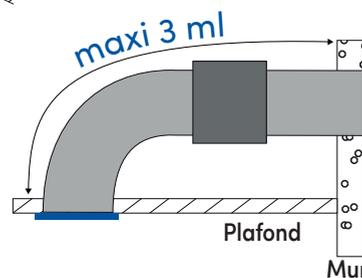


GAMME



ACCESSOIRES p. 73

Optionnels compatibles pour modèle Standard :
Commande multifonctions
Variateur/interrupteur



Modèle	Puissance W	Débit max m³/h	Pression max Pa	Niveau sonore dB(A) à 3 m	Poids Kg	B	B1	Ø D	Ø d	H	L	L1	L2	L3
ETS 100	14	107	41	36	0,41	160	144	100	59	110	85	28	45	29
ETS 125	16	190	60	38	0,43	185	169	125	59	125	90	28	45	29

Conditionnement Sous film avec étiquette signalétique		WC - Salle d'eau			Salle de bains		
		Ø 100 mm			Ø 125 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
ETS 100 - 125 / S	Standard	100851	3127601008512	46,24	100852	3127601008529	57,36

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Série TUBE

Pose entre
deux gaines

Conduit court < 3 m

AVANTAGES

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

DESCRIPTION

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

CARACTÉRISTIQUES

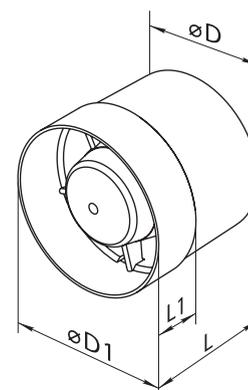
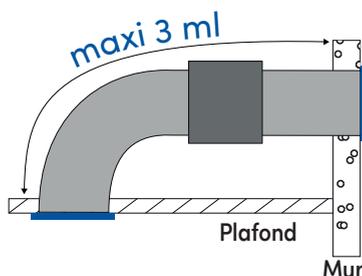


GAMME



ACCESSOIRES p. 73

Optionnels compatibles pour modèle Standard :
Commande multifonctions
Variateur/interrupteur



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

Conditionnement Sous film avec étiquette signalétique		WC - Salle d'eau			Salle de bains		
		Ø 100 mm			Ø 125 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
TUBE 100 - 125 / S	Standard	104850	3127601048501	36,00	104860	3127601048600	40,14

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Série TUBO

Pose entre
deux gaines

Conduit court < 3 m

AVANTAGES

Petit et compact
Silencieux

DESCRIPTION

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

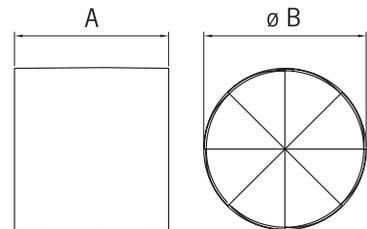
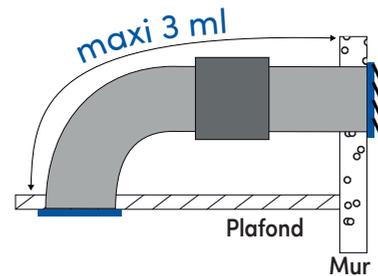
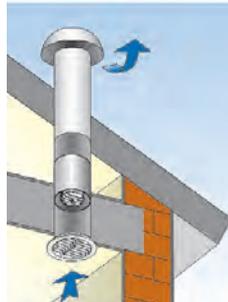
Moteur avec protection thermique adapté pour un
fonctionnement en continu.

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

CARACTÉRISTIQUES

CE  IP X2

GAMME



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

Conditionnement Sous film avec étiquette signalétique	Type	WC - Salle d'eau			Salle de bains			Cuisine		
		RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
		Ø 100 mm			Ø 125 mm			Ø 150 mm		
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
TUBO 100 - 125 - 150 / S	Standard	V220015	3325572200151	50,10	V220016	3325572200168	57,54	V220017	3325572200175	91,62

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

KIT T100

Pose entre
deux gaines

Conduit court < 3 m

AVANTAGES

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

DESCRIPTION

Extracteur tubulaire pour conduit rigide ou souple.
Corps en ABS blanc.

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

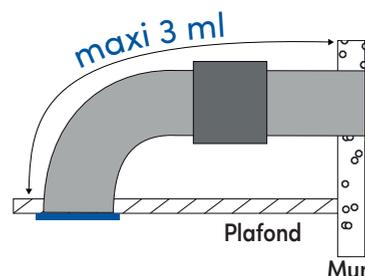
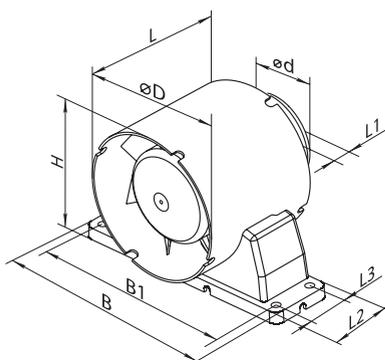
Turbine équipée d'aubes à profils silencieux.
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à
45°C).



CARACTÉRISTIQUES

CE  IP X4

GAMME



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

Conditionnement Boîte carton impression couleur		WC - Salle d'eau Ø 100 mm			
Modèle	Type	RÉF	GENCOD	PRIX €	
"KIT T100 comprenant : 1 extracteur T100 1 bouche d'aération réglable 1 volet anti-retour 1 gaine PVC blanche Lg 3 m 1 ruban alu Lg 10 m"	Standard	907530	3325579075301	68,82	

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €

Série ETCL

Pose entre
deux gainesConduit long
< 15 m

AVANTAGES

Bloc moteur amovible.
Très silencieux.



DESCRIPTION

Extracteur tubulaire pour conduit rigide ou souple.
Corps en matière plastique.
Moteur «Long Life» monté sur roulements à billes, peut fonctionner en continu (garanti 40 000 heures).
Équipé de deux vitesses.
Température d'utilisation : air ambiant (0°C à 45°C).



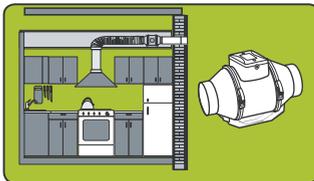
CARACTÉRISTIQUES



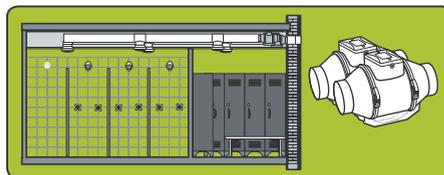
GAMME



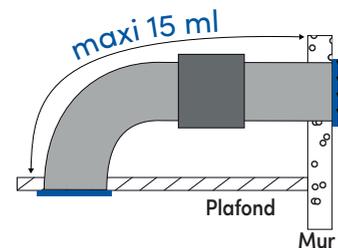
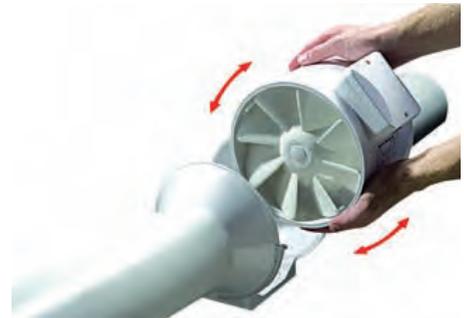
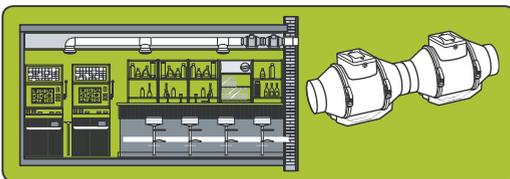
Montage classique



Montage parallèle



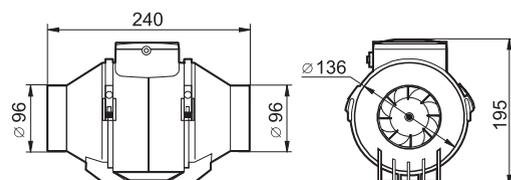
Montage en ligne



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

Conditionnement Boîte carton		Salle de bains - Locaux tertiaires...		
Modèle	RÉF	GENCOD	PRIX €	
ETCL 100	100862	3127601008628	87,02	
ETCL 125	100867	3127601008673	92,96	
ETCL 125 TURBO	100868	3127601008680	148,64	
ETCL 150	100869	3127601008697	148,64	

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,11 €



Commande multifonctions

DESCRIPTION

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

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

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 %).

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

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

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

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

Idéal pour un extracteur tubulaire déporté.

Témoins de fonctionnement.

Pose en applique.



Conditionnement Sous coque

Modèle	RÉF	GENCOD	PRIX €
Commande multifonctions	100892	3127601008925	69,90

Variateur

DESCRIPTION

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

Fonction marche / arrêt.

Pose à encastrer dans boîtier standard fourni.

Protection IP40.

Homologué CE.



Conditionnement Sous sachet

Modèle	RÉF	GENCOD	PRIX €
Variateur	100890	3127601008901	61,48

Entrées d'air (intérieur + extérieur)

Quelle entrée d'air (m³/h) ?

Nombre de pièces principales	Système Autoréglable		Système Hygro-réglable A		Système Hygro-réglable 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 hygro-réglable 5-45

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



Standard Multi-débits



Autoréglable STANDARD pose en applique, Neuf ou Rénovation						SACHET			VRAC		
Débit m ³ /h	Finition	Moustiquaire	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
15-22-30	Blanc	oui	295 x 23 x 20	235 x 15	276	000360	3127600003600	7,00	010056	3419860100565	6,16
15-22-30	Brun	oui	295 x 23 x 20	235 x 15	276	000361	3127600003617	7,00	010057	3419860100572	6,16



Spécial pour coffres de volets roulants

(encastrable, en remplacement)



Autoréglable STANDARD pose encastrée, Neuf ou Rénovation						SACHET		
Débit m ³ /h	Finition	Moustiquaire	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	Réf.	Gencod	Prix H.T €
30	Blanc	oui	368 x 43 x 39	341 x 31	353	000340	3127600003402	19,80
30	Brun	oui	368 x 43 x 39	341 x 31	353	000345	3127600003457	19,80



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	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
15-22-30	Blanc	oui	-37dB(A)	400 x 36 x 38	250 x 15	276	000370	3127600003709	20,10	400370	3127604003705	19,24
15-22-30	Brun	oui	-37dB(A)	400 x 36 x 38	250 x 15	276	000371	3127600003716	20,10			



Acoustique



Autoréglable ACOUSTIQUE certifiée NF, pose en applique, Neuf ou Rénovation							VRAC		
Débit m ³ /h	Finition	Moustiquaire	Réduction des bruits	Hors-tout Lg x H x Ep	Entaille	Entre axe	Réf.	Gencod	Prix H.T €
45	Blanc	oui	-39dB(A)	422 x 45 x 45	354 x 12	372	010154	3419860101548	23,18

Pour VMC Simple Flux, systèmes **Hygro-réglable**, **Hygro B**



Standard



Hygro-réglable 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	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
5 à 45	Blanc	oui	-34dB(A)	400 x 29 x 40	354 x 12	372	000380	3127600003808	43,52	400380	3127604003804	42,32
5 à 45	Brun	oui	-34dB(A)	400 x 29 x 40	354 x 12	372	000382	3127600003822	43,52			



Acoustique



Hygro-réglable ACOUSTIQUE 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	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
5 à 45	Blanc	oui	-37dB(A)	422 x 45 x 45	354 x 12	372	000390	3127600003907	53,94	010058	3419860100589	48,16

Bouches de ventilation

pour système autoréglable



Pour logements individuels **Simple Flux**

Extraction ou Insufflation pour Neuf et Rénovation				SACHET		
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m ³ /h	Réf.	Gencod	Prix H.T €
	Ø mm	Lg mm				
Sanitaire, manchette type Cloison	80	100	libre	000650	3127600006502	8,52
Cuisine, manchette type Cloison	125	100	libre	000655	3127600006557	10,62



Pour logements individuels **Simple et Double Flux**

Extraction ou Insufflation pour Neuf et Rénovation				SACHET			VRAC		
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m ³ /h	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
	Ø mm	Lg mm							
Sanitaire, manchette type Cloison	80	100	libre	000640	3127600006403	8,52	400640	3127604006409	7,54
Cuisine, manchette type Cloison	125	100	libre	000645	3127600006458	10,62	400645	3127604006454	9,66
Type diffuseur Blanc, manchette à visser	80	55	libre	000670	3127600006700	7,28			
Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	80	55	libre	000672	3127600006724	12,04			
Type diffuseur Blanc, manchette à visser	100	60	libre	000673	3127600006731	8,12			
Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	100	60	libre	000675	3127600006755	13,20			
Type diffuseur Blanc, manchette à visser	125	60	libre	000676	3127600006762	9,78			
Type diffuseur aspect alu, manchette à visser	125	60	libre	000678	3127600006786	15,18			
Sanitaire blanc, manchette type Cloison réglable	80	100	libre	000643	3127600006434	16,00			
Cuisine blanc, manchette type Cloison réglable	125	100	libre	000644	3127600006441	23,58			

Bouches de ventilation (suite)

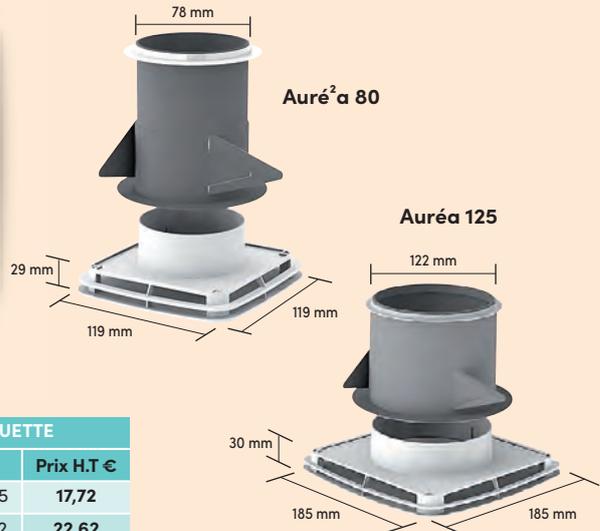
pour système autoréglable

Bouches VMC Auréa

Description

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

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



Pour VMC **simple et double flux**

Ø mm Raccordement	Longueur manchette en mm	finition	SOUS FILM + ÉTIQUETTE		
			Réf.	Gencod	Prix H.T €
80	100	ABS blanc	911856	3325579118565	17,72
125	100	ABS blanc	911857	3325579118572	22,62

FAÇADE « Bouche Design »

Avantages

Idéale pour remplacer d'anciennes bouches :

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

Utilisation : Mur ou plafond

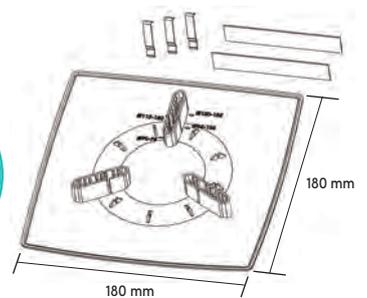
Composition

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



Pour logements individuels Simple et Double Flux

Ø mm Raccordement	finition	COQUE		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €
80 - 100 - 125	blanc	000679	3127600006793	13,56



Manchette 3 griffes pour « Bouche Design »

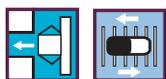
Ø mm Raccordement	finition	SACHET		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €
80	noir	010054	3419860100541	2,52
125	noir	010055	3419860100558	3,36



Bouches d'insufflation réglables en inox

Description

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



Pour logements collectifs et tertiaires

Ø mm Raccordement	Longueur manchette mm	finition	SACHET		
			Réf.	Gencod	Prix H.T €
100	45	inox	000663	3127600006632	32,94
125	45	inox	000664	3127600006649	44,42



Bouches de ventilation (suite)

pour système autoréglable

Bouches d'extraction/ Insufflation BEIP

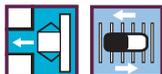
Avantages

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

Utilisation : Mur ou plafond.

Construction

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

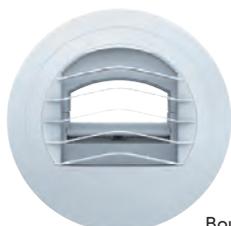


Pour logements collectifs et tertiaires

Bouches à débit Ajustable				SACHET		
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m ³ /h	Réf.	Gencod	Prix H.T €
	Ø mm	Lg mm				
Bouche à débit Réglable	80	100	0 à 75	000634	3127600006342	12,84
Bouche à débit Réglable	100	100	0 à 140	000637	3127600006373	15,76
Bouche à débit Réglable	125	100	0 à 180	000638	3127600006380	16,62



Bouches Alizé Auto



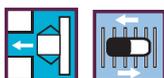
Bouche sanitaire, Alizé Auto, débit fixe

Ø 170
40 mm



Bouche cuisine, Alizé Auto, double débit

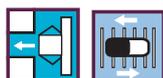
Ø 170
40 mm



Pour logements collectifs **simple flux**

Bouches d'extraction Autoréglables (manchette avec joint à lèvre)				SACHET			SOUS COQUE		
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m ³ /h	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
	Ø mm	Lg mm							
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	125	45	15	000710	3127600007103	25,12	---	---	---
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	125	45	30	---	---	---	000712	3127600007127	25,12
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	80	45	15	000726	3127600007264	25,12	---	---	---
Sanitaire, Alizé Auto, débit fixe	80	45	30	000727	3127600007271	25,12	---	---	---
Cuisine, Alizé Auto, double débit à cordon	125	45	30/90	---	---	---	000722	3127600007226	43,22
Cuisine, Alizé Auto, double débit à cordon	125	45	45/135	000725	3127600007257	43,22	---	---	---

Bouches d'extraction réglables



Pour logements collectifs



000631



000636



000630

Bouches à débit Ajustable				SACHET		
Utilisation	Manchette de fixation		Débit m ³ /h	Réf.	Gencod	Prix H.T €
	Ø mm	Lg mm				
Bouche à débit Ajustable	100	50	30 à 90	000631	3127600006311	18,22
Bouche à débit Ajustable	116	50	30 à 90	000633	3127600006335	18,22
Bouche à débit Ajustable	125	50	30 à 90	000636	3127600006366	18,22
Bouche à débit Réglable avec cordelette	100	38	0 à 60	000630	3127600006304	23,92
Bouche à débit Réglable avec cordelette	116	30	0 à 60	000632	3127600006328	23,92
Bouche à débit Réglable avec cordelette	125	50	0 à 60	000635	3127600006359	23,92

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.



000753



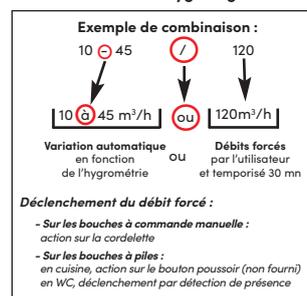
000743



Pour cuisine

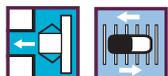
Bouches hygroréglable Ø 125		SOUS COQUE		
Descriptif	Débit m ³ /h	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Alizé Hygro à cordelette	10-45/135	000743	3127600007431	147,60
Alizé Hygro à piles Bouton poussoir non fourni 3 piles LR6 non fournies	10-45/135	000753	3127600007530	164,06

Comment lire les débits d'une bouche Hygroréglable



Bouches de ventilation (suite)

Bouches de VMC pour système Hygroréglable A ou B



Pour salle de bains, salle d'eau

Bouches hygroréglables		SACHET					
		Ø 125			Ø 80		
Descriptif	Débit m ³ /h	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Alizé Hygro	10-45	---	---	---	000782	3127600007820	91,18
Alizé Hygro	5-45	000766	3127600007660	91,18	---	---	---



Pour salle de bains avec WC

Bouches hygroréglables		SACHET					
		Ø 125			Ø 80		
Descriptif	Débit m ³ /h	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Alizé Hygro Vision à piles détecteur de présence 3 piles LR6 non fournie	15-45/45	000760	3127600007608	142,42	000759	3127600007592	142,42



Pour WC

Bouches hygroréglables		SACHET					
		Ø 125			Ø 80		
Descriptif	Débit m ³ /h	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Alizé Tempo à cordelette	5/30	000763	3127600007639	71,44	000783	312760000783 7	71,44
Alizé Hygro Vision à piles détecteur de présence 3 piles LR6 non fournie	5/30	000765	3127600007653	108,52	000785	3127600007851	108,52



000763

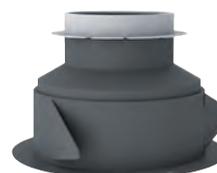


Accessoires pour bouches Alizé Hygro

Descriptif	Manchette de fixation		SACHET		
			Réf.	Gencod	Prix H.T €
	Ø mm	Lg mm			
Manchette Placo 3 griffes fixation Cloison	80	100	000770	3127600007707	9,24
Manchette Placo 3 griffes fixation Cloison	125/80	100	000771	3127600007714	7,98
Manchette Placo 3 griffes fixation Cloison	125	100	000773	3127600007738	9,24



000773



000771



Kits Bouche Hygro

Descriptif	SACHET		
	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Kit Bouche Hygro WC Tempo DP (détecteur de présence) : Bouche hygroréglable Alizé Tempo Visio 5/30 m ³ /h + manchette Placo Ø 80 mm	93196	3419869319609	89,32
Kit Bouche Hygro SDB : Bouche hygroréglable Alizé 10/40 m ³ /h + manchette Placo Ø 80 mm	93193	3419869319302	89,32
Kit Bouche Hygro SDB + WC Tempo DP (détecteur de présence) : Bouche hygroréglable Alizé Tempo Visio 15-45/45 m ³ /h + manchette Placo Ø 80 mm	911861	3325579118619	108,90

Accessoires

Réduction droite en PVC



Ø mm Raccordement	Finition	VRAC		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €
100/80 mm	PVC blanc	475100	3127604751002	3,32
100/125 mm	PVC blanc	010091	3419860100916	3,12
125/100 mm	PVC blanc	475125	3127604751255	3,76
125/150 mm	PVC blanc	010092	3419860100923	3,54
150/125 mm	PVC blanc	475150	3127604751507	4,24
160/125 mm	PVC blanc	911750	3325579117506	4,78

Manchon rallonge emboîtable



Ø mm Raccordement	Finition	VRAC		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €
80 mm	PVC blanc	901115	3325579011156	3,54
125 mm	PVC blanc	901114	3325579011149	4,20



Bouchon PVC



Ø mm Raccordement	Finition	VRAC		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €
80 mm	PVC	I090010	3325570900107	1,60
125 mm	PVC	I090011	3325570900114	2,66

Clapet anti-retour



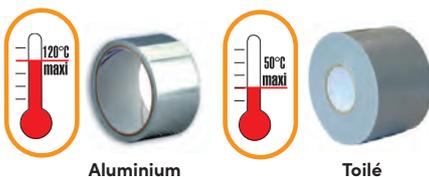
Ø mm Raccordement	Finition	VRAC		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €
80 mm	alu et acier	476080	3127604760806	20,18
100 mm	alu et acier	476100	3127604761001	20,58
125 mm	alu et acier	476125	3127604761254	22,06
150 mm	alu et acier	476150	3127604761506	23,52
160 mm	alu et acier	476160	3127604761605	24,34

Colliers universels ø 60 à 215 mm



Ø mm Raccordement	Pièces	Finition	SOUS COQUE		
			Réf.	Gencod	Prix H.T €
60/215	par 2	acier	079001	3127600790012	7,46
60/215	par 25	acier	479025	3127604790254	80,78

Ruban adhésif



Aluminium

Toilé

Caractéristiques	Finition	SACHET			VRAC		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
50 mm x 5 ml	aluminium	92140	3419869214003	3,22	010040	3419860100404	3,06
50 mm x 10 ml	aluminium	92141	3419869214102	5,40	010041	341986 0100411	5,12
50 mm x 50 ml	aluminium	92142	3419869214201	19,64	010042	3419860100428	18,68
50 mm x 10 ml	toilé renforcée	---	---	---	010139	3419860101395	6,16
50 mm x 50 ml	toilé renforcée	907149	3325579071495	21,32	---	---	---

Silencieux pour VMC



Caractéristiques	Désignation	SACHET		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €
Silencieux pour WC et salle de bains Ø 80 mm	SIL 80	904671	3325579046714	23,50
Silencieux pour cuisine Ø 125 mm	SIL 125	904672	3325579046721	25,82

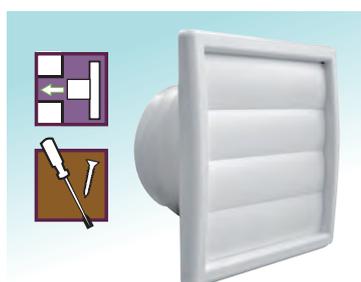
Rejet extérieur PVC



Clapet extérieur à lamelles avec piquage

Dimensions extérieures : \square 155

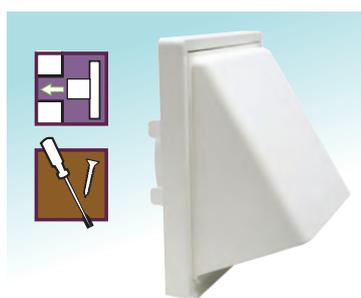
Ø mm d'encastrement	Façade	Couleur	SACHET		
			Réf.	Gencod	Prix H.T €
100 mm	155 x 155 mm	blanc	075040	3127600750405	8,00
100/125 mm - 110 x 54 mm		blanc	075045	3127600750450	8,00
100/125 mm - 110 x 54 mm		brun	075046	3127600750467	8,00



Clapet extérieur à volets avec piquage

Ø mm Manchette	Façade	Couleur	SACHET		
			Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 100 à 130 (retirer les diamètres inférieurs à votre besoin 100/110/120/130)	155 x 155 mm	brun	200500	3127602005008	13,52
		blanc	200501	3127602005015	13,52
		gris	200502	3127602005022	13,52
		sable	200503	3127602005039	13,52
Ø 150	175 x 175 mm	brun	200550	3127602005503	14,42
		blanc	200551	3127602005510	14,42

Ø mm d'encastrement	Façade	Couleur	VRAC		
			Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 100 à 125 mm	155 x 155 mm	blanc	010130	3419860101302	9,66



Capuchon de façade avec clapet anti-refoulement avec piquage

Dimensions extérieures : \square 155

Ø mm d'encastrement	Couleur	SACHET		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €
100/125 mm - 110 x 54 mm	blanc	075050	3127600750504	10,66
100/125 mm - 110 x 54 mm	brun	075051	3127600750511	10,66



Conçu pour 3 dimensions de gaines



Grilles extérieures avec piquage

Dimensions extérieures : \square 155

Ø mm d'encastrement	Couleur	SACHET		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €
100 mm	blanc	075060	3127600750603	10,20
100/125 mm - 110 x 54 mm	blanc	075065	3127600750658	10,20



Les prises et rejets d'air extérieurs

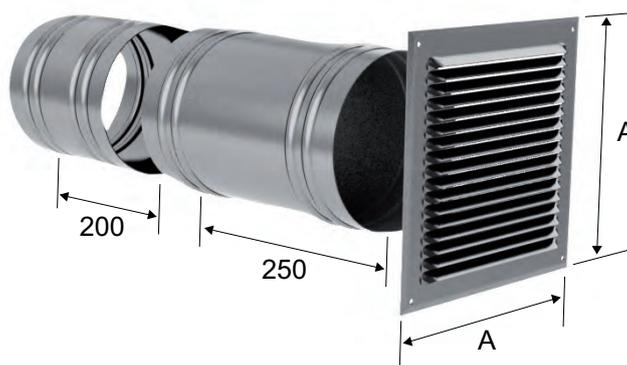
Chapeaux de toiture

Gamme			CARTON		
Modèle	Manchette Ø mm	Couleur	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Rond plastique	125	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	000700	3127600007004	78,66
Rond plastique	150/160	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	000730	3127600007301	82,22
Carré plastique	125	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	000731	3127600007318	78,66
Carré plastique	150/160	Tuile /Ardoise 2 chapeaux dans l'emballage	000735	3127600007356	82,22



Traversée murale avec grille

				CARTON		
Modèle	Manchette Ø mm	Couleur	A mm	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Téléscopique 250 à 400	125	Alu anodisé	165	000709	3127600007097	35,26
Téléscopique 250 à 400	150	Alu anodisé	190	000713	3127600007134	39,08



COMMUTATEURS DE VITESSES

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

Désignation	SACHET		
	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Commutateur 2 vitesses	V220009	3325572200090	10,58*
Commutateur 2 vitesses + marche/arrêt	V220010	3325572200106	12,64*

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



V220009



V220010

Gaines flexibles



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

Gaine souple PVC

MATIÈRE

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

AVANTAGES

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



Ø mm Raccordement	Finition	Longueur 3 ml SOUS FILET			Longueur 6 ml SOUS FILET			Longueur 20 ml CARTON		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
80 mm	PVC gris	6008003	3701071981096	7,12	6008006	3701071981140	12,66	6008020	3701071981195	34,24
100 mm	PVC gris	6001003	3701071981102	8,38	6001006	3701071981157	15,46	---	---	---
110 mm	PVC gris	6001103	3701071981751	9,14	6001106	3701071981768	16,74	---	---	---
125 mm	PVC gris	6001253	3701071981119	10,26	6001256	3701071981164	18,70	6001252	3701071981201	43,12
150 mm	PVC gris	6001503	3701071981126	11,58	6001506	3701071981171	19,40	---	---	---
160 mm	PVC gris	6001603	3701071981133	13,06	6001606	3701071981188	23,48	---	---	---

Gaine souple PVC rectangulaire renforcée

MATIÈRE

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

AVANTAGES

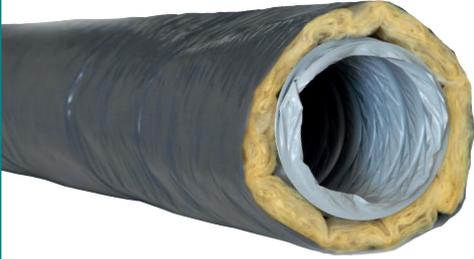
- Extra plate
- Gain de place : idéale pour installation derrière placo
- Très résistante grâce à sa toile PVC renforcée
- Résistance température : -18°C / +75°C



Ø mm Raccordement	Finition	Longueur 3 ml SOUS FILET			Longueur 6 ml SOUS FILET		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 82 / 90 x 45	PVC gris	6320803	3701071981706	18,60	6320806	3701071980976	37,38
Ø 127 / 135 x 70	PVC gris	6321253	3701071981713	27,48	6321256	3701071980983	55,38

Gaines flexibles

Gaine souple PVC isolée



Isolation thermique et phonique
GAINE PVC ISOLÉE
 Ø125mm Long : 6 m
 Laine de verre : épaisseur 25 mm Résistance aux températures (-10°C à +60°C)
 Recommandée pour les combles non isolés : évite la condensation et performance acoustique améliorée.
 Utilisations : **VMC - VENTILATION - EXTRACTION**
 Préconisée dans toutes les solutions de VMC simple flux et indispensable dans les réseaux de VMC double flux et VMC hygro réglable.
 Réf : 61012506 2507072
 3701071981058

RECOMMANDÉ POUR VMC DOUBLE FLUX ET VMC HYGRO B

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

Ø mm Raccordement	Longueur	Longueur 3 ou 6 ml SOUS FILET			Longueur 6 ml SOUS CARTON		
		Isolation laine de verre 25 mm			Isolation laine de verre 50 mm		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
80 mm	6 m	61008006	3701071981034	38,78	61408006	3701071981218	69,78
125 mm	6 m	61012506	3701071981058	52,14	61412506	3701071981225	93,08
160 mm	6 m	61016006	3701071981072	54,40	61416006	3701071981249	98,90
160 mm	3 m	61016003	3701071981751	31,92			

AVANTAGES

- Performance acoustique améliorée.
- Evite la condensation, plus d'eau dans les gaines.
- Résistance température : -10°C / +60°C
- Isolation : laine de verre 25 ou 50 mm

Gaine souple aluminium M1



RECOMMANDÉ POUR LA VMC SIMPLE FLUX ET L'AÉRATION

Conduit souple et extensible
GAINE ALU
 Ø80mm Long : 2,4 m
 Classement au feu : M1 (inflammable) Résistance aux fortes températures (-30°C à +150°C)
 Utilisations : **AÉRATION VMC - VENTILATION - EXTRACTION**
 Gaine de raccordement préconisée pour tous les besoins domestiques de ventilation : VMC simple flux, aérateurs, hottes de cuisine, sèche-linge...
 Réf : 21008002
 3701071980150

Ø mm Raccordement	Longueur 2,40 ml SOUS FILET			Longueur 10 ml SOUS FILET		
	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
80 mm	21008002	3701071980150	11,16	21008010	3701071980174	42,76
100 mm	21010002	3701071980181	13,00	21010010	3701071980204	52,62
110 mm	21011002	3701071980211	13,68	---	---	---
125 mm	21012502	3701071980235	16,16	21012510	3701071980259	63,32
150 mm	21015002	3701071980266	18,14	21015010	3701071980280	76,14
160 mm	21016002	3701071980297	19,96	21016010	3701071980303	87,84

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

AVANTAGES

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

Gaine souple aluminium, isolée phonique et thermique



RECOMMANDÉ POUR L'AIR CHAUD ET VMC DOUBLE FLUX

Isolation Thermique et Phonique
GAINE ALUMINIUM SOUPLE ISOLÉE
 Ø160mm Long : 10 m
 Classement au feu Intérieur MO (incombustible) Extérieur M1 (inflammable)
 Résistance aux températures (point) : -30°C à +250°C
 Isolation : Laine de verre 25 mm
 Utilisations : **Idéal en distribution d'air chaud Réseaux de ventilation, VMC, etc...**
 Réf : 30116010
 3701071980440

AVANTAGES

- Classement au feu : intérieur MO (incombustible) extérieur M1 (inflammable)
- Résistance température : -30°C / +250°C

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

- Isolation : laine de verre 25 mm

Ø mm Raccordement	Longueur 5 ml			Longueur 10 ml		
	Isolation laine de verre 25 mm					
	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
80 mm	---	---	---	30108010	3701071980389	79,22
100 mm	---	---	---	30110010	3701071980396	90,08
125 mm	30112505	3701071980402	48,54	30112510	3701071980419	97,04
160 mm	30116005	3701071980440	67,42	30116010	3701071980457	119,82

Gaines flexibles

Gaine flexible aluminium compacte

MATIÈRE

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

AVANTAGES

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



Ø mm Raccordement	Finition	Longueur 1,5 ml SOUS FILET			Longueur 3 ml SOUS FILET		
		Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
80 mm	aluminium	50008002	3701071981348	6,36	50008003	3701071981461	11,46
90 mm	aluminium	50009002	3701071981355	7,24	50009003	3701071981478	13,02
100 mm	aluminium	50010002	3701071981362	7,92	50010003	3701071981485	14,44
105 mm	aluminium	50010502	3701071982109	7,06	50010503	3701071982116	13,86
110 mm	aluminium	50011002	3701071981379	8,78	50011003	3701071981492	16,12
118 mm	aluminium	50011802	3701071982123	8,04	50011803	3701071982130	15,54
120 mm	aluminium	50012002	3701071981386	9,22	50012003	3701071981508	16,96
125 mm	aluminium	50012502	3701071981393	9,74	50012503	3701071981515	17,98
130 mm	aluminium	50013002	3701071981409	9,04	50013003	3701071981522	19,60
140 mm	aluminium	---	---	---	50014003	3701071981539	18,82
150 mm	aluminium	50015002	3701071981423	11,40	50015003	3701071981546	21,48
160 mm	aluminium	50016002	3701071981430	13,56	50016003	3701071981553	26,16
180 mm	aluminium	50018002	3701071981447	14,48	---	---	---
200 mm	aluminium	50020002	3701071981454	15,50	50020003	3701071981577	30,68

Ø100 mm
Long : 1,5 m

Conduit flexible et extensible
GAINÉ ALUMINIUM

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

Utilisations :

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

Réf : 50010002



Gaine flexible en aluminium « Spécial gaz »

MATIÈRE

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

AVANTAGES

- Conduit de raccordement préconisé pour l'évacuation des produits de combustion des appareils à gaz fonctionnant en tirage naturel (exceptés les appareils à condensation).
- Ce conduit « SPÉCIAL GAZ » est conforme aux normes NF D 35-311 et NF DTU 24.1 P2 § 5.4.
- Classement au feu : **M0** (incombustible -30°C / +300°C)
- Résistance aux fortes températures et à la corrosion.



Raccordement		Finition	Longueur 1,5 ml SOUS FILET		
Ø intérieur	Ø extérieur		Réf.	Gencod	Prix H.T €
83 mm	90 mm	aluminium	54108302	3701071981645	31,02
97 mm	104 mm	aluminium	54109702	3701071981652	33,34
111 mm	118 mm	aluminium	54111102	3701071981669	35,48
125 mm	132 mm	aluminium	54112502	3701071981676	38,04
139 mm	146 mm	aluminium	54113902	3701071981683	43,34
153 mm	160 mm	aluminium	54115302	3701071981690	45,44

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

Conduit flexible métallique et extensible
GAINÉ ALUMINIUM
Spécial GAZ

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

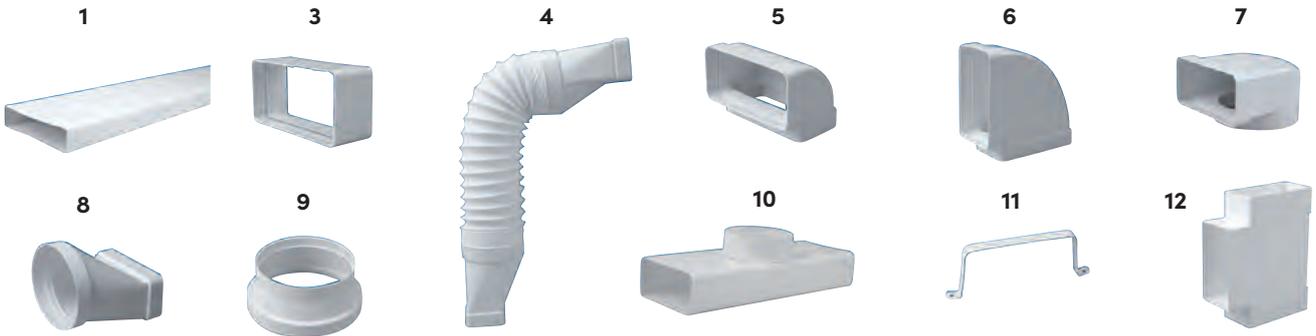
Utilisations :

Longueur réglementaire MAXIMALE 1,50 m. Conduit de raccordement préconisé pour l'évacuation des produits de combustion des appareils à gaz fonctionnant en tirage naturel (Exceptés les appareils à condensation).

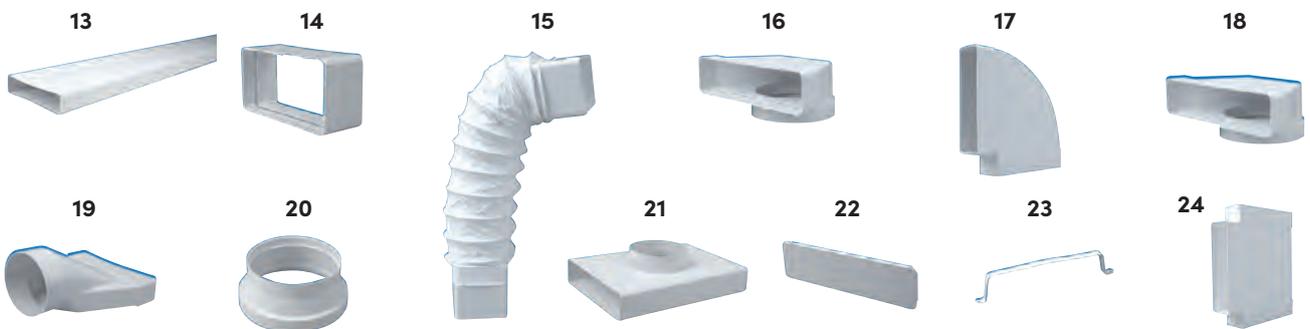
Réf : 54109702

Réseau rigide pour VMC ou extracteur

Gaines et accessoires PVC ultra plats RECTANGULAIRES



POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 80 OU 100 MM						
	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	Réf.	Gencod	P.U HT €
1	Tube rectangulaire plat 1,5 m	55 x 110 mm	Mâle	908380	3325579083801	16,12
3	Raccord droit	55 x 110 mm	Femelle	908382	3325579083825	2,22
4	Coude flexible 0°/90°	55 x 110 mm	Femelle	908383	3325579083832	34,26
5	Coude vertical 90°	55 x 110 mm	Femelle	908384	3325579083849	3,50
6	Coude horizontal 90°	55 x 110 mm	Femelle	908385	3325579083856	3,70
7	Coude mixte vertical	55 x 110 mm Ø 100 mm	Femelle	908386	3325579083863	3,50
8	Raccord mixte droit	55 x 110 mm Ø 100 mm	Femelle	908387	3325579083870	3,50
9	Raccord d'adaptation	Ø 100 / Ø 80 mm	Mâle/Femelle	908388	3325579083887	2,52
10	Té vertical 90°	55 x 110 mm Ø 100 mm	Femelle	908389	3325579083894	14,92
11	Fixation rectangulaire murale	55 x 110 mm	x	908390	3325579083900	2,42
12	Té horizontal rectangulaire 90°	55 x 110 mm	Femelle	908391	3325579083917	15,12



POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 125 MM						
	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	Réf.	Gencod	P.U HT €
13	Tube rectangulaire plat 1,5 m	55 x 220 mm	Mâle	908578	3325579085782	34,98
14	Raccord droit	55 x 220 mm	Femelle	908393	3325579083931	8,28
15	Coude flexible 0°/90°	55 x 220 mm	Femelle	908394	3325579083948	78,84
16	Coude vertical 90°	55 x 220 mm	Femelle	908395	3325579083955	11,08
17	Coude horizontal 90°	55 x 220 mm	Femelle	908396	3325579083962	17,38
18	Coude mixte vertical	55 x 220 mm Ø 125 mm	Femelle	908397	3325579083979	11,08
19	Raccord mixte droit	55 x 220 mm Ø 125 mm	Femelle	908398	3325579083986	15,02
20	Raccord d'adaptation	Ø 125 / Ø 100 mm	Mâle/Femelle	908401	3325579084013	3,50
21	Té vertical 90°	55 x 110 mm Ø 100 mm	Femelle	908400	3325579084006	26,20
22	Fin de réseau rectangulaire	55 x 220 mm	Mâle	908402	3325579084020	4,42
23	Fixation rectangulaire murale	55 x 220 mm	x	908399	3325579083993	3,78
24	Té horizontal rectangulaire 90°	55 x 220 mm	Femelle	908403	3325579084037	49,60

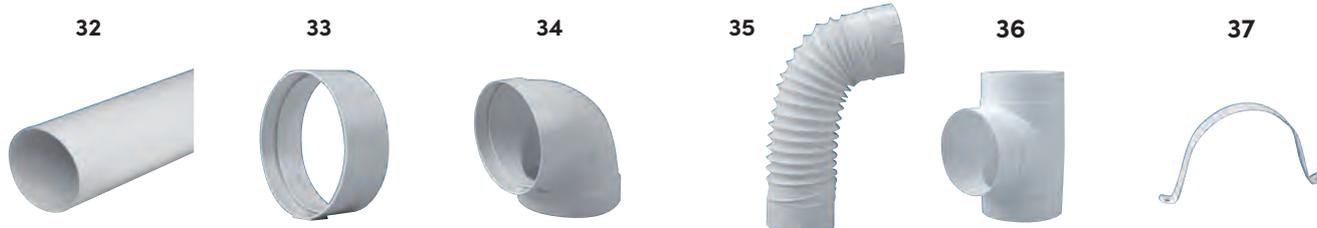
POUR CHANGEMENT DE DIAMÈTRE (ÉQUIVALENT Ø 80/100/125 MM)						
	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	Réf.	Gencod	P.U HT €
25	Té horizontal rectangulaire 90°	55 x 220 x 110 mm	Femelle	908404	3325579084044	76,54

Réseau rigide pour VMC ou extracteur

Gaines et accessoires PVC ultra plats CIRCULAIRES



POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 80 OU 100 MM						
	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	Réf.	Gencod	P.U HT
26	Conduit circulaire plastique 1,5 m	Ø 100 mm	Mâle	908579	3325579085799	16,12
27	Raccord droit circulaire	Ø 100 mm	Femelle	908406	3325579084068	2,18
28	Coude circulaire 90°	Ø 100 mm	Femelle	908407	3325579084075	5,78
29	Coude flexible 0°/90°	Ø 100 mm	Femelle	908408	3325579084082	19,60
30	Té horizontal circulaire 90°	Ø 100 mm	Femelle	908409	3325579084099	14,58
31	Fixation circulaire	Ø 100 mm	x	908410	3325579084105	2,42



POUR RÉSEAU ÉQUIVALENT Ø 125 MM						
	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	Réf.	Gencod	P.U HT €
32	Conduit circulaire plastique 1,5 m	Ø 125 mm	Mâle	908623	3325579086239	33,06
33	Raccord droit circulaire	Ø 125 mm	Femelle	908412	3325579084129	5,54
34	Coude circulaire 90°	Ø 125 mm	Femelle	908413	3325579084136	31,50
35	Coude flexible 0°/90°	Ø 125 mm	Femelle	908414	3325579084143	30,74
36	Té horizontal circulaire 90°	Ø 125 mm	Femelle	908415	3325579084150	19,64
37	Fixation circulaire	Ø 125 mm	x	908416	3325579084167	3,30
38	Réduction droite	220 x 55 x 110 x 55	Femelle	911464	3325579114642	58,04



VENTILATION NATURELLE



**Véritable spécialiste de la grille de ventilation,
AUTOGYRE vous propose la gamme la plus large du marché.
Notre connaissance des besoins clients et notre expertise technique
nous permettent de vous proposer un choix adapté à tous les besoins.**



**Grilles métalliques
à persiennes**



**Grilles métalliques
rondes**



**Grilles inox
à volets**



**Grilles rondes
réglables à bouton**



**Grilles plastiques
rondes**



**Grilles plastiques
réglables**



**Grilles plastiques
carrées**



**Grilles plastiques
à clipser**



**Grilles avec
moustiquaire**



L' AUTOGYRE



Portes pour animaux



Trappes de visite

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.

VENTILATION NATURELLE

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

NOUVEAU!

GRILLES GAMME GRIS ANTHRACITE

FILM + CAVALIER

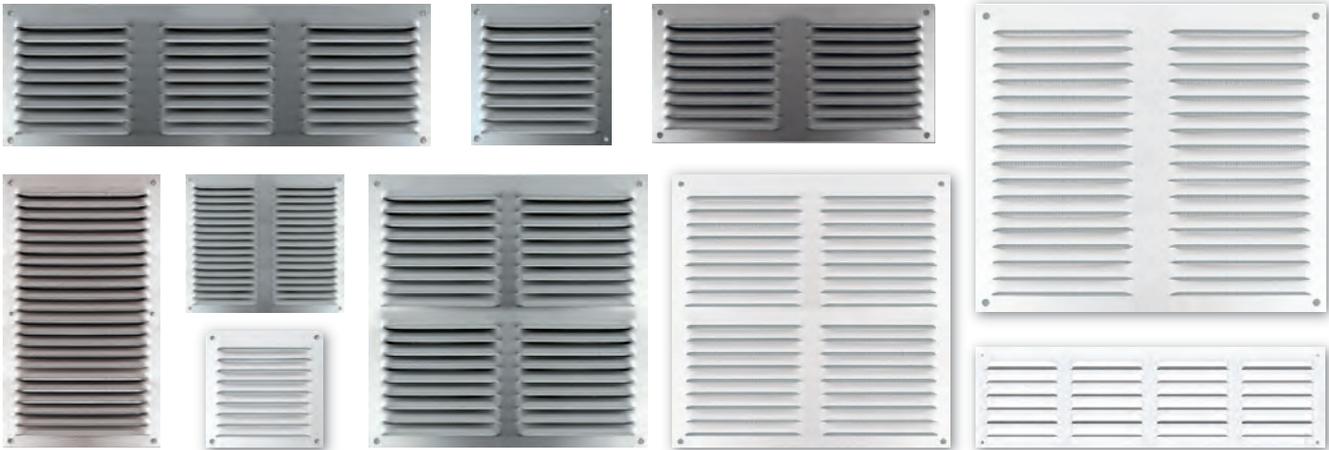
Description	Matière	Dimension L x H mm	Encastrement mm	Épaisseur mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
À persiennes en applique avec moustiquaire RAL 7016	Métallique	100 x 100	---	1	21	913161	3127609131618	5,94
	Métallique	190 x 100	---	1	50	913159	3127609131595	7,72
	Métallique	140 x 190	---	1	90	913163	3127609131632	8,37
	Métallique	165 x 165	---	1	90	913155	3127609131557	7,93
	Métallique	200 x 200	---	1	90	913157	3127609131571	10,46
	Métallique	240 x 240	---	1	120	913153	3127609131533	14,17
Carrée angles arrondis à encastrement	Plastique	125 x 125	100 x 100	---	42	913147	3127609131472	4,88
Carrée à encastrement réduit	Plastique	140 x 140	100 x 100	13	42	913143	3127609131434	7,08
Rectangulaire extra-plates en applique	Plastique	254 x 110	254 x 110	3	97	913133	3127609131335	4,17
Ronde contre-cloison à encastrement	Plastique	Ø 45	Ø 35 - Lg 10 mm	2	4	913139	3127609131397	1,54
Ronde contre-cloison à encastrement	Plastique	Ø 45	Ø 35 - Lg 25 mm	2	4	913141	3127609131410	1,90
Ronde à clipser avec moustiquaire	Plastique	Ø 103	Ø 80/90	22	9	913137	3127609131373	4,81
Ronde à clipser avec moustiquaire	Plastique	Ø 123	Ø 100/110	24	24	913131	3127609131311	6,18
Ronde à clipser avec moustiquaire	Plastique	Ø 147	Ø 125/140	24	39	913135	3127609131359	7,34
Ronde à clipser avec moustiquaire	Plastique	Ø 182	Ø 150/160	40	60	913145	3127609131458	9,71

VRAC

VRAC

À persiennes en applique avec moustiquaire

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



		ALU ANODISÉ (avec moustiquaire)						ALU BLANC RAL 9010 (avec moustiquaire)					
		FILM + CAVALIER			VRAC			FILM + CAVALIER			VRAC		
L x H mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
70 x 50	5	910010	3127609100102	3,80	---	---	---	980010	3127609800101	5,06	---	---	---
140 x 50	10	910011	3127609100119	4,78	---	---	---	980011	3127609800118	5,76	---	---	---
180 x 50	15	910012	3127609100126	5,76	510012	3127605100120	4,90	980012	3127609800125	7,06	---	---	---
190 x 75	40	97036	3419869703606	5,40	87036	3419868703607	5,14	---	---	---	---	---	---
190 x 100	50	97045	3419869704504	6,24	87045	3419868704505	5,94	---	---	---	87046	3419868704604	5,94
240 x 50	19	910013	3127609100133	6,92	---	---	---	980013	3127609800132	8,02	---	---	---
300 x 50	24	910015	3127609100157	8,28	---	---	---	980015	3127609800156	9,42	---	---	---
400 x 50	34	910014	3127609100140	9,46	---	---	---	980014	3127609800149	10,56	---	---	---
240 x 70	30	910023	3127609100232	7,88	510023	3127605100236	6,58	980023	3127609800231	9,20	---	---	---
100 x 100	21	911010	3127609110101	4,56	---	---	---	981010	3127609810100	4,86	---	---	---
200 x 100	42	911020	3127609110200	6,44	---	---	---	981020	3127609810209	7,26	581020	3127605810203	6,40
300 x 100	63	911030	3127609110309	8,74	511030	3127605110303	7,14	981030	3127609810308	9,44	---	---	---
150 x 150	40	911515	3127609115151	6,74	511515	3127605115155	5,56	981515	3127609815150	7,16	581515	3127605815154	6,12
140 x 190	90	97078	3419869707802	6,74	87078	3419868707803	6,46	---	---	---	87079	3419868707902	6,46
140 x 250	65	912514	3127609125143	8,78	---	---	---	982514	3127609825142	9,98	---	---	---
300 x 150	77	911530	3127609115304	11,16	511530	3127605115308	9,18	981530	3127609815303	12,24	---	---	---
100 x 200	45	912010	3127609120100	6,44	---	---	---	982010	3127609820109	7,26	---	---	---
165 x 165	90	97006	3419869700605	6,38	87006	3419868700606	6,04	---	---	---	87007	3419868700705	6,04
200 x 200	90	912020	3127609120209	8,76	---	---	---	982020	3127609820208	9,42	582020	3127605820202	7,92
300 x 200	134	912030	3127609120308	12,32	---	---	---	982030	3127609820307	13,54	582030	3127605820301	11,66
150 x 300	77	913015	3127609130154	11,16	---	---	---	983015	3127609830153	12,24	---	---	---
240 x 240	120	97015	3419869701503	12,32	87015	3419868701504	11,74	---	---	---	---	---	---
250 x 250	125	912525	3127609125259	14,02	512525	3127605125253	10,66	982525	3127609825258	14,88	582525	3127605825252	11,74
300 x 300	153	913030	3127609130307	19,16	513030	3127605130301	15,78	983030	3127609830306	19,12	583030	3127605830300	15,96



		LAITON (avec moustiquaire)		
		FILM + CAVALIER		
L x H mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
140 X 50	21	97023	3419869702302	3,92
190 X 150	30	97026	3419869702609	4,40



		ALU BRUN RAL 8014 (avec moustiquaire)		
		FILM + CAVALIER		
L x H mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
300 x 100	63	985030	3127609850304	9,44
150 x 150	40	985515	3127609855156	7,16
200 x 200	90	985020	3127609850205	9,42

		INOX (sans moustiquaire)		
		FILM + CAVALIER		
L x H mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
100 x 100	30	021010	3127600210107	3,86
190 x 100	50	021020	3127600210206	5,56
150 x 150	56	021515	3127600215157	6,20
190 x 190	135	022020	3127600220205	8,76



Gamme MÉTALLIQUE

À persiennes en applique

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles persiennes avec moustiquaire	Gris anthracite RAL 7016	Intérieur ou extérieur	En applique par vis ou collage	  

		GRIS ANTHRACITE		
		FILM + CAVALIER		
L x H mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
100 x 100	21	913161	3127609131618	5,94
190 x 100	50	913159	3127609131595	7,72
140 x 190	90	913163	3127609131632	8,37
165 x 165	90	913155	3127609131557	7,93
200 x 200	90	913157	3127609131571	10,46
240 x 240	120	913153	3127609131533	14,17

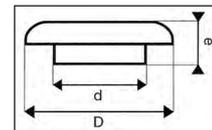
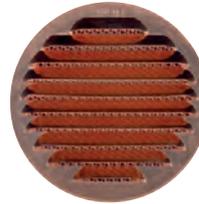
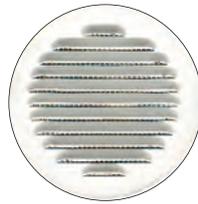


NOUVEAU!



Rondes à persiennes à emboîter avec moustiquaire

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles rondes avec façade en aluminium ou en cuivre, et équipée d'une moustiquaire	Aluminium brut, aluminium blanc, cuivre	Intérieur ou extérieur, sur gaines ou tubes	A encastrer et à coller	  



				BRUT			BLANC			CUIVRE		
				FILM + CAVALIER								
d mm	D (mm) hors tout	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 80	Ø 110	45	22	033087	3127600330874	10,46	033088	3127600330881	13,00	033089	3127600330898	13,86
Ø 100	Ø 125	55	36	033107	3127600331079	10,82	033108	3127600331086	13,48	033109	3127600331093	14,68
Ø 120	Ø 150	60	59	033127	3127600331277	12,12	033128	3127600331284	15,44	033129	3127600331291	17,34
Ø 150	Ø 180	60	85	033157	3127600331574	15,08	033158	3127600331581	20,16	---	---	---
Ø 200	Ø 230	60	157	033207	3127600332076	16,38	033208	3127600332083	23,82	---	---	---

Rondes réglables à bouton à encastrer

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

			BLANC		
			FILM + CAVALIER		
Dimensions mm	Passage d'air cm ²	Sortie en mm	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 130	38	Ø 110	906970	3325579069706	54,26



Rectangulaires réglables en applique

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

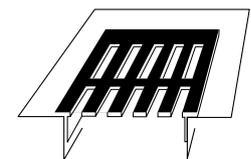
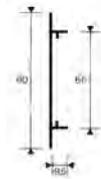
		ALU ANODISÉ		
		SACHET		
L x H mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
240 x 45	0-16	015304	3127600153046	13,52
175 x 70	0-23	015307	3127600153077	13,64
240 x 70	0-36	015309	3127600153091	15,10
130 x 168	0-54	011316	3127600113163	13,52
190 x 168	0-87	011916	3127600119165	16,62
250 x 168	0-119	012516	3127600125166	19,68



Rectangulaires profil aluminium à sceller

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en profil d'aluminium extrudé hauteur 80 mm.	Anodisé incolore, or, peinture époxy blanc.	Meubles de cuisine, bas de porte, cache radiateur, etc.	A encastrer, à coller ou à sceller.	  

		FILM + CAVALIER								
		ALU ANODISÉ			OR			BLANC RAL 9016		
L x H mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
300 x 80	56	060030	3127600600304	14,18	060031	3127600600311	14,28	060033	3127600600335	14,18
400 x 80	77	060040	3127600600403	17,02	---	---	---	060043	3127600600434	17,42
500 x 80	98	060050	3127600600502	18,40	---	---	---	060053	3127600600533	19,90
600 x 80	119	060060	3127600600601	23,88	---	---	---	060063	3127600600632	24,30



À ailettes à visser

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en profil d'aluminium extrudé hauteur 80 mm.	Anodisé incolore, or, peinture époxy blanc.	Meubles de cuisine, bas de porte, cache radiateur, etc.	A encastrer, à coller ou à sceller.	 

		VRAC		
		ACIER LAQUÉ BLANC		
L x H mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
200 x 100	56	902010	3127609020103	12,66
200 x 200	77	902020	3127609020202	22,62

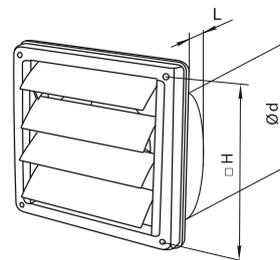


Gamme MÉTALLIQUE

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

À volets à encastrer

		INOX		
		VRAC		
d Ø mm	H (mm) hors tout	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 100	155 x 155	96320	3419869632005	39,56
Ø 125	185 x 185	96321	3419869632104	44,32
Ø 150	185 x 185	96322	3419869632203	47,60



À capot parpluie

		INOX		
		VRAC		
Ø mm	H (mm) hors tout	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 100	155 x 155	96300	3419869630001	37,46
Ø 125	185 x 185	96301	3419869630100	40,40
Ø 150	185 x 185	96302	3419869630209	43,36



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

Rondes à ailettes

		INOX		
		VRAC		
Ø mm	Réf.	Gencod	Prix H.T€	
Ø 100	96303	3419869630308	33,14	
Ø 125	96304	3419869630407	36,74	
Ø 150	96305	3419869630506	39,18	



Bouches inox à encastrer

		INOX		
		VRAC		
Ø mm	Réf.	Gencod	Prix H.T €	
Ø 100	000663	3127600006632	32,94	
Ø 125	000664	3127600006649	44,42	



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

Rondes réglables

		INOX		
		VRAC		
d Ø mm	Réf.	Gencod	Prix H.T €	
Ø 100	96306	3419869630605	35,14	
Ø 150	96307	3419869630704	40,40	



À lames type hublot

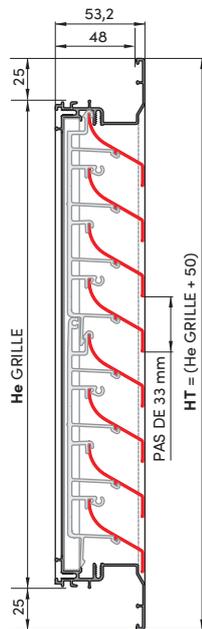
		INOX		
		FILM + CAVALIER		
Ø mm	Réf.	Gencod	Prix H.T €	
Ø 100	96308	3419869630803	33,14	
Ø 125	96309	3419869630902	36,00	
Ø 150	96310	3419869631008	37,46	



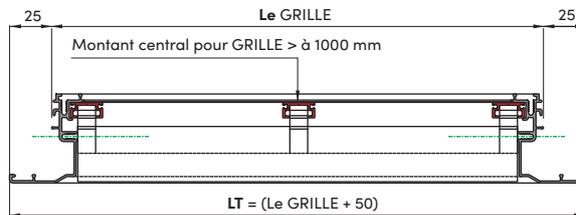
Grilles murales en profils aluminium assemblés AS33 à lames fixes

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grille murale à lames pare-pluie pour prise d'air ou rejet d'air type G-AS33 en aluminium 6060-T5 pas de lame 33 mm.	Aluminium anodisé naturel	Extérieur mural	A encastrer fixation par scellement ou collage	  

↓ Coupe verticale



↓ Coupe horizontale



Dimensions

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

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

AVANTAGES

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

Description	Dimensions standards		VRAC		
	Encastrement Le x He mm	Hors-tout LT x HT mm	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 200 x 193	200 x 193	250 x 243	005720	3127600057207	53,24
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 300 x 193	300 x 193	350 x 243	005721	3127600057214	58,54
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 193	400 x 193	450 x 243	005725	3127600057252	65,20
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 200 x 293	200 x 293	250 x 343	005722	3127600057221	63,86
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 300 x 293	300 x 293	350 x 343	005723	3127600057238	73,18
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 293	400 x 293	450 x 343	005727	3127600057276	82,46
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 400 x 392	400 x 392	450 x 443	005724	3127600057245	98,44
Grille assemblée Alu anodisé AS33 : 600 x 392	600 x 392	650 x 443	005728	3127600057283	119,70

À persiennes en applique avec moustiquaire

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

Grandes dimensions

L x H mm		Passage d'air cm ²		ALU ANODISÉ							
				FILM + CAVALIER				VRAC			
		Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €				
400 x 200	113	912040	3127609120407	26,20	512040	3127605120401	22,68				
400 x 250	159	912540	3127609125402	31,48	---	---	---				
400 x 300	204	913040	3127609130406	37,96	---	---	---				
400 x 350	226	913540	3127609135401	49,56	513540	3127605135405	45,30				
400 x 400	272	914040	3127609140405	53,62	---	---	---				
500 x 300	264	913050	3127609130505	42,42	---	---	---				
500 x 400	351	914050	3127609140504	54,18	---	---	---				
500 x 500	439	---	---	---	515050	3127605150507	60,20				



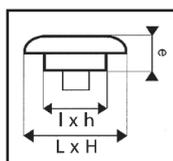
Gamme PLASTIQUE

Grilles carrées à clipser avec moustiquaire

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire à clipser sur trou carré.	Blanc	Extérieure ou intérieure	A emboîter, à clipser	  

Caractéristiques				
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²
blanc	120 x 120	100 x 100	28	28

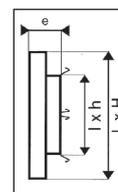
FILM + CAVALIER		
Réf.	Gencod	Prix H.T €
200072	3127602000720	6,06



Grilles fixes ou réglables à clipser

DESCRIPTION,	FINITION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Fixe : avec moustiquaire. Réglable : par ailettes orientables commandées par un bouton, sans moustiquaire	Blanc	La fixation par clips permet la pose ou la dépose sur tout type de paroi.	  

NON RÉGLABLE					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	135 x 135	100 x 100	28	52	200963	3127602009631	7,28
blanc	184 x 184	150 x 150	28	124	200964	3127602009648	10,26
blanc	232 x 232	200 x 200	28	220	200965	3127602009655	11,90
blanc	304 x 135	275 x 100	28	134	200966	3127602009662	10,98
blanc	135 x 232	100 x 200	28	142	200967	3127602009679	8,68



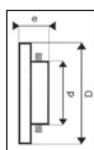
RÉGLABLE					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	135 x 135	100 x 100	28	52	200990	3127602009907	10,46
blanc	304 x 135	275 x 100	28	134	200991	3127602009914	17,38



Grilles carrées à clipser avec moustiquaire

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Fixe : avec moustiquaire.	Blanc ou sable	Extérieure ou intérieure	A clipser sur gaines ou conduits rigides Ø 100 mm.	  

BLANC ou SABLE			
D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²
126 x 126	Ø 100	40	40



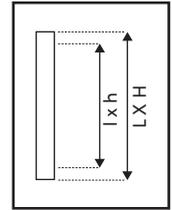
VRAC			
Aspect	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	400071	3127604000711	8,28
sable	400070	3127604000704	8,28

Grilles carrées réglables en applique sur précadre

DESCRIPTION,	FINITION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en plastique renforcée U.V. avec moustiquaire. Les ailettes orientables commandées par un bouton permettent de régler le passage d'air.	Blanc	Pose en applique sur précadre, à visser	  

RÉGLABLE		
Aspect	L x H mm	l x h mm
blanc	150 x 150	95 x 110
blanc	190 x 190	140 x 140

FILM + CAVALIER		
Réf.	Gencod	Prix H.T €
901515	3127609015154	8,80
901919	3127609019190	10,04



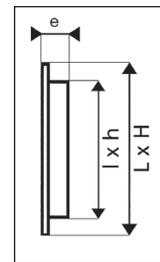
Grilles carrées à encastrer avec moustiquaire

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en plastique renforcée U.V. avec moustiquaire, réglables ou non-réglables.	Blanc	Intérieur Extérieur	Pose à encastrer, à coller	   

RÉGLABLE					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	140 x 140	100 x 100	20	0-30	200985	3127602009853	9,92

NON RÉGLABLE					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	140 x 140	100 x 100	20	70	200980	3127602009808	5,98
blanc	217 x 217	176 x 176	20	120	200984	3127602009846	10,98
blanc	240 x 240	200 x 200	20	140	200981	3127602009815	13,00

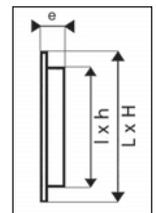
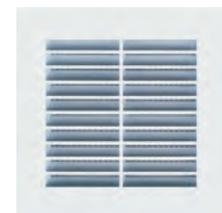
NON RÉGLABLE					VRAC		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	140 x 140	100 x 100	20	70	400980	3127604009806	4,82



Grilles carrées fixes à encastrement réduit

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire à encastrement réduit.	Blanc Gris anthracite	Extérieure ou intérieure	Pose à encastrer, fixation par collage	  

					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	140 x 140	100 x 100	13	42	200073	3127602000737	6,44
gris anthracite	140 x 140	100 x 100	13	42	913143	3127609131434	7,08



NOUVEAU!



Grilles carrées à encastrer

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



Régulables ou non-régulables				FILM + CAVALIER		
piquage Ø mm	Dimensions (mm)	Réglage du flux d'air	Caractéristique	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 100	154 x 154	---	À persiennes	905265	3325579052654	6,60
Ø 100	154 x 154	---	À ailettes horizontal	905267	3325579052678	12,36
Ø 100	154 x 154	Cordelettes	À ailettes horizontal	905266	3325579052661	13,06

Grilles carrée à encastrer

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

				FILM + CAVALIER			VRAC		
Aspect	Dimensions	Passage d'air	Encastrement	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	125 x 125 mm	42 cm²	100 x 100 mm	96160	3419869616005	4,52	010660	3419860106604	4,28
gris anthracite	125 x 125 mm	42 cm²	100 x 100 mm	---	---	---	913147	3127609131472	4,88

NOUVEAU!

Grilles carrées en applique

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

Régulables ou non-régulables			FILM + CAVALIER			
Dimensions (mm)	Réglage du flux d'air	Moustiquaire	Réf.	Gencod	Prix H.T €	
160 x 160	Cordelette	Non	G070145	3325570701452	11,38	
200 x 200	Cordelette	Non	G070146	3325570701469	13,06	
187 x 187	---	Oui	905269	3325579052692	6,12	



Grilles réglables par cordelette en applique

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE		
Grilles en plastique renforcée U.V., réglables par coulissement commandé par cordelette.	Blanc	Intérieure.	Fixer la façade par vis, l'action des cordelettes modulera le passage d'air.			

						FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	
Blanc	160 x 160	130 x 130	10	0-66	200940	3127602009402	9,62	
Blanc	200 x 200	170 x 170	14	0-127	200941	3127602009419	10,50	
Blanc	200 x 250	210 x 160	10	0-126	200942	3127602009426	11,14	



Grilles antichoc carrées extérieures à clipser

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. anti-pluie à clipser et avec moustiquaire	Blanc	extérieure	Pose à clipser	 

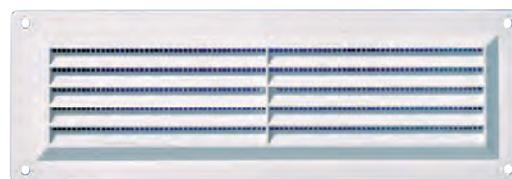
Avec moustiquaire				FILM + CAVALIER		
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	190 x 190 mm	Ø 125 à 160 mm	160 cm ²	010611	3419860106116	8,12



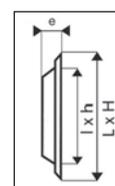
Grilles à persiennes rectangulaires en applique

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. à persiennes, en applique avec moustiquaire	Blanc	Extérieure ou intérieure	En applique, à visser, à coller	   

					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	165 x 86	135 x 65	5	39	200922	3127602009228	5,32
blanc	260 x 90	230 x 65	7	44	200923	3127602009235	7,12
blanc	260 x 165	230 x 130	10	95	200926	3127602009266	10,56
blanc	260 x 240	231 x 210	12	155	200929	3127602009297	13,28



					VRAC		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	260 x 90	230 x 65	7	44	400923	3127604009233	6,94
blanc	260 x 165	230 x 130	10	95	400926	3127604009264	9,96
blanc	260 x 240	231 x 210	12	155	400929	3127604009295	12,50

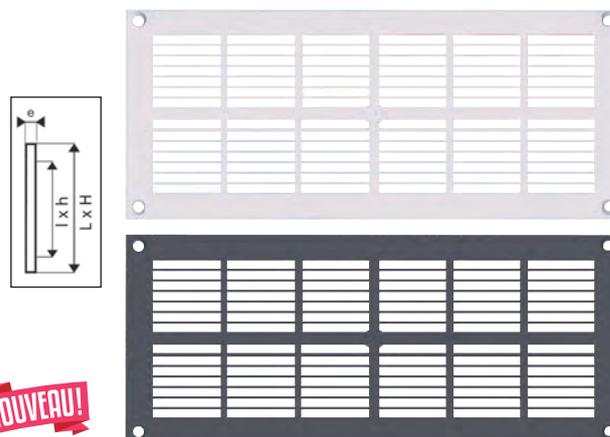


Grilles rectangulaires extra-plates en applique

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. rectangulaires extra-plates épaisseur 3 mm	Blanc Gris anthracite	Intérieure	Pose en applique, à visser, à coller	  

				FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	254 x 110	3	97	200178	3127602001789	3,66
gris anthracite	254 x 110	3	97	913133	3127609131335	4,17
blanc	337 x 131	3	201	200179	3127602001796	5,46

				VRAC		
Aspect	L x H mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	337 x 131	3	201	400179	3127604001794	3,80



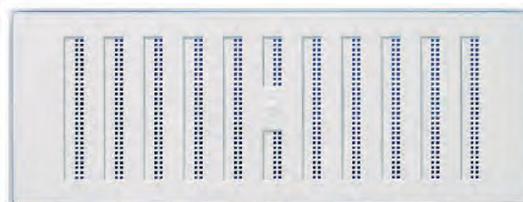
NOUVEAU!

Gamme PLASTIQUE

Grilles plates réglables en applique

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en plastique renforcée U.V. réglables avec moustiquaire	Blanc	Intérieure	Fixer la partie intérieure puis emboîter la façade qui coulisse pour moduler le passage d'air.	   

					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	193 x 91	150 x 70	6	0-9	200902	3127602009020	6,38
blanc	284 x 107	240 x 80	6	0-22	200903	3127602009037	7,92
blanc	289 x 193	240 x 150	7	0-47	200906	3127602009068	11,44
blanc	289 x 269	240 x 230	7	0-63	200909	3127602009099	13,28



Grilles PVC fixes ou réglables en applique

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles PVC fixes ou réglables, en applique avec moustiquaire	Blanc	Intérieur Extérieur	En applique à visser	   

NON-RÉGLABLE			FILM + CAVALIER		
Aspect	Dimension mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	245 x 95 mm	40 cm ²	96200	3419869620002	6,74
blanc	245 x 170 mm	80 cm ²	96201	3419869620101	8,56
blanc	245 x 245 mm	120 cm ²	96202	3419869620200	12,08



RÉGLABLE			FILM + CAVALIER		
Aspect	Dimension mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	245 x 95 mm	40 cm ²	96203	3419869620309	6,00
blanc	245 x 170 mm	80 cm ²	96204	3419869620408	7,78
blanc	245 x 245 mm	120 cm ²	96205	3419869620507	11,68



Grilles rectangulaire plate en applique

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

Blanc		FILM + CAVALIER		
Dimensions extérieur (mm)	Piquage Ø	Réf.	Gencod	Prix H.T €
170 x 238	-	905272	3325579052722	7,04
182 x 251	100 à 150	905271	3325579052715	10,60
182 x 251	-	905270	3325579052708	9,88



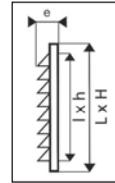
Grilles anti-pluie rectangulaires à auvents

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en plastique renforcée U.V. rectangulaires, anti-pluie avec moustiquaire	Blanc, sable	Extérieure, spéciales façades exposées à la pluie	En applique, à visser	

NON RÉGLABLE					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	175 x 146	150 x 120	18	100	200075	3127602000751	6,44
sable	175 x 146	150 x 120	18	100	200077	3127602000775	6,44

NON RÉGLABLE					VRAC		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	175 x 146	150 x 120	18	100	400075	3127604000759	5,40

RÉGLABLE					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	175 x 146	150 x 120	18	60	200076	3127602000768	8,12



Grilles PVC rectangulaires en applique

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

Blanc		FILM + CAVALIER			VRAC		
Dimension mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
150 x 200	140	96009	3419869600905	3,06	010609	3419860106093	2,90
230 x 80	35	96035	3419869603500	4,12	---	---	---



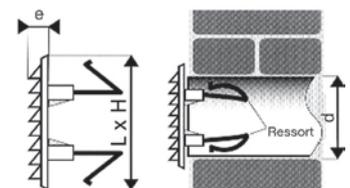
Grilles à auvents anti-pluie à clipser

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. anti-pluie à clipser et avec moustiquaire	Blanc	Extérieure, spéciales façades exposées à la pluie	A emboîter. Clips auto-ajustables	

Anti-pluie à clipser et avec moustiquaire				
Aspect	L x H mm	Ø mm	e mm	Passage d'air cm ²
blanc	183 x 155	175 à 146	18	100

FILM + CAVALIER		
Réf.	Gencod	Prix H.T €
200960	3127602009600	10,98

VRAC		
Réf.	Gencod	Prix H.T €
400960	3127604009608	9,56



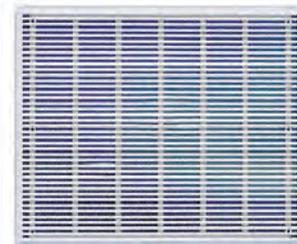
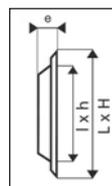
La fixation par ressort autorise la pose et dépose instantanées et s'adapte automatiquement à la forme et au Ø du trou.

Gamme PLASTIQUE

Grilles rectangulaires plates en applique

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles plates en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire	Blanc	Extérieure ou intérieure	En applique, à visser, à coller	

					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	220 x 180	220 x 160	5	140	200079	3127602000799	7,02



Grille rectangulaire bas de porte en applique

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

			FILM + CAVALIER		
Aspect	Dimension mm	Moustiquaire	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	230 x 80	non	G070140	3325570701407	6,48



Grilles PVC rectangulaires à encastrer

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

Blanc			FILM + CAVALIER			VRAC		
Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
205 x 121	180 x 95	47	96155	3419869615503	4,52	010631	3419860106314	4,30
250 x 146	217 x 114	77	96156	3419869615602	5,70	010632	3419860106321	5,40
270 x 120	250 x 100	150	96036	3419869603609	7,42	010636	3419860106369	7,08
270 x 160	245 x 133	110	96157	3419869615701	6,02	010634	3419860106345	5,76
370 x 123	335 x 95	170	96037	3419869603708	8,28	010637	3419860106376	7,90
370 x 223	335 x 185	400	96038	3419869603807	15,54	---	---	---



Grilles rectangulaires bi-réglables à encastrer

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique avec 2 volets réglables	Blanc	Intérieure	Pose à encastrer, à coller ou à visser.	

Blanc				FILM + CAVALIER		
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	250 x 146	224 x 119	0-81	200944	3127602009440	13,72



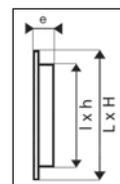
Grilles rectangulaires de menuiserie

Grilles « double » pour porte à encastrer

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



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



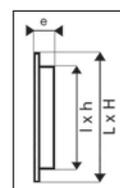
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	FILM + CAVALIER			VRAC		
					Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	453 x 91	445 x 82	30	170	200932	3127602009327	10,94	400932	3127604009325	10,12

Grilles rectangulaires à encastrer

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire	Blanc	Intérieure	Pose à encastrer, à visser.	  



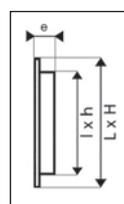
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	FILM + CAVALIER			VRAC		
					Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	164 x 80	130 x 61	10	50	200030	3127602000300	3,26	400030	3127604000308	2,74
blanc	221 x 102	179 x 81	10	100	200032	3127602000324	4,18	400032	3127604000322	3,62
blanc	251 x 129	210 x 107	10	150	200042	3127602000423	7,38	---	---	---
blanc	289 x 160	245 x 133	10	200	200052	3127602000522	9,50	---	---	---



Grilles rectangulaires à encastrer

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire, réglables ou non-réglables.	Blanc	Extérieure ou intérieure	Pose à encastrer, à coller	   

NON RÉGLABLE					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	254 x 108	230 x 85	15	90	200200	3127602002007	7,10
blanc	340 x 140	307 x 107	20	150	200982	3127602009822	10,46
blanc	370 x 130	333 x 95	19	85	200203	312760002038	7,70
blanc	380 x 230	334 x 186	19	175	200204	3127602002045	9,56
blanc	305 x 60	283 x 40	15	32	200201	3127602002014	5,32
blanc	515 x 60	483 x 40	15	55	200202	3127602002021	5,70

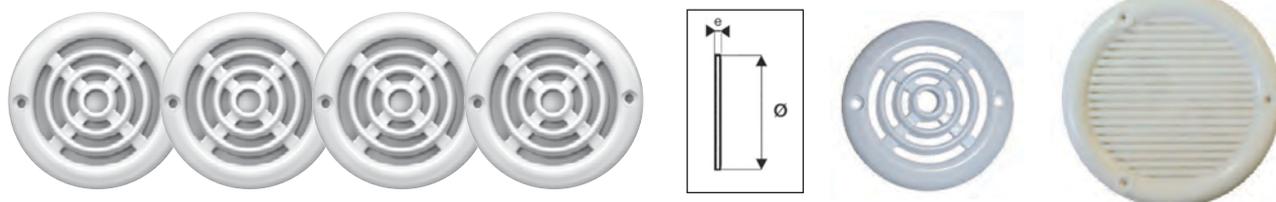


RÉGLABLE					FILM + CAVALIER		
Aspect	L x H mm	l x h mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	340 x 140	307 x 107	20	0-90	200987	3127602009877	13,62

Gamme PLASTIQUE

Grilles rondes en applique

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V.	Blanc	Extérieure ou intérieure	Pose en applique, à visser, à coller	  



				FILM + CAVALIER			VRAC					
Aspect	D mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 64 mm	6	6	200855*	3127602008559	8,74	400855*	3127604008557	7,52	010680	3419860106802	1,88
blanc	Ø 103 mm	6	50	200021	3127602000218	4,08	---	---	---	---	---	---

*par 4 pièces

Grilles rondes de menuiserie à encastrer

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

					FILM + CAVALIER		
Aspect	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 164 mm	Ø 138 mm	10	100	200080	3127602000805	6,02
blanc	Ø 188 mm	Ø 160 mm	10	150	200082	3127602000829	6,72
blanc	Ø 214 mm	Ø 184 mm	10	200	200092	3127602000928	8,26



Grilles rondes contre-cloison à encastrer

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

				VRAC		
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 45 mm	Ø 35 - Lg 10 mm	4 cm ²	010170	3419860101708	1,54
sable	Ø 45 mm	Ø 35 - Lg 10 mm	4 cm ²	010171	3419860101715	1,54
gris anthracite	Ø 45 mm	Ø 35 - Lg 10 mm	4 cm ²	913139	3127609131397	1,54



				FILM + CAVALIER par 2 pièces			VRAC		
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T d	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 45 mm	Ø 35 - Lg 25 mm	4 cm ²	96172	3419869617200	4,08	010172	3419860101722	1,90
sable	Ø 45 mm	Ø 35 - Lg 25 mm	4 cm ²	96173	3419869617309	4,08	010173	3419860101739	1,90
gris anthracite	Ø 45 mm	Ø 35 - Lg 25 mm	4 cm ²	---	---	---	913141	3127609131410	1,90



NOUVEAU!

Grilles rondes à encastrer avec moustiquaire

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. fixes ou réglables avec ou sans moustiquaire	Blanc, sable	Extérieure ou intérieure	Pose à encastrer, à coller	   

NON RÉGLABLE					FILM + CAVALIER		
Aspect	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 40 mm	Ø 32 mm	11	25**	200970	3127602009709	2,12
blanc*	Ø 40 mm	Ø 32 mm	11	25**	204970	3127602049705	6,44
blanc	Ø 100 mm	Ø 80 mm	19	50	200971	3127602009716	4,94
blanc	Ø 128 mm	Ø 100 mm	29	70	200972	3127602009723	5,06
sable	Ø 128 mm	Ø 100 mm	29	70	200979	3127602009792	5,06
blanc	Ø 150 mm	Ø 115 mm	29	100	200973	3127602009730	5,50
sable	Ø 160 mm	Ø 120 mm	29	100	200983	3127602009839	5,50
blanc	Ø 200 mm	Ø 150 mm	29	135	200974	3127602009747	7,14

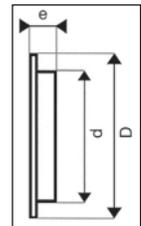
*par 4 pièces **sans moustiquaire

NON RÉGLABLE					VRAC		
Aspect	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 100 mm	Ø 80 mm	19	50	400971	3127604009714	3,80
blanc	Ø 150 mm	Ø 115 mm	29	100	400973	3127604009738	4,26



Le Ø 32 peut être utilisé pour ventiler les cloisons

RÉGLABLE					FILM + CAVALIER			VRAC		
Aspect	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 98 mm	Ø 75 mm	19	0-25	200975	3127602009754	6,16	---	---	---
blanc	Ø 120 mm	Ø 100 mm	29	0-35	200976	3127602009761	6,94	400976	3127604009769	5,68
blanc	Ø 150 mm	Ø 118 mm	29	0-50	200977	3127602009778	6,98	400977	3127604009776	5,68
blanc	Ø 190 mm	Ø 150 mm	29	0-70	200978	3127602009785	8,80	---	---	---



Grille ronde, façade amovible avec précadre

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grille PVC ronde, façade amovible avec précadre pour plafonds	Blanc	Intérieure	Pose à encastrer, à visser ou à coller	  

				FILM + CAVALIER		
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 178 mm	Ø 150 mm	83 cm ²	96185	3419869618504	9,04



Grilles rondes universelles

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

Avec moustiquaire				FILM + CAVALIER			VRAC		
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 60 mm	Ø 57 mm	20 cm ²	---	---	---	010605	3419860106055	1,96
blanc	Ø 80 mm	Ø 75 mm	30 cm ²	---	---	---	010606	3419860106062	1,98
blanc	Ø 100 mm	Ø 95 mm	40 cm ²	---	---	---	010607	3419860106079	2,16
blanc	Ø 125 mm	Ø 121 mm	65 cm ²	96008	3419869600806	2,34	010608	3419860106086	2,22

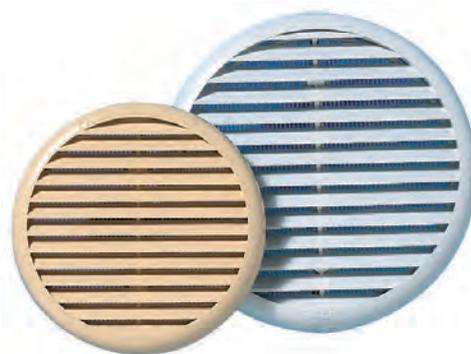


Gamme PLASTIQUE

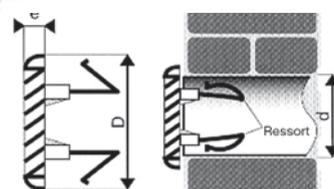
Grilles rondes à clips auto-ajustables à clipser

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles rondes en matière plastique renforcée U.V. à clips par ressort	Blanc, sable	Intérieure.	Pose à emboîter Clips auto-ajustables	 

BLANC ou SABLE					FILM + CAVALIER		
Aspect	Ø D mm	Ø d mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	10	60 à 80	10	40	200946	3127602009464	6,86
blanc	135	80 à 125	10	100	201961	3127602019616	7,06
blanc	155	80 à 125	10	100	200961	3127602009617	7,12
sable	155	80 à 125	10	100	200958	3127602009587	7,12
marron	155	80 à 125	10	100	200956	3127602009563	7,76
blanc	175	125 à 160	10	135	201962	3127602019623	7,32
blanc	175	125 à 160	15	135	200962	3127602009624	7,40
sable	175	125 à 160	15	135	200959	3127602009594	7,40
marron	175	125 à 160	15	135	200957	3127602009570	7,88
blanc	235	165 à 220	17	200	200954	3127602009549	12,24
sable	235	165 à 220	17	200	200955	3127602009556	12,24

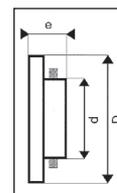


La fixation par ressort autorise la pose et dépose instantanées et s'adapte automatiquement à la forme et au Ø du trou.



Grilles rondes fixes ou réglables à clipser

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en plastique Fixe : avec moustiquaire. Réglable : sans moustiquaire	Blanc	Intérieure	A clipser sur gaines ou conduits rigides Ø 100 ou 125 mm	   



NON RÉGLABLE				FILM + CAVALIER		
D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 130	Ø 97	23	48	200968	3127602009686	6,68
Ø 151	Ø 119	23	75	200969	3127602009693	7,98

RÉGLABLE				FILM + CAVALIER		
D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 130	Ø 97	23	0-48	200999	3127602009990	9,58

Grille ronde à encastrer

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles en matière plastique renforcée U.V. avec moustiquaire	Marron	Extérieure ou intérieure	Pose à encastrer, à visser	  

FILM + CAVALIER						
Aspect	Dimension mm	Piquage mm	Réf.	Gencod	Prix H.T €	
Marron	Ø 125	Ø 100	905335	3325579053354	4,20	

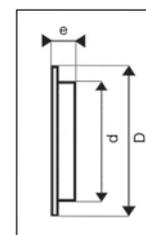


Grilles fixes rondes à clipser avec moustiquaire

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles rondes en matière plastique renforcée U.V. à clips avec moustiquaire	Blanc, sable	Extérieure ou intérieure	Pose à emboîter, à clipser (clips fournis) sur tube ou gaine	 

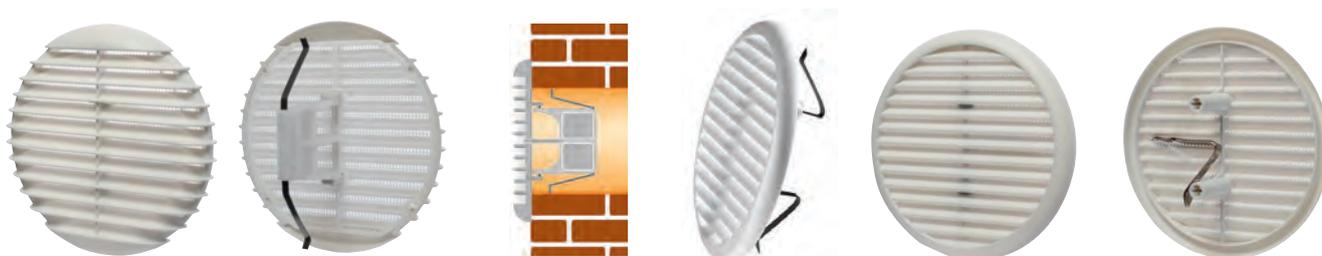


BLANC, SABLE, GRIS ANTHRACITE					FILM + CAVALIER			VRAC		
Aspect	D mm	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 103	Ø 80/90	22	9	200800	3127602008009	4,22	---	---	---
sable	Ø 103	Ø 80/90	22	9	200804	3127602008047	4,22	400804	3127604008045	3,10
gris anthracite	Ø 103	Ø 80/90	22	9	913137	3127609131373	4,81	---	---	---
blanc	Ø 123	Ø 100/110	24	24	200801	3127602008016	5,42	---	---	---
sable	Ø 123	Ø 100/110	24	24	200805	3127602008054	5,42	---	---	---
gris anthracite	Ø 123	Ø 100/110	24	24	913131	3127609131311	6,18	---	---	---
blanc	Ø 147	Ø 125/140	24	39	200802	3127602008023	6,44	---	---	---
sable	Ø 147	Ø 125/140	24	39	200806	3127602008061	6,44	400806	3127604008069	5,32
gris anthracite	Ø 147	Ø 125/140	24	39	913135	3127609131359	7,34	---	---	---
blanc	Ø 182	Ø 150/160	40	60	200803	3127602008030	8,52	---	---	---
sable	Ø 182	Ø 150/160	40	60	200807	3127602008078	8,52	400807	3127604008076	7,28
gris anthracite	Ø 182	Ø 150/160	40	60	913145	3127609131458	9,71	---	---	---



Grilles rondes à clipser

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grilles rondes en matière plastique renforcée U.V. à clips par ressort avec moustiquaire	Blanc	Intérieur ou extérieur	Pose à clipser	 



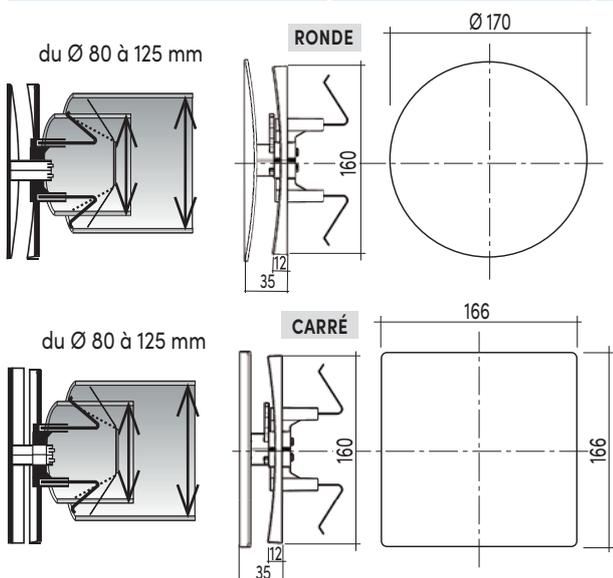
					FILM + CAVALIER			VRAC		
Aspect	Dimension mm	Encastrement mm	Fixation	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €	Réf.	Gencod	Prix H.T €
blanc	Ø 140	Ø 80 à 125 mm	A clipser (clip Eco fourni)	100	G070113	3325570701131	6,10	---	---	---
blanc	Ø 175	Ø 125 à 160 mm	A clipser (clip Eco fourni)	150	G070115	3325570701155	6,24	010601	3419860106017	4,22
blanc	Ø 166	Ø 80 à 125 mm	A clipser (clip fourni)	100	G070114	3325570701148	11,46	---	---	---

Gamme PLASTIQUE

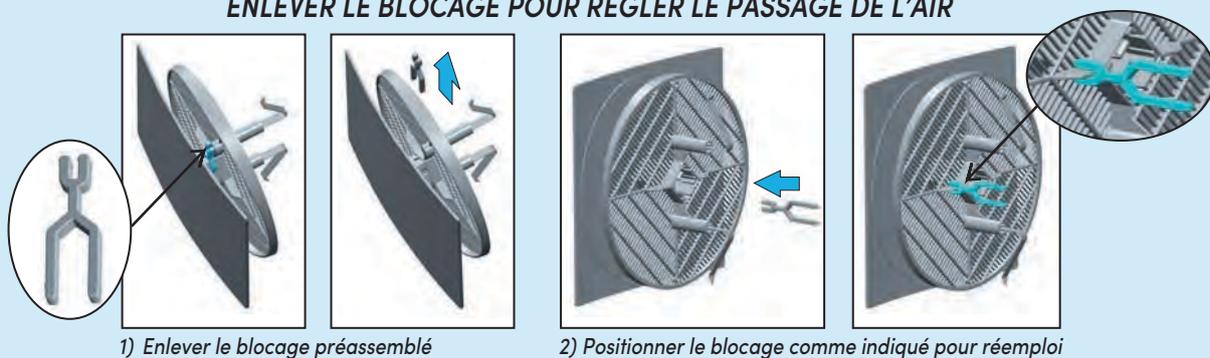
Grilles Design obturables

à clipser avec moustiquaire universelle Ø 80 à 125 mm

DESCRIPTION	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Ronde ou carrée avec moustiquaire	Plastique ASA Blanc, haute résistance aux UV.	Intérieure	A clipser sur gaines ou conduits rigides du Ø 80 à 100 mm	 



ENLEVER LE BLOCAGE POUR RÉGLER LE PASSAGE DE L'AIR



1) Enlever le blocage préassemblé

2) Positionner le blocage comme indiqué pour réemploi

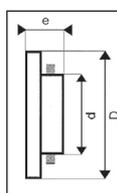


BLANC				FILM + CAVALIER		
Modèle	Aspect	Dimension mm	Passage d'air cm ²	code	Gencod	Prix H.T €
Ronde	blanc	Ø 170	100	911859	3325579118596	17,54
Carrée	blanc	166 x 166	100	911860	3325579118602	17,54

Type hublot en ABS à emboîter

DESCRIPTION,	FINITION	APPLICATION	MONTAGE	MISE EN ŒUVRE
Grille ronde, hublot en ABS	Blanc ABS	Intérieur ou extérieur, sur gaines ou tube	A emboîter, à clipser ou à visser	  

				VRAC		
d Ø mm	D (mm) hors tout	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Ø 100	Ø 145	120	45	96323	341986963232	15,94
Ø 125	Ø 180	150	70	96324	341986963241	20,22



Aérateurs mécaniques

DESCRIPTION
Aérateurs mécaniques en polystyrène cristal traité anti U.V, axe laiton, joint rilsan.
FINITION
Polystyrène cristal.
APPLICATION
Ventilation des pièces d'habitation - Ventilation des locaux avec des appareils fonctionnant au gaz - Ventilation d'annexes, buanderies, abri de jardin, serres, garages, caves,...
MONTAGE
Sur vitre 4 mm maxi : Installer le joint de rilsan (fourni avec l'aérateur) sur la découpe de la vitre (Ø 156 ou 192 mm suivant les modèles) clipser l'aérateur sur le joint. Pour un montage sur fenêtre coulissante prendre exclusivement le modèle type extra-plat.
ENTRETIEN
Plonger l'aérateur dans un bain d'eau tiède savonneuse. Son joint exclusif à clips intégrés assure une adaptation parfaite et simplifie la pose et dépose pour l'installation et l'entretien.
TYPES
Le type Standard se monte sur fenêtre battante. Le type extra-plat se monte sur fenêtre battante ou sur fenêtre coulissante.



L'AUTOGYRE

le VRAI !

Créé en 1952, l'aérateur Autogyre est l'un des premiers systèmes de ventilation ayant été prescrit pour l'habitat. Un modèle spécial gaz non obturable est conçu pour équiper les pièces contenant un appareil fonctionnant au gaz, conformément à l'arrêté du 2 août 1977. Il permet une ventilation efficace et silencieuse. Réalisé dans ses premières années en métal, « l'Autogyre » tout en conservant ses diamètres d'installation originelles (Ø 156 ou 192 mm),

est aujourd'hui réalisé en polystyrène cristal traité anti-UV. Le joint exclusif assure une adaptation parfaite, en remplacement ou en équipement neuf. Les clips intégrés au joint simplifient la pose et dépose pour l'installation et l'entretien.



Aérateurs réglables à volets

Ses deux volets permettent de réguler facilement le débit d'air désiré. Le réglage se fait directement sur l'aérateur.



Les types extra-plats
conviennent aussi pour les fenêtres coulissantes

					SOUS COQUE		
Type	Aspect	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
standard	cristal	Ø 156	50	100	100001	3127601000011	28,54
extra-plat	cristal	Ø 156	38	100	100100	3127601001001	28,54

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	Réf.	Gencod	Prix H.T €
standard	cristal	Ø 156	54	150	100003	3127601000035	25,82
extra-plat	cristal	Ø 156	40	150	100110	3127601001100	25,82
standard	cristal	Ø 192	57	200	100011	3127601000110	33,24

Gamme PLASTIQUE



Aérateurs réglables à tirettes

Ses deux volets permettent de réguler facilement le débit d'air désiré. Le réglage se fait à distance grâce aux tirettes.

					SOUS COQUE		
Type	Aspect	d mm	e mm	Passage d'air cm ²	Réf.	Gencod	Prix H.T €
standard	crystal	Ø 156	54	100	100017	3127601000172	33,46
extra-plat	crystal	Ø 156	40	100	100120	3127601001209	33,46
standard	crystal	Ø 192	57	200	100220	3127601002206	52,44

PORTES POUR ANIMAUX « CHATIÈRES »

DESCRIPTION

2 positions : entrée et sortie libres, entrée et sortie condamnées. Abattant magnétique transparent. Panneau de sécurité à verrouillage résistant aux intempéries.
Modèles pour paroi mince : 1 à 10 mm

APPLICATION

Pour animaux de petite taille : Stay 5 / Stay 6. Chats (jusqu'à 7 kg) et petits chiens (jusqu'à 3 kg).
Pour animaux de moyenne taille : Stay 14. Chiens de 3 à 20 kg.

MISE EN ŒUVRE



Portes à verrouillage 2 positions



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

				Produits conditionnés en carton		
Modèle	Aspect	Encastrement mm	Hors tout mm	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Petite taille	Marron	158 x 185	198 x 236	STAY5	5011569002942	36,12
Petite taille	Blanc	158 x 185	198 x 236	STAY6	5011569002928	36,12
Moyenne taille	Blanc	237 x 281	294 x 352	STAY14	5011569003802	102,94

DESCRIPTION

4 positions : entrée et sortie libres, entrée uniquement, sortie uniquement, entrée et sortie condamnées.
Ouverture par collier magnétique : seul l'animal qui porte le collier magnétique peut déverrouiller le volet si la position sélectionnée le lui permet.
Abattant magnétique transparent. Pour porte ou mur creux jusqu'à 54 mm.

APPLICATION

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

MISE EN ŒUVRE



Porte à verrouillage 4 positions

Stay 32 : montage porte bois, mur brique, porte PVC et métal, porte et fenêtre en verre simple et double vitrage.
A ne pas monter sur portes coulissantes.



				Produits conditionnés en carton		
Modèle	Aspect	Encastrement mm	Hors tout mm	Réf.	Gencod	Prix H.T €
Chatière magnétique	Blanc	169 x 169	224 x 224	STAY32	5011569008548	131,56
2 aimants pendentifs pour collier				STAY980	5011569432015	20,94

Trappes à porte en plastique

DESCRIPTION

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

FINITION

Réalisée en ABS, porte démontable.

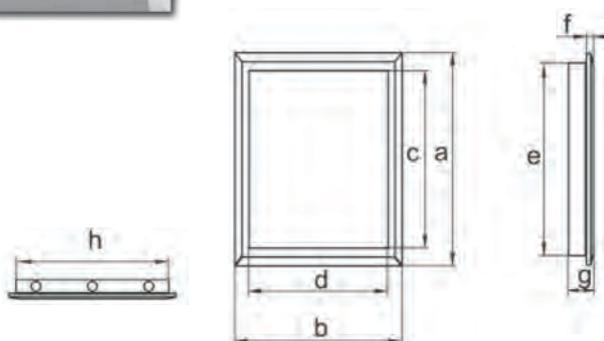
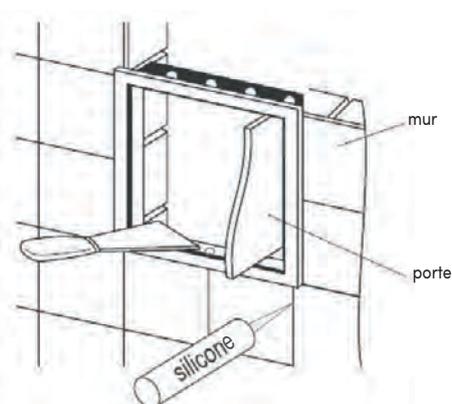
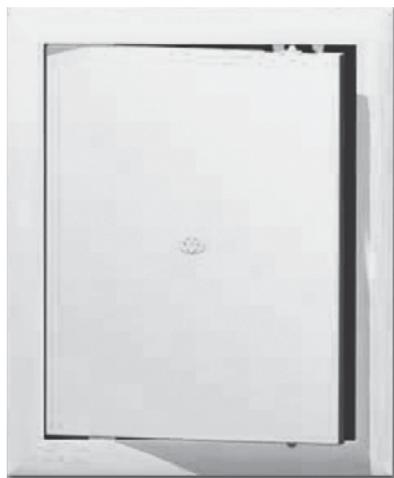
APPLICATION

Intérieur

MONTAGE

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

MISE EN ŒUVRE



Modèle	Hors tout mm		Encastrement mm		Passage porte mm		épaisseur (mm) totale recouvrement		SOUS FILM		
	a	b	e	h	c	d	g	f	Réf.	Gencod	Prix H.T €
200x200	217	217	197	197	173	173	25	5	252020	3127602520204	9,24
250x200	267	217	247	197	223	173	25	5	252025	3127602520259	9,96
400x200	417	217	397	197	370	170	25	5	252040	3127602520402	13,82
300x300	317	317	297	297	273	273	25	5	253030	3127602530302	13,82
400x250	417	267	397	247	370	223	25	5	252540	3127602525407	15,76



GROUPES ET KITS

AIR CHAUD



CHALEUR BIEN RÉPARTIE, CONFORT GARANTI !



Meilleure répartition
de la chaleur



Réduction des dépenses
énergétiques



Facile à installer



Silencieux

AVIS TECHNIQUE
CSTB n°14.2/14-1962_V1

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

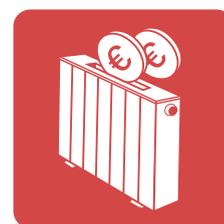
CSTB
le futur en construction

Conception
et Fabrication

FRANÇAISES

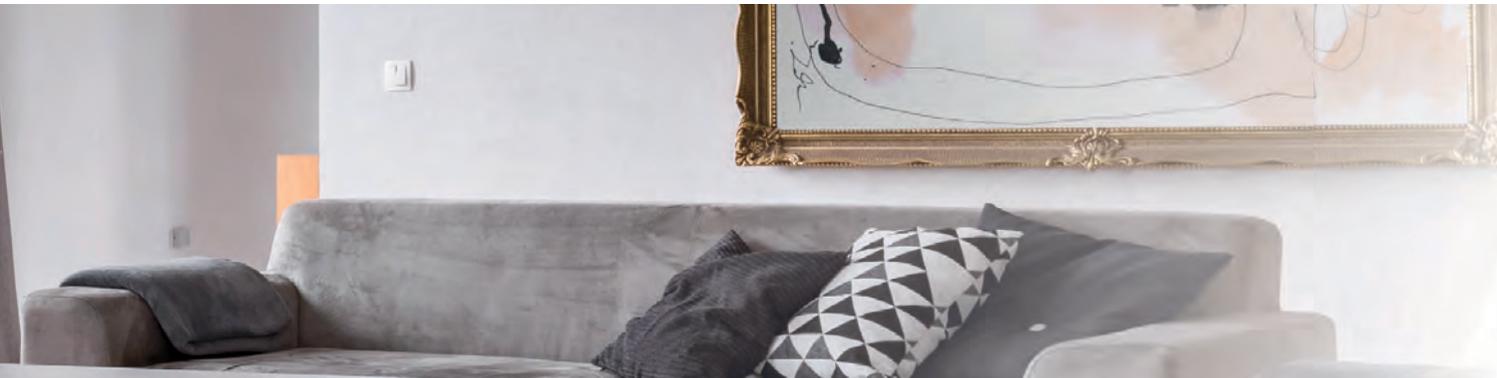
Le bois, source d'énergie renouvelable, est une véritable alternative aux autres énergies dont le coût est en constante augmentation.

L'optimisation du rendement de votre foyer fermé par l'installation d'un réseau de distribution d'air chaud permet l'amélioration de la qualité de l'air intérieur, l'homogénéisation de la température et la réalisation d'économies d'énergie.



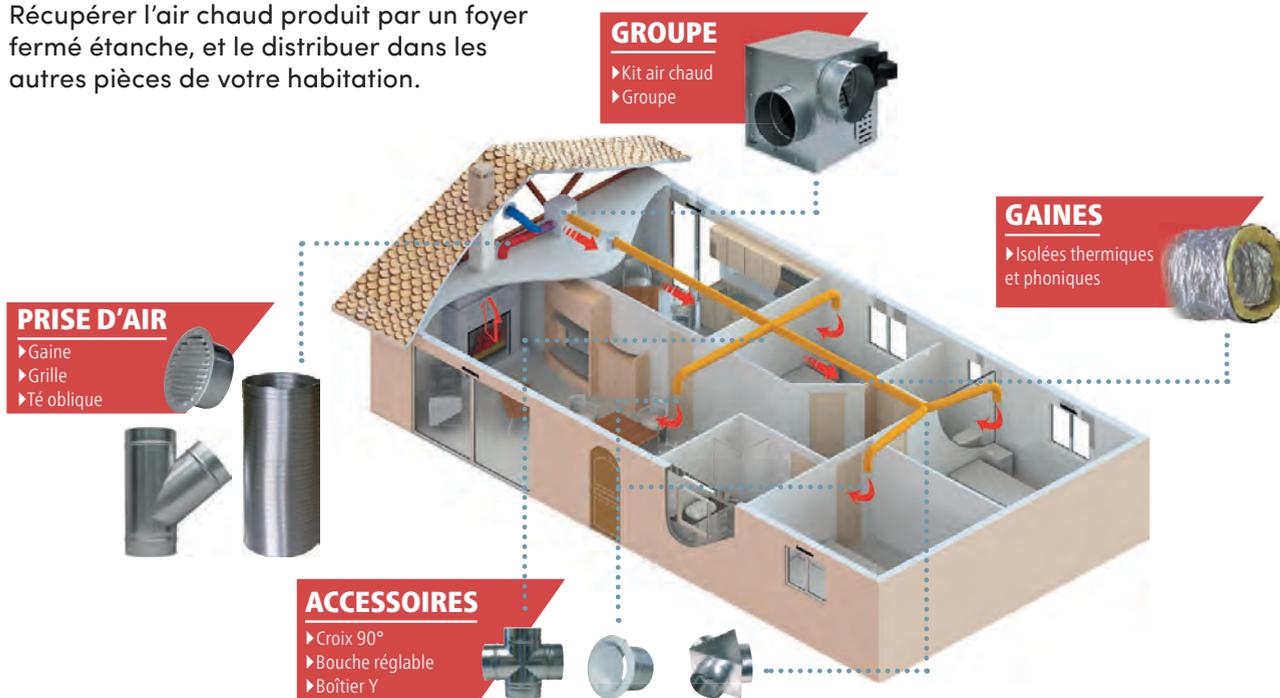
**ÉCONOMIE
DE CHAUFFAGE**

GROUPES ET KITS



UTILISATION :

Récupérer l'air chaud produit par un foyer fermé étanche, et le distribuer dans les autres pièces de votre habitation.



MISE EN PLACE :

L'air chaud est capté dans la hotte de la cheminée à l'aide d'un conduit alu semi-rigide de classe M0, raccordé à un groupe de distribution motorisé. Dès la température atteinte (environ 45°) l'air chaud est distribué par un réseau de gaines thermiques et phoniques aux bouches situées dans les pièces principales.

LES DIFFÉRENTES INSTALLATIONS :



GROUPES ET KITS

Groupe air chaud **BASSE CONSO**

AIR CHAUD



Votre consommation électrique divisée par 3 à 5*

UTILISATION

Ces appareils ont été étudiés pour prélever l'air chaud émis par un foyer fermé ou un insert et le distribuer dans les autres pièces de la maison.

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

Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD	PRIX €
Groupe Basse Conso 550 m ³ /h	20 W	550 m ³ /h	4 à 8 bouches	Ø 150 mm	314 x 323 x 302	94322	3419869432209	305,42
Groupe Basse Conso 400 m ³ /h	12 W	400 m ³ /h	3 à 5 bouches	Ø 125 mm	245 x 253 x 262	94321	3419869432100	202,38
Groupe Basse Conso 300 m ³ /h	14 w	300 m ³ /h	2 à 4 bouches	Ø 125 mm	207 x 260 x 228	94320	3419869432001	192,12

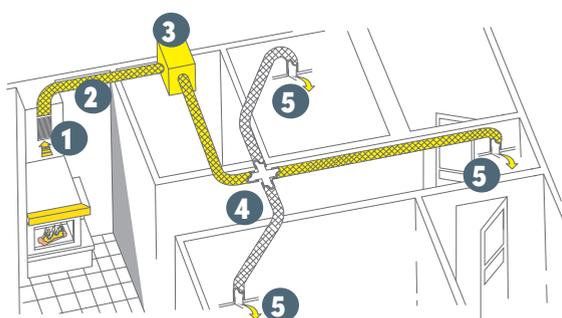
Alimentation 230 V-50 Hz - 0,5A
2 vitesses automatiques

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,33 €

Kit air chaud **BASSE CONSO** 3 bouches

COMPOSITION DU KIT :

- 1 groupe Air chaud 400 m³/h Basse Conso.
- 3 bouches réglables Ø 125 mm
- 1 croix 4 x Ø 125 mm
- 1 bande alu 50 mm x 10 m
- 11 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm
- 1 gaine alu lg 1,5 m Ø 125 mm
- 1 manchon alu Ø 125 mm



RÉSEAU 3 Bouches



KIT 3 Bouches

Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD	PRIX €
Kit 3 bouches Basse Conso 400 m ³ /h	12 W	400 m ³ /h	3 à 5 bouches	Ø 125 mm	245 x 253 x 262	94323	3419869432308	281,64

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

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,33 €



* Par rapport aux modèles standards

GROUPES ET KITS

Groupe air chaud **300 m³/h** Pour réseau 2 à 4 bouches



Équipé d'une sonde thermique et d'un thermostat pré-réglé à 45°C. Protection thermique du moteur 150°C

UTILISATION

Ces appareils ont été étudiés pour prélever l'air chaud émis par un foyer fermé ou un insert et le distribuer dans les autres pièces de la maison. Le débit à la bouche peut être de 50 à 70 m³/h (après réglage des bouches et selon la configuration du réseau).

Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD	PRIX €
Groupe 300 m ³ /h	75 w	300 m ³ /h	2 à 4 bouches	Ø 125 mm	207 x 260 x 228	92169	3419869216908	166,94

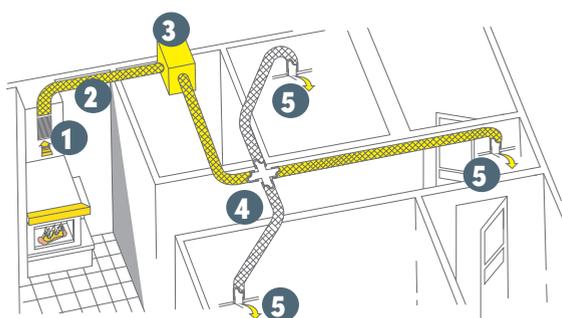
Alimentation 230 V-50 Hz - 0,4A
1 vitesse

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,33 €

Kit air chaud **300 m³/h** 3 bouches

COMPOSITION DU KIT :

1 groupe Air chaud 300 m³/h
3 bouches réglables Ø 125 mm
1 croix 4 x Ø 125 mm
1 bande alu 50 mm x 10 m
11 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm
1 gaine alu lg 1,5 m Ø 125 mm
1 manchon alu Ø 125 mm



RÉSEAU 3 Bouches



KIT 3 Bouches

Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD	PRIX €
Kit 3 bouches 300 m ³ /h	75 W	300 m ³ /h	2 à 4 bouches	Ø 125 mm	207 x 260 x 228	94301	3419869430106	264,92

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

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,33 €



GROUPES ET KITS

Groupe air chaud **400 m³/h** Pour réseau 3 à 5 bouches

AIR CHAUD



Équipé d'une sonde thermique et d'un thermostat pré-réglé à 45°C. Protection thermique du moteur 150°C

UTILISATION

Ces appareils ont été étudiés pour prélever l'air chaud émis par un foyer fermé ou un insert et le distribuer dans les autres pièces de la maison. Le débit à la bouche peut être de 50 à 70 m³/h (après réglage des bouches et selon la configuration du réseau).

Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD	PRIX €
Groupe 400 m ³ /h	90 W	400 m ³ /h	3 à 5 bouches	Ø 125 mm	245 x 253 x 262	92175	3419869217509	175,92

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

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,33 €

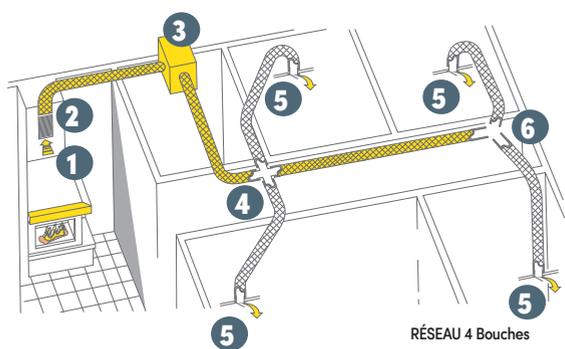
Kits air chaud **400 m³/h** 3 ou 4 bouches

COMPOSITION KIT 3 BOUCHES :

- 1 groupe Air chaud 400 m³/h
- 3 bouches réglables Ø 125 mm
- 1 croix 4 x Ø 125 mm
- 1 bande alu 50 mm x 10 m
- 11 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm
- 1 gaine alu lg 1,5 m Ø 125 mm
- 1 manchon alu Ø 125 mm

COMPOSITION KIT 4 BOUCHES :

- 1 groupe air chaud 400 m³/h
- 4 bouches réglables Ø 125 mm
- 1 croix 4 x Ø 125 mm
- 1 Y 3 x Ø 125 mm
- 1 bande alu 50 mm x 10 m
- 15 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm
- 1 gaine alu lg 1,5 m Ø 125 mm
- 1 manchon alu Ø 125 mm



KIT 4 Bouches

Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD	PRIX €
Kit 3 bouches 400 m ³ /h	90 W	400 m ³ /h	3 bouches	Ø 125 mm	245 x 253 x 262	94305	3419869430502	310,32
Kit 4 bouches 400 m ³ /h	90 W	400 m ³ /h	4 bouches	Ø 125 mm	245 x 253 x 262	94300	3419869430007	356,18

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

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,33 €



GROUPES ET KITS

Groupe air chaud **RUBIS 550 m³/h** Pour réseau 2 à 8 bouches



Thermostat RF
Pas de ligne à tirer !



ÉCONOMIES ÉNERGÉTIQUES ET FINANCIÈRES

L'optimisation de la diffusion de la chaleur permet d'économiser sur la facture de chauffage.



THERMOSTAT D'AMBIANCE RADIOFRÉQUENCE

Permet d'obtenir la température souhaitée dans la pièce où il est installé. Sans fil, pas de ligne à tirer.



CAISSON DE FILTRATION G4

L'air chaud est filtré avant d'être insufflé dans les pièces où sont installées les bouches.

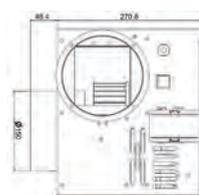
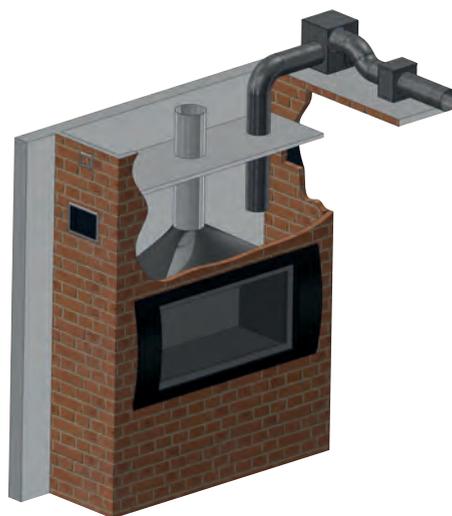


6 VITESSES

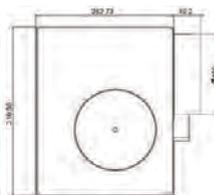
Grâce à ses 6 vitesses le RAC RUBIS s'adapte à votre installation et permet la réalisation d'un réseau allant jusqu'à 8 bouches.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Ossature en tôle d'acier galvanisé (groupe et caisson de filtration)
- Raccordements Ø 150 mm
- Groupe air chaud RUBIS débit 550 m³/h
- Consommation électrique : de 30 à 117 W (selon vitesse)
- Alimentation 230 V - 50 Hz
- Réseau principal Ø 150 mm
- Réseau secondaire Ø 125 mm
- Nombre de bouches : 2 à 8
- Débit moyen à chaque bouche : 50 à 70 m³/h (selon réseau)
- Thermostat radio-fréquence (2 piles AAA non fournies)
- Caisson filtrant avec filtre G4



Caisson RUBIS



Caisson de filtration

Désignation	RÉF	GENCOD	PRIX €
Groupe RUBIS 550 m ³ /h	92186	3419869218608	587,44

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

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,33 €



Conception
et Fabrication

FRANÇAISES

GROUPES ET KITS

Groupe air chaud **550 m³/h** Pour réseau 4 à 8 bouches

AIR CHAUD



Équipé d'une sonde thermique et d'un thermostat pré-réglé à 45°C. Protection thermique du moteur 150°C

UTILISATION

Ces appareils ont été étudiés pour prélever l'air chaud émis par un foyer fermé ou un insert et le distribuer dans les autres pièces de la maison. Le débit à la bouche peut être de 50 à 70 m³/h (après réglage des bouches et selon la configuration du réseau).

Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD	PRIX €
Groupe 550 m ³ /h	100 w	550 m ³ /h	4 à 8 bouches	Ø 150 mm	314 x 323 x 302	92178F	3419869217806	265,54

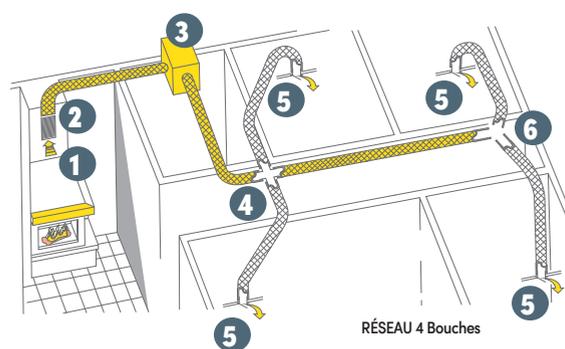
Alimentation 230 V-50 Hz - 0,6A
1 vitesse

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,33 €

Kit air chaud **550 m³/h** 4 bouches

COMPOSITION DU KIT :

- 1 groupe Air chaud 550 m³/h
- 4 bouches réglables Ø 125 mm
- 1 croix 2 x Ø 125 mm / 2 x Ø 150 mm
- 1 Y 1 x Ø 150 mm / 2 x Ø 125 mm
- 1 bande alu 50 mm x 10 m
- 15 colliers inox tête basculante Ø 55 à 170 mm
- 1 gaine alu lg 3 m Ø 150 mm
- 1 manchon alu Ø 125 mm



Désignation	Puissance PV	Débit	Réseau	Aspiration Rejet	Dimensions mm	RÉF	GENCOD	PRIX €
Kit 4 bouches 550 m ³ /h	100 W	550 m ³ /h	4 bouches	Ø 150 mm	314 x 323 x 302	94200	3419869420008	430,22

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

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,33 €



GROUPES ET KITS

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



AVANTAGES

Pour poêle à bois avec conduit de Ø 130-150 mm.

Economies : permet de récupérer jusqu'à 2000 W répartis sur 2 à 6 pièces (testé avec groupe air chaud 4/6 pièces).

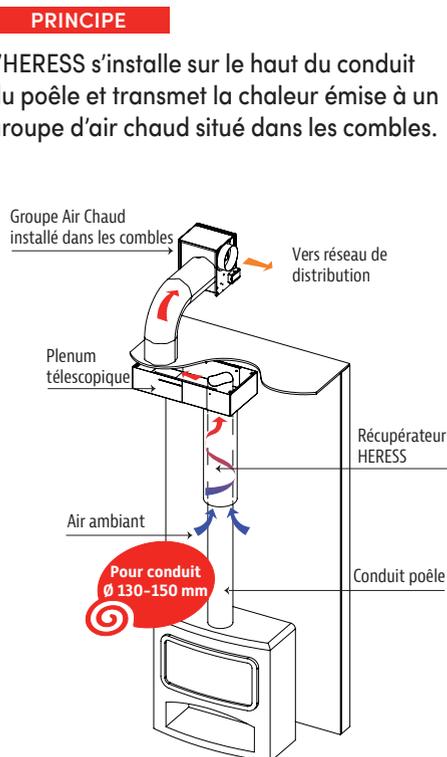
Confort : la chaleur émise par le poêle est transmise à groupe air chaud et diffusée dans plusieurs pièces.

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



PRINCIPE

L'HERESS s'installe sur le haut du conduit du poêle et transmet la chaleur émise à un groupe d'air chaud situé dans les combles.



Ailettes de circulation d'air



COMPOSITION DU KIT :

- 1 carter HERESS 130-150
- 1 plenum télescopique + pattes de fixation
- 5 ailettes de circulation d'air
- 1 piquage à griffes Ø 125 mm



Désignation	Carter Ø	Carter Hauteur	Plenum télescopique	Piquage à griffes Ø	RÉF	GENCOD	PRIX €
Kit HERESS 130-150	200 mm	700 mm	L 537:687 mm x l 322 mm x H 150 mm	125 mm	94330	3419869433008	319,94



GROUPES ET KITS

Grille motorisée **MONO BOUCHE**

AIR CHAUD



UTILISATION

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

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



24 dB(A)



9 W



Automatique



Désignation	RÉF	GENCOD	PRIX €
Mono Bouche 75 m³/h	92195	3419869219503	154,32

Contribution DEEE à ajouter au prix net 0,42 €

Dimensions :

Façade : L172 x H172 x P30 mm - Encastrement : L154 x H154 mm

Niveau sonore à 3m : 24 dB(A)

Marche/Arrêt automatique : pré-réglé en usine (Enclenchement à 40°C - Arrêt à 30°C)

Température de fonctionnement : 120°C maxi

Tôle d'acier zinguée, grille de façade acier, revêtement époxy, moteur monté sur roulement à billes,

Avec câble haute température de 2 m



Conception
et Fabrication

FRANÇAISES

GROUPES ET KITS

Diffuseur d'air chaud **COSY MOVE**



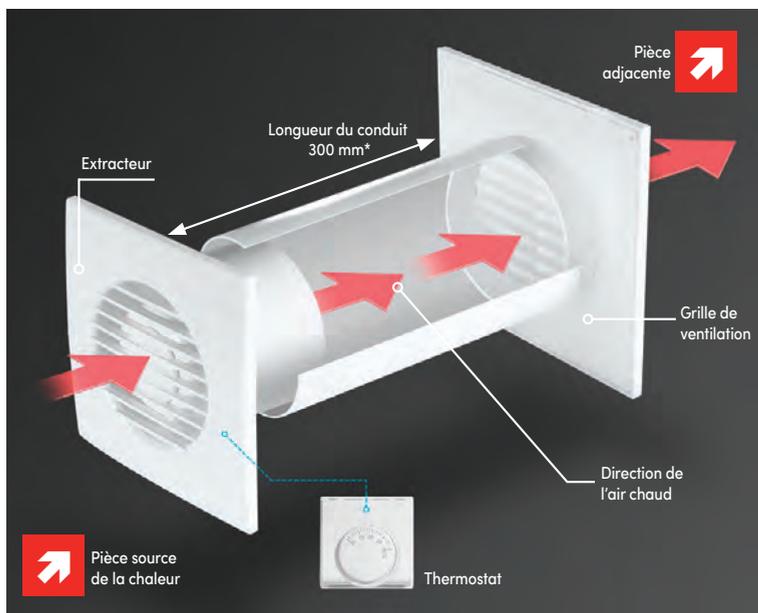
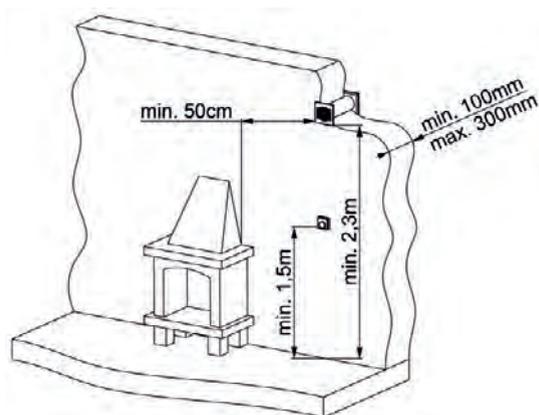
PRINCIPE

Le **COSY MOVE** permet la circulation de l'air chaud généré par la cheminée (foyer fermé ou insert) ou le poêle à bois, vers la pièce mitoyenne (séjour, chambre, bureau...).

Le **COSY MOVE** est installé dans la pièce source de la chaleur.

Le thermostat d'ambiance permet de régler la température de déclenchement du **COSY MOVE**.

Une installation simple, efficace et économique évitant l'utilisation d'un chauffage d'appoint.



*Découpe possible suivant épaisseur de la paroi



COMPOSITION DU KIT :

- 1 extracteur COSY MOVE
- 1 thermostat d'ambiance filaire
- 1 conduit rigide Ø 100 mm - Lg 300 mm (découpe possible suivant épaisseur de la paroi)
- 1 grille de sortie

Désignation	Puissance pv	Débit	Niveau sonore	Ø Raccordement	Indice de protection	Classe	RÉF	GENCOD	PRIX €
COSY MOVE	5,2 W	40 m³/h	29 dB(A)	100 mm	IPX4	II	92200	3419869220004	91,64

Alimentation 230 V-50 Hz

Contribution DEEE à ajouter au prix net 1,33 €

CAISSONS FILTRANTS

Caissons filtrants 3F

Régulation de votre groupe air chaud

3 fonctions :

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

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

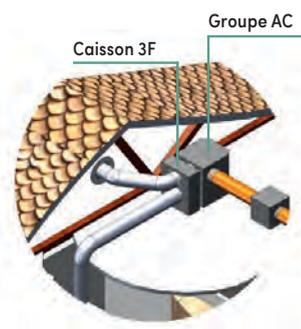
Permet la filtration de l'air et empêche le passage de particules de taille supérieure à 12 microns.



SORTIE AIR CHAUD
Mélange air chaud/air frais



AIR CHAUD
Venant du conduit de puisage.



Désignation	Pour	CONDITIONNÉ		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
Caisson 3F Ø 125 mm	Groupe air chaud 300 et 400 m³/h	82180	3419868218002	140,66
Caisson 3F Ø 150 mm	Groupe air chaud 550 m³/h	92180F	3419869218001	140,66
Filtre métallique	Accessoire pour caisson 3F	018001	3419860180017	41,62

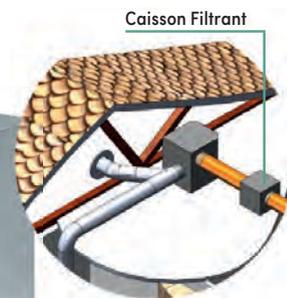
Équipé d'un filtre treillis métallique.
Dimensions :
L 280 x P 270 x H 360 mm

Caisson filtrant Avec filtre classe G4

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

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

NOUVEAU!



Désignation	Pour	CONDITIONNÉ		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
Caisson filtrant G4	Compatible avec tous types de groupes air chaud Ø 125 mm	93314	3419860933149	87,34

Dimensions :
L 231 x P 242 x H 222 mm

Caisson filtrant Avec filtre treillis métallique

Désignation	Pour	CONDITIONNÉ		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
Caisson avec filtre treillis Ø 150 mm	Groupe air chaud 550 m³/h	92179	3419869217905	105,42

Dimensions :
L 250 x P 250 x H 240 mm

Conception
et Fabrication

FRANÇAISES



ACCESSOIRES D'AIR CHAUD

Bouches air chaud



Bouches d'insufflation - **Directionnelles** avec manchons placo 3 griffes

		CONDITIONNÉ		
Dimensions	Finition	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 100 mm	Blanche	92197	3419869219701	25,10
Ø 125 mm	Blanche	92198	3419869219800	26,34
Ø 160 mm	Blanche	92196	3419869219602	44,84



Bouches d'insufflation - **Débits réglables** avec manchons placo 3 griffes

		CONDITIONNÉ		
Dimensions	Finition	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 100 mm	Blanche	92400	3419869240002	20,90
Ø 125 mm	Blanche	92401	3419869240101	22,10

Bouches d'insufflation - Débits réglables

Dimensions	Finition	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 100 mm	Inox	000663	3127600006632	32,94
Ø 125 mm	Inox	000664	3127600006649	44,42



Filtere pour bouche d'insufflation Ø 125 mm

		Sachet		
Désignation	RÉF	GENCOD	PRIX €	
Lot de 3 filtres F5	93330	3419869333001	17,00	



Gaine souple en aluminium



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

Gaine souple aluminium
Isolée phonique et thermique

		CONDITIONNÉ		
Diamètre	Longueur	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 100 mm	5 mètres	30110005	3701071981737	52,12
Ø 125 mm	5 mètres	30112505	3701071980402	48,54
Ø 150 mm	5 mètres	30115005	3701071980426	68,62

Gaine souple aluminium
Isolée phonique et thermique

		CONDITIONNÉ		
Diamètre	Longueur	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 100 mm	10 mètres	30110010	3701071980396	90,08
Ø 125 mm	10 mètres	30112510	3701071980419	97,04
Ø 150 mm	10 mètres	30115010	3701071980433	137,16

ACCESSOIRES D'AIR CHAUD

Colliers plats à tête basculante

Feuillard acier inox 9 mm à bord arrondi

Diamètre	CONDITIONNÉ (par 2 pièces)			VRAC (par 10 pièces)		
	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 55 à 170 m	92125	3419869212504	5,78	010124	3419860101241	16,48
Ø 55 à 230 mm	92128	3419869212801	7,94	010127	3419860101272	23,88



Colliers universels Ø 60 à 215 mm

Acier

Diamètre	CONDITIONNÉ (par 2 pièces)			CONDITIONNÉ (par 10 pièces)			CONDITIONNÉ (par 25 pièces)		
	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 60 à 215 m	079001	3127600790012	7,46	V220063	3325572200632	30,50	479025	3127604790254	80,78



Collier-feuillard acier inox 9 mm à bord arrondi

Désignation	CONDITIONNÉ		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Kit 3 mètres de feuillard et 8 têtes basculantes	92135	3419869213501	23,40



Brides réglables pour gaine alu

Acier galva

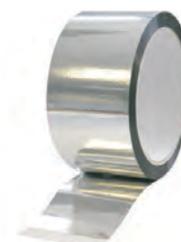
Diamètre	CONDITIONNÉ			VRAC		
	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 80 à 112 m	92120	3419869212009	7,22	010520	3419860105201	6,82
Ø 118 à 150 mm	92121	3419869212108	7,22	010521	3419860105218	6,82



Bandes autocollantes

Aluminium 120°C - Classe M1

Dimensions	CONDITIONNÉ			VRAC		
	RÉF	GENCOD	PRIX €	RÉF	GENCOD	PRIX €
Longueur 5 mètres - Largeur 50 mm	92140	3419869214003	3,22	010040	3419860100404	3,06
Longueur 10 mètres - Largeur 50 mm	92141	3419869214102	5,40	010041	3419860100411	5,12
Longueur 50 mètres - Largeur 50 mm	92142	3419869214201	19,64	010042	3419860100428	18,68



Y de distribution d'air chaud

Tôle acier galva

Diamètre	Désignation	VRAC		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
3 x Ø 80 mm	Y rond	S191170	3325571911706	29,26
3 x Ø 100 mm	Y rond	92112	3419869211200	23,62
3 x Ø 125 mm	Y rond	92108	3419869210807	23,62
3 x Ø 150 mm	Y rond	92114	3419869211408	23,62
1 x Ø 150 mm - 2 x Ø 125 mm	Boîtier Y réduit	92111	3419869211101	25,80



ACCESSOIRES D'AIR CHAUD

Té

Tôle acier galva

Diamètre	Désignation	VRAC		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
3 x 80 mm	Té égaux	S191060	3325571910600	20,20
3 x 100 mm	Té égaux	905215	3325579052159	22,12
3 x Ø 125 mm	Té égaux	905216	3325579052166	24,54
3 x Ø 125 mm	Té oblique 45°	92092	3419869209207	19,88
3 x Ø 150 mm	Té oblique 45°	92093	3419869209306	19,88
1 x Ø 125 mm - 2 x Ø 150 mm	Té réduit oblique 45°	92094	3419869209405	19,88
1 x Ø 125 mm - 2 x Ø 160 mm	Té réduit oblique 45°	905218	3325579052180	26,94



Croix 90°

Tôle acier galva

Diamètre	Désignation	CONDITIONNÉ		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
4 x Ø 80 mm	Croix Ø égaux	S191190	3325571911904	23,24
4 x Ø 100 mm	Croix Ø égaux	905221	3325579052210	28,08
4 x Ø 125 mm	Croix Ø égaux	905222	3325579052227	34,26
4 x Ø 160 mm	Croix Ø égaux	905223	3325579052234	51,68
2 x Ø 150 mm - 2 x Ø 125 mm	Croix Ø réduits	92098	3419869209801	21,78



Rosaces Aluminium

Diamètre	VRAC		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 80 mm	474680	3127604746800	5,16
Ø 100 mm	474690	3127604746909	5,16
Ø 110 mm	474610	3127604746107	5,16
Ø 120 mm	V220066	3325572200663	7,16
Ø 125 mm	474625	3127604746251	6,64
Ø 80 au Ø 140 mm	V220067	3325572200670	11,00

Manchon de raccordement

Tôle acier galva

Diamètre	VRAC		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 80 mm	010080	3419860100800	3,40
Ø 90 mm	010540	3419860105409	3,40
Ø 100 mm	010081	3419860100817	3,40
Ø 104 mm	010541	3419860105416	3,40
Ø 112 mm	010542	3419860105423	3,94
Ø 118 mm	010543	3419860105430	3,94
Ø 120 mm	010544	3419860105447	3,94
Ø 125 mm	010082	3419860100824	3,94
Ø 150 mm	010083	3419860100831	4,66
Ø 160 mm	010547	3419860105478	4,98



Réductions

Tôle acier galva

Diamètre	VRAC		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 80/100 mm	474530	3127604745308	15,20
Ø 125/100 mm	92210	3419869221001	12,58
Ø 150/125 mm	92220	3419869222008	14,20
Ø 160/125 mm	474510	3127604745100	16,56
Ø 160/150 mm	474520	3127604745209	18,28



Sonde thermostatique

Thermo-pastille 40/30°C

Désignation	CONDITIONNÉ		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Thermo-pastille	V220060	3325572200601	27,44



Chapeau chinois

Inox

Diamètre	CONDITIONNÉ		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 111 à 250 mm	96568	3419869656803	40,70

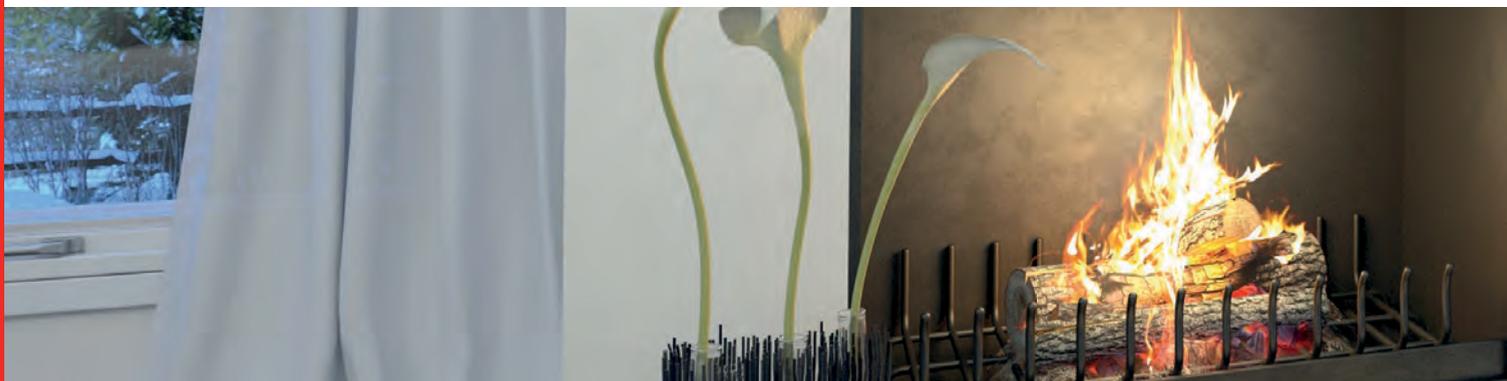


Piquage de sortie murale

Tôle, peinte en blanc

Désignation	VRAC		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 100 mm - Lg 50 mm	V220056	3325572200564	15,08
Ø 125 mm - Lg 50 mm	V220058	3325572200588	16,94
Ø 150 mm - Lg 50 mm	909857	3325579098577	17,98

GRILLES D'AIR CHAUD



COMPOSITION ET PRINCIPE

Composition

Réalisée en matériau M0, la hotte d'un foyer fermé constitue le réservoir à chaleur qui se trouve au dessus de l'appareil de chauffage.

Les grilles de ventilation air chaud, par où sort la chaleur, sont généralement situées sur le côté ou sur la façade. La section minimale de ces grilles est de 600 cm², soit deux grilles de 15 x 20 cm, par exemple.

Principe

L'aménée d'air de combustion se fait par des grilles de prise d'air extérieur et par des grilles placées à l'entrée du foyer.

L'air circule tout autour du corps du foyer et se réchauffe à son contact. Il est ensuite restitué dans la pièce au travers de grilles de diffusion d'air chaud situées en partie supérieure de la hotte ou dans d'autres pièces au travers de grilles de diffusion d'air chaud raccordées par une gaine.

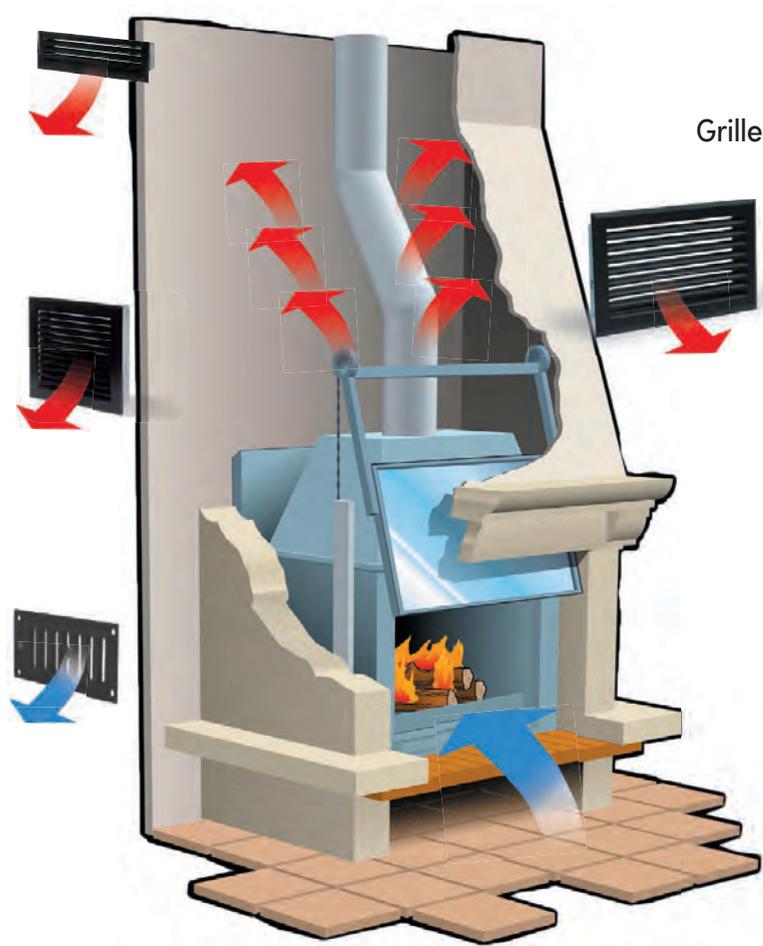
GRILLES D'AIR CHAUD



1
Grille décompression

2
Grille ou bouche de chauffage

4
Grille d'amenée d'air



3
Grille de diffusion

Ligne Atlantique



1
Grille décompression



2
Grille ou bouche de soufflage air chaud



3
Grille de soufflage air chaud



4
Grille d'amenée d'air de combustion en fonte réglable

GRILLES D'AIR CHAUD

Ligne Atlantique

Les lamelles orientent le flux d'air vers le bas :
PROTÈGENT VOS PLAFONDS DU NOIRCISSEMENT

BOUCHES DE SOUFLAGE AIR CHAUD

Avec précadre

					CONDITIONNÉ		
Finition	Clapet	Dim. façade	Ø Raccordement	Passage d'air	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	Sans	170 x 170 mm	Ø 125 mm	154 cm ²	92888	3419869288806	35,76
Noir	Sans	170 x 170 mm	Ø 125 mm	154 cm ²	92889	3419869288905	36,10
Blanc	Avec	170 x 170 mm	Ø 125 mm	154 cm ²	92892	3419869289209	41,30
Noir	Avec	170 x 170 mm	Ø 125 mm	154 cm ²	92893	3419869289308	41,30



GRILLES DE DÉCOMPRESSION HOTTE AIR CHAUD

Avec précadre

				CONDITIONNÉ		
Finition	Dim. précadre	Dim. façade	Passage d'air	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	183 x 43 mm	195 x 60 mm	65 cm ²	92880	3419869288004	19,34
Noir	183 x 43 mm	195 x 60 mm	65 cm ²	92881	3419869288103	19,34



GRILLES DE CHEMINÉE AIR CHAUD

Avec précadre

				CONDITIONNÉ		
Finition	Dim. précadre	Dim. façade	Passage d'air	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	150 x 150 mm	170 x 170 mm	154 cm ²	92884	3419869288400	23,68
Noir	150 x 150 mm	170 x 170 mm	154 cm ²	92885	3419869288509	23,68



GRILLES DE CHEMINÉE AIR CHAUD

Avec précadre

				CONDITIONNÉ		
Finition	Dim. précadre	Dim. façade	Passage d'air	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	307 x 157 mm	345 x 195 mm	400 cm ²	92896	3419869289605	39,76
Noir	307 x 157 mm	345 x 195 mm	400 cm ²	92897	3419869289704	39,76



GRILLES DE CHEMINÉE AIR CHAUD

Avec précadre

				CONDITIONNÉ		
Finition	Dim. précadre	Dim. façade	Passage d'air	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	157 x 307 mm	195 x 345 mm	400 cm ²	92898	3419869289803	39,76
Noir	157 x 307 mm	195 x 345 mm	400 cm ²	92899	3419869289902	39,76



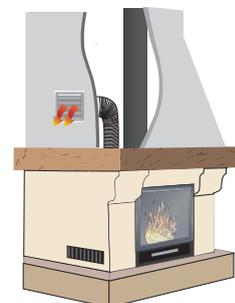
GRILLES D'AIR CHAUD

Ligne Chambord

BOUCHES DE SOUFLAGE AIR CHAUD

Avec précadre - Réglables par clapet

				CONDITIONNÉ		
Finition	Clapet	Dim. façade	Ø Raccordement	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	Avec	170 x 170 mm	Ø 125 mm	92227	3419869222701	41,30



BOUCHES DE SOUFLAGE AIR CHAUD

Avec précadre - Non réglables

				CONDITIONNÉ		
Finition	Clapet	Dim. façade	Ø Raccordement	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	Sans	170 x 170 mm	Ø 125 mm	92231	3419869223104	36,10



GRILLE DE DÉCOMPRESSION avec précadre

			CONDITIONNÉ		
Finition	Précadre	Façade	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	183 x 43 mm	195 x 60 mm	92250	3419869225009	19,34
Bronze décor	183 x 43 mm	195 x 60 mm	92251	3419869225108	19,34



GRILLE DE DÉCOMPRESSION avec précadre

			CONDITIONNÉ		
Finition	Précadre	Façade	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	150 x 150 mm	170 x 170 mm	92818	3419869281807	23,68
Bronze décor	150 x 150 mm	170 x 170 mm	92819	3419869281906	23,68



GRILLE DE DÉCOMPRESSION avec précadre

			CONDITIONNÉ		
Finition	Précadre	Façade	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	307 x 157 mm	345 x 195 mm	92245	3419869224507	40,12
Bronze décor	307 x 157 mm	345 x 195 mm	92247	3419869224705	40,12



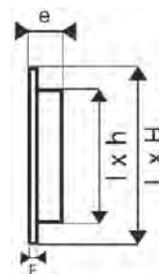
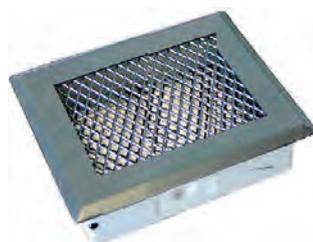
GRILLE DE DÉCOMPRESSION avec précadre

			CONDITIONNÉ		
Finition	Précadre	Façade	RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	507 x 157 mm	545 x 195 mm	92240	3419869224002	58,22
Bronze décor	507 x 157 mm	545 x 195 mm	92241	3419869224101	58,22



GRILLES D'AIR CHAUD

Grilles métal déployé - Peinture époxy



Avec grille anti-vision

Finition	L x H	l x h	E	e	Passage d'air	VRAC		
						RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	168 x 98 mm	154 x 84 mm	5 mm	22 mm	85 cm ²	455185	3127604551859	18,00
Blanc	172 x 172 mm	154 x 154 mm	5 mm	22 mm	145 cm ²	455105	3127604551057	28,82
Blanc	320 x 172 mm	302 x 154 mm	5 mm	22 mm	265 cm ²	455115	3127604551156	33,94
Fer antique	168 x 98 mm	154 x 84 mm	5 mm	22 mm	85 cm ²	455184	3127604551842	21,36
Fer antique	172 x 172 mm	154 x 154 mm	5 mm	22 mm	145 cm ²	455104	3127604551040	34,16
Fer antique	320 x 172 mm	302 x 154 mm	5 mm	22 mm	265 cm ²	455114	3127604551149	40,16

Grilles grillagées



Avec grille anti-vision

Finition	Dim. précadre	Dim. façade	Grille anti-vision	CONDITIONNÉ		
				RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	488 x 172 mm	500 x 200 mm	Non	906967	3325579069676	57,58

Grilles réglables à bouton

À encastrer

Finition	Diamètre	Passage d'air en cm ²	Sortie en mm	CONDITIONNÉ		
				RÉF	GENCOD	PRIX €
Blanc	Ø 130 mm	38	Ø 110 mm	906970	3325579069706	54,26



GRILLES D'AIR CHAUD

Grilles fonte noire

Dimensions	Modèle	CONDITIONNÉ		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 110 mm	Ronde	92852	3419869285201	7,80
Ø 130 mm	Ronde	92853	3419869285300	10,26
160 x 100 mm	Rectangle	92856	3419869285607	10,80
180 x 120 mm	Rectangle	92857	3419869285706	15,66
240 x 120 mm	Rectangle	92858	3419869285805	20,72
150 x 150 mm	Carrée	92854	3419869285409	15,66
200 x 200 mm	Carrée	92855	3419869285508	25,80

EN APPLIQUE



Format demi-brique

Dim. encastrement	Dim. façade	CONDITIONNÉ		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
110 x 60 mm	125 x 70 mm	82263	3419868226304	17,42
220 x 60 mm	230 x 70 mm	82262	3419868226205	31,24

À ENCASTRER



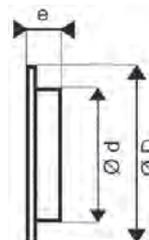
Grilles d'arrivée d'air fonte noire

Dim. encastrement	Dim. façade	CONDITIONNÉ		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
150 x 65 mm	175 x 75 mm	92262	3419869226204	18,62
185 x 95 mm	220 x 110 mm	92265	3419869226501	30,00

RÉGLABLE



Ø D Façade	Ø d Encastrement	Epaisseur	Passage d'air	FILM + CAVALIER		
				RÉF	GENCOD	PRIX €
150 mm	135 mm	25 mm	25 cm ²	040117	3127600401178	27,92



Porte de ramonage fonte peinte

Dim. encastrement	Dim. façade	VRAC		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
135 x 170 mm	160 x 200 mm	82266	3419868226601	26,10
165 x 170 mm	190 x 200 mm	82267	3419868226700	32,70



RAMONAGE



RAMONAGE ET ENTRETIEN DE CHEMINÉE

L'ENTRETIEN ANNUEL DE LA CHEMINÉE EST OBLIGATOIRE AFIN DE LIMITER LES RISQUES D'INCENDIES. DE PLUS, AVEC UNE INSTALLATION PROPRE, LE TIRAGE EST MEILLEUR ET VOUS FAITES DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.



Facile à utiliser



Réduction des dépenses énergétiques avec un conduit propre



Limite les risques d'incendie

1 Ramonage chimique catalytique

But : dessécher les goudrons, bistre et calcin.

Pour une sécurité maximum, nous préconisons 2 opérations :



CONSEIL DU RAMONEUR !

2 Ramonage mécanique (avec hérisson)

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



Conduit INOX

HÉRISSON NYLON

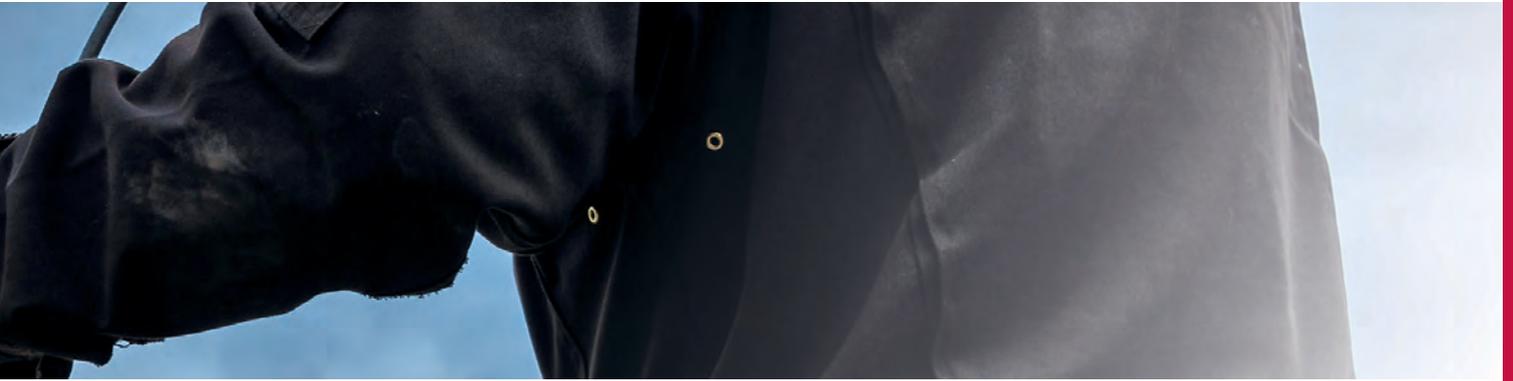


Conduit MAÇONNÉ

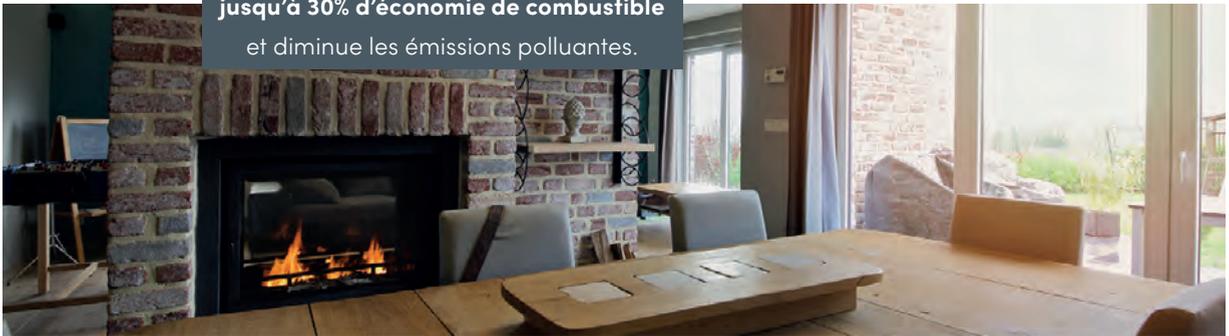
HÉRISSON MÉTAL



RAMONAGE



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



Produits d'entretien pour cheminée



RAMONAGE CHIMIQUE CATALYTIQUE

Désignation	Vrac		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Boîte de 200 gr	91001	3419869100108	11,04
Pot de 900 gr	91012	3419869101204	8,24

NETTOYANT VITRE D'INSERT

Désignation	Vrac		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Pulvérisateur 500 ml	91002	3419869100207	6,62
Lot de 2 pulvérisateurs 500 ml	91016	3419869101600	13,14



RAMONAGE

Accessoires pour cheminée

TRESSSES RONDES - 2,5 mètres

Dimensions	Sous coque		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 4 mm	91020	3419869102003	10,06
Ø 6 mm	91022	3419869102201	10,70
Ø 8 mm	91024	3419869102409	11,78
Ø 10 mm	91026	3419869102607	13,52
Ø 12 mm	91028	3419869102805	14,64
Ø 15 mm	91030	3419869103000	20,50



TRESSSES PLATES - 2,5 mètres

Dimensions	Sous coque		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
10 mm x 2 mm	91036	3419869103604	10,56
15 mm x 2 mm	91037	3419869103703	10,74
20 mm x 2 mm	91032	3419869103208	10,88



COLLES RÉFRACTAIRES

Désignation	Vrac		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Tube de 20 ml	91035	3419869103505	5,50
Cartouche de 310 ml	91040	3419869104007	6,38
Pot de 1 kg	91045	3419869104502	9,90



Spécial poêle à pellets

GRANULÉS DE RAMONAGE

Désignation	Sac		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Sac de 1,5 kg	91041	3419869104106	10,58



KIT DE RAMONAGE POUR POÊLE À PELLETS

Fibre de verre lg 3 m

Filetage Ø 12 mm, pas 175

Désignation	Conditionné		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Lg 3 m + hérisson Ø 80 mm	135001	3419861350013	38,90



ÉCOUVILLONS SYNTHÉTIQUES POUR POÊLE À PELLETS

Dimensions	Vrac		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 80 mm	80960	3419868096006	7,20
Ø 100 mm	80961	3419868096105	7,46



RAMONAGE

Hérissons avec anneau de filetage

Femelle standard - Pas de 12 mm x 175

HÉRISSONS RONDS - Synthétique

Dimensions	CONDITIONNÉ		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 80 mm	60081	3419866008100	7,58
Ø 100 mm	60101	3419866010103	7,72
Ø 125 mm	60126	3419866012602	7,84
Ø 150 mm	60151	3419866015108	7,94
Ø 180 mm	60181	3419866018109	8,36
Ø 200 mm	60201	3419866020102	8,80
Ø 250 mm	60251	3419866025107	9,50
Ø 300 mm	60301	3419866030101	12,00



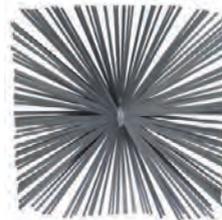
HÉRISSONS RONDS - Acier

Dimensions	CONDITIONNÉ		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 110 mm	30111	3419863011103	7,22
Ø 125 mm	30126	3419863012605	7,22
Ø 139 mm	30141	3419863014104	7,22
Ø 150 mm	30151	3419863015101	7,22
Ø 180 mm	30181	3419863018102	7,22
Ø 200 mm	30201	3419863020105	8,00
Ø 250 mm	30251	3419863025100	8,00
Ø 300 mm	30301	3419863030104	9,16



HÉRISSONS CARRÉS - Acier

Dimensions	CONDITIONNÉ		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
200 mm x 200 mm	40201	3419864020104	9,66
250 mm x 250 mm	40251	3419864025109	11,34
300 mm x 300 mm	40301	3419864030103	14,36



HÉRISSONS RECTANGULAIRES - Acier

Dimensions	CONDITIONNÉ		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
200 mm x 300 mm	50301	3419865030102	10,30
200 mm x 350 mm	50351	3419865035107	11,24
200 mm x 400 mm	50421	3419865042105	13,70
250 mm x 400 mm	50401	3419865040101	14,26
300 mm x 450 mm	50451	3419865045106	15,54
300 mm x 500 mm	50501	3419865050100	20,18



Flexible multi-usages PRO

Pour ramonage, débouchages...

CANNE EN FIBRE DE VERRE

Lg 7 m - Filetage Ø 12 mm, pas 175

Dimensions	Conditionné		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Lg 7 m - Ø Extérieur 6 mm	135005	3419861350051	57,34



RAMONAGE

Cannes de ramonage et débouchage

Raccord zamac ou laiton - Pas de 12 mm x 175

CANNE DE RAMONAGE ÉCO - Raccord ZAMAC

Dimensions	VRAC			
	COULEUR	RÉF	GENCOD	PRIX €
Lg 1,4 m - Ø Extérieur 17 mm	Noire	100500	3419861005005	6,66



CANNES EN POLYPROPYLÈNE - Raccord laiton

Dimensions	VRAC			
	COULEUR	RÉF	GENCOD	PRIX €
Longueur 1 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	101000	3419861010009	7,92
Longueur 1,5 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	101500	3419861015004	8,84
Longueur 2 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	102000	3419861020008	10,76
Longueur 1 m - Ø 20 mm extérieur	Grise	111000	3419861110006	13,20
Longueur 1,5 m - Ø 20 mm extérieur	Grise	111500	3419861115001	15,32
Longueur 2 m - Ø 20 mm extérieur	Grise	112000	3419861120005	17,44



CANNE EN FIBRE DE VERRE INCASSABLE

Raccord laiton

Dimensions	VRAC			
	COULEUR	RÉF	GENCOD	PRIX €
Lg 1,5 m - Ø Extérieur 8 mm	Verte	131500	3419861315005	26,38

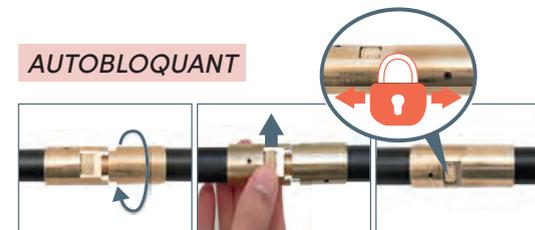


CANNES DE DÉBOUCHAGE CANALISATION

Série ABL - Raccord laiton autobloquant

Dimensions	VRAC			
	COULEUR	RÉF	GENCOD	PRIX €
Longueur 1 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	121000	3419861210003	10,88
Longueur 1,5 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	121500	3419861215008	12,04
Longueur 2 m - Ø 18 mm extérieur	Noire	122000	3419861220002	12,94

AUTOBLOQUANT



Clip's & Bloque

Se clipsent en un tour de main.



CANNE EN POLYPROPYLÈNE INCASSABLE

Raccord laiton

Dimensions	VRAC			
	COULEUR	RÉF	GENCOD	PRIX €
Lg 1,5 m - Ø Extérieur 18 mm	Noire	141500	3419861415002	23,46

CANNE PRO

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

RAMONAGE

Kits de ramonage **PRO**

Cannes en polypropylène Ø 18 mm

Raccord laiton - Pas de 12 mm x 175 - Impossible à arracher



Raccord laiton à visser
Ø 18 mm
Épaisseur intérieure
supérieure

KITS 7 MÈTRES

3 cannes de 2 m + 1 canne de 1 m

Dimensions	SOUS POCHE + CAVALIER		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Hérissse SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm	27610	3419862761009	49,70
Hérissse SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm	27611	3419862761108	49,70
Hérissse SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm	27612	3419862761207	49,70



Kit cannes de ramonage

Raccord zamac - Pas de 12 mm x 175



5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

Dimensions	SOUS POCHE + CAVALIER			
	COULEUR	RÉF	GENCOD	PRIX €
Lg 1,4 m - Ø Extérieur 17 mm	Noire	100505	3419861005050	20,34



HOUSSE POUR KIT DE RAMONAGE

Dimensions	SACHET		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Housse de rangement et transport Fermeture éclair et cordon coulissant + anse Hauteur 2 m - Largeur 44 cm	21005	3419862100501	42,70

RAMONAGE

Kits de ramonage ÉCO

Raccord à visser - Pas de 12 mm x 175

Cannes en polypropylène Ø 17,5 mm

KITS DE RAMONAGE CHIMIQUE ET MÉCANIQUE ÉCO + Dose de ramonage

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

Dimensions	SOUS POCHE + CAVALIER		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Hérissin ACIER Ø 250 mm + 1 entretien ramonage chimique	20101	3419862010107	32,06
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm + 1 entretien ramonage chimique	912001	3419869120014	32,06
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm + 1 entretien ramonage chimique	20100	3419862010008	32,06

Kit ÉCO avec 1 Entretien Ramonage



1 KITS DE RAMONAGE MÉCANIQUE ÉCO

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

Dimensions	SOUS POCHE + CAVALIER		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Hérissin ACIER Ø 200 mm	912002	3419869120021	25,66
Hérissin ACIER Ø 250 mm	20302	3419862030204	25,66
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm	912003	3419869120038	25,66
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm	20312	3419862031201	25,66
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm	20313	3419862031300	25,66

2 KITS DE RAMONAGE MÉCANIQUE ÉCO EN VRAC

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

Dimensions	VRAC		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Hérissin ACIER Ø 200 mm	912004	3419869120045	23,28
Hérissin ACIER Ø 250 mm	10000	3419861000000	23,28
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm	10009	3419861000900	23,28
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm	10002	3419861000208	23,28
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm	20500	3419862050004	23,28

3 KITS DE RAMONAGE MÉCANIQUE ÉCO EN BOX DE 20 PIÈCES

5 cannes de 1,4 m = 7 mètres

Dimensions	A COMMANDER PAR MULTIPLE DE 20		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Hérissin ACIER Ø 200 mm	912005	3419869120052	25,66
Hérissin ACIER Ø 250 mm	20200	3419862020007	25,66
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 150 mm	20204	3419862020403	25,66
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 200 mm	20205	3419862020502	25,66
Hérissin SYNTHÉTIQUE Ø 250 mm	912006	3419869120069	25,66

- 1 SOUS POCHE Brochable
- 2 VRAC
- 3 PAR BOX DE 20



RAMONAGE

Accessoires de ramonage et débouchage de canalisation



FILETAGE 12 mm X 175

		SACHET		
	Description	RÉF	GENCOD	PRIX €
1	Ressort de départ acier Raccord mâle et femelle	70400	3419867040000	10,04
	Vrille acier Ø 40 mm Raccord femelle	70100	3419867010003	17,84
2	Vrille acier Ø 100 mm Raccord femelle	70110	3419867011000	39,84
3	Raclette 1/2 lune acier Raccord femelle	70200	3419867020002	13,22



		SACHET		
	Dimensions	RÉF	GENCOD	PRIX €
4	Ventouse caoutchouc Ø 100 mm 2 flasques + boule	70300	3419867030001	19,54
5	Manivelle pour canne autobloquante noire Raccord laiton	70600	3419867060008	19,64

Écouvillons et tringles

GOUPILLON DE FACE POUR CHAUDIÈRE

Filetage 12 mm x 175

		VRAC		
Dimensions	Finition	RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 50 mm	Acier laitoné	80500	3419868050008	12,18



FILETAGE 12 mm x 175

ÉCOUVILLONS RONDS 4 FILS

Raccord femelle 12 mm x 175

Lg garnie : 12 cm - Lg totale : 20 cm

		VRAC		
Dimensions	Finition	RÉF	GENCOD	PRIX €
50 mm	Acier laitoné	80600	3419868060007	9,52
60 mm	Acier laitoné	80601	3419868060106	9,52
70 mm	Acier laitoné	80602	3419868060205	9,52
80 mm	Acier laitoné	80603	3419868060304	9,52
100 mm	Acier laitoné	80604	3419868060403	13,66



ÉCOUVILLONS RONDS 4 FILS

Raccord femelle 12 mm x 175

Lg garnie : 12 cm - Lg totale : 20 cm

		VRAC		
Dimensions	Finition	RÉF	GENCOD	PRIX €
60 mm	Nylon	80609	3419868060908	9,34
70 mm	Nylon	80610	3419868061004	9,34
110 mm	Nylon	80613	3419868061301	10,04
120 mm	Nylon	80614	3419868061400	10,04



RAMONAGE

TRINGLE DE MANŒUVRE

Sur tige de 1 mètre

Dimensions	Finition	VRAC		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
Filetage 12 cm x 175	Tringle acier torsadé	80900	3419868090004	9,42



Écouvillons et tiges

ÉCOUVILLONS CONDENSEURS

Douille laiton femelle 6 mm x 100

Dimensions	Finition	VRAC		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 12 mm Lg 100 mm	Acier	80000	3419878000003	6,20
Ø 15 mm Lg 100 mm	Acier	80001	3419888000102	6,20
Ø 20 mm Lg 100 mm	Acier	80002	3419898000201	6,20
Ø 25 mm Lg 100 mm	Acier	80003	3419908000300	6,20
Ø 30 mm Lg 100 mm	Acier	80004	3419918000409	6,20
Ø 40 mm Lg 100 mm	Acier	80005	3419928000508	6,20

FILETAGE 6 mm x 100



TIGE DE MANŒUVRE

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

Dimensions	Finition	VRAC		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 6 mm - Lg 1 m	Acier	80800	3419868080005	13,54



Goupillons nylon

TYPE "GAZINA"

Sur tige de 1 m acier torsadé

Dimensions	Finition	VRAC		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
20 x 60 mm Lg 1 m	NYLON	80201	3419868020100	9,80



Sur tige de 1 m acier torsadé

Dimensions	Finition	VRAC		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 20 mm Lg 1 m	NYLON	80100	3419868010002	6,94
Ø 30 mm Lg 1 m	NYLON	80102	3419868010200	6,94
Ø 40 mm Lg 1 m	NYLON	80103	3419868010309	6,94
Ø 50 mm Lg 1 m	NYLON	80104	3419868010408	6,94
Ø 60 mm Lg 1 m	NYLON	80105	3419868010507	7,92
Ø 80 mm Lg 1 m	NYLON	80107	3419868010705	7,92



Sur tige de 22 cm acier torsadé avec anneau

Dimensions	Finition	VRAC		
		RÉF	GENCOD	PRIX €
Ø 5 mm Lg 220 mm	NYLON	80400	3419868040009	2,44
Ø 10 mm Lg 220 mm	NYLON	80402	3419868040207	2,44
Ø 25 mm Lg 220 mm	NYLON	80405	3419868040504	2,44



RAMONAGE

Vide-cendres électrique

Équipé d'un
moteur By-Pass
Meilleure longévité

Cuve : 20 Litres
Tuyau métallique : Lg 90 cm
Suceur aluminium
Puissance : 1200 W - 230 V~50Hz
Pour cheminée, poêle à bois, barbecue...



GARANTIE
2
ANS

FILTRE CARTOUCHE

Désignation	VRAC		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Vide-cendres motorisé	95003	3419869500304	105,26*
Filtre pour vide-cendres motorisé	950031	3419869500311	14,14

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

Accessoires aspirateurs

Désignation	VRAC		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Suceur ramonage inox lg 60 cm - diam 40 mm	95065	3419869506504	30,38
Suceur plat diam 40 mm	50035	3419865003502	7,86
Brosse ronde diam 40 mm	50034	3419865003403	7,86

HOTTES DE CUISINE



BIEN CHOISIR SA HOTTE DE CUISINE

LES DIFFERENTS MODÈLES

LA HOTTE CHEMINÉE OU HOTTE DÉCORATIVE MURALE

La hotte décorative se fixe au mur au-dessus de votre plan de cuisson. Elle offre une large variété de choix, tant au niveau des formes que des dimensions ou des matériaux utilisés et n'oublie pas d'être efficace.

LA HOTTE CASQUETTE

La hotte casquette s'accroche directement sur le mur, entre deux meubles ou simplement au-dessus du plan de cuisson ou de la cuisinière. Bien que classique, elle existe en plusieurs formes et différents matériaux.

LA HOTTE TIROIR

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

LE GROUPE ENCASTRABLE

Le groupe filtrant peut être encastré dans un meuble, une hotte en maçonnerie ou une cheminée décorative. Seuls les filtres et le panneau de commande restent visibles. Discret et efficace, il s'intègre parfaitement de votre cuisine.



Hotte murale



Hotte casquette



Hotte murale



Hotte tiroir

Une gamme
complète



Groupe encastrable

HOTTES DE CUISINE

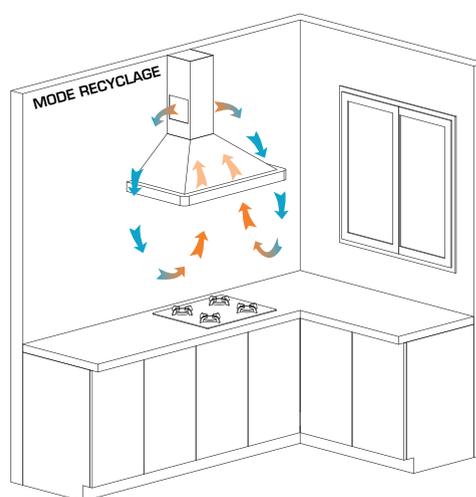
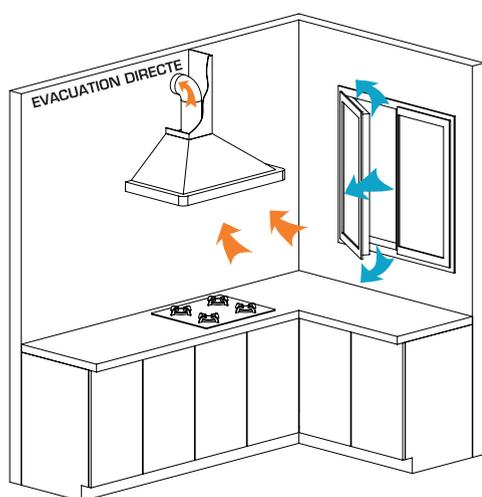


LE MODE D'ÉVACUATION

L'évacuation de la hotte de cuisine peut se faire de deux façons différentes :

L'ÉVACUATION DIRECTE : l'air est rejeté à l'extérieur via la gaine d'évacuation.

LE RECYCLAGE : les fumées et les vapeurs de cuisson sont aspirées par la hotte, dégraissées par le(s) filtre(s) anti-graisses puis purifiées et désodorisées par la ou les cartouches à charbons actifs avant d'être renvoyées dans la pièce.



L'ENTRETIEN DES FILTRES

Un entretien régulier est indispensable au bon fonctionnement de la hotte.

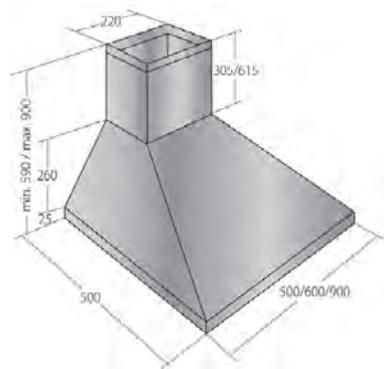
Les filtres métalliques doivent être lavés régulièrement à la main ou au lave-vaisselle.

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



HOTTES DE CUISINE

JUNON - Hotte murale



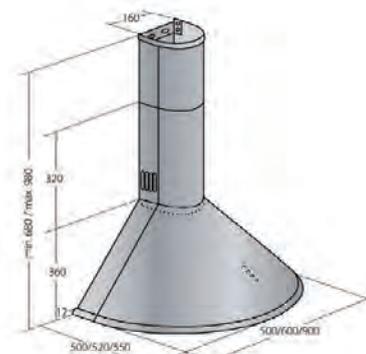
Conditionnement : CAISSE CARTON				
Caractéristiques techniques	JUNON 60/B	JUNON 60/I	JUNON 90/B	JUNON 90/I
Largeur	60 cm	60 cm	90 cm	90 cm
Finition	Blanc	Inox	Blanc	Inox
Classe énergétique	D	D	D	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	426 m ³ /h	426 m ³ /h	425 m ³ /h	425 m ³ /h
Niveau sonore (mini/maxi)	47/72 dB(A)	47/72 dB(A)	52/67 dB(A)	52/67 dB(A)
Conso électrique	66,8 kWh/an	66,8 kWh/an	59,4 kWh/an	59,4 kWh/an
Nombre de vitesse	3	3	3	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W			
Filtre(s)	Aluminium (2)	Aluminium (2)	Aluminium (4)	Aluminium (4)
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Fonction recyclage	Oui	Oui	Oui	Oui
Informations commerciales	JUNON 60/B	JUNON 60/I	JUNON 90/B	JUNON 90/I
RÉF	908437	908438	908486	908485
GENCOD	3325579084372	3325579084389	3325579084860	3325579084853
PRIX €	203,02	253,18	311,78	335,74
GARANTIE	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

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

TONDA - Hotte murale

Conditionnement : CAISSE CARTON		
Caractéristiques techniques	TONDA 60/I	TONDA 90/I
Largeur	60 cm	90 cm
Finition	Inox	Inox
Classe énergétique	D	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	425 m ³ /h	424 m ³ /h
Niveau sonore (mini/maxi)	45/68 dB(A)	45/68 dB(A)
Conso électrique	68,5 kWh/an	63 kWh/an
Nombre de vitesse	3	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W	LED GU10 2 x 4 W
Filtre(s)	Aluminium (1)	Aluminium (2)
Diamètre raccordement	150 mm	150 mm
Fonction recyclage	Oui	Oui
Informations commerciales	TONDA 60/I	TONDA 90/I
RÉF	908481	908482
GENCOD	3325579084815	3325579084822
PRIX €	266,46	334,26
GARANTIE	2 ans	2 ans

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



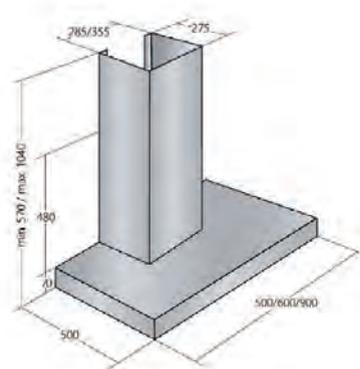
SOUS FILM			
JUNON / TONDA 60-90 cm	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461	14,84

HOTTES DE CUISINE

PULSAR – Hotte murale

Conditionnement : CAISSE CARTON	
Caractéristiques techniques	PULSAR 60/I
Largeur	60 cm
Finition	Inox
Classe énergétique	D
Débit max en évacuation – Norme EN-61591	424 m ³ /h
Niveau sonore (mini/maxi)	43/66 dB(A)
Conso électrique	64,3 kWh/an
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W
Filtre(s)	Aluminium (2)
Diamètre raccordement	150 mm
Fonction recyclage	Oui
Informations commerciales	PULSAR 60/I
RÉF	908487
GENCOD	3325579084877
PRIX €	455,68
GARANTIE	2 ans

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

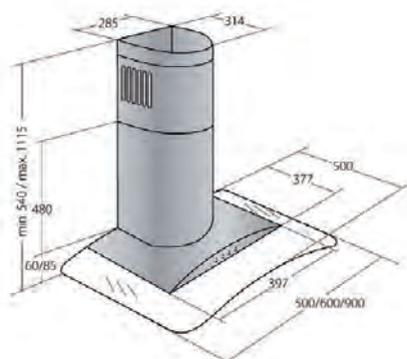


SOUS FILM			
PULSAR	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461	14,84

CRISTAL – Hotte murale

Conditionnement : CAISSE CARTON	
Caractéristiques techniques	CRISTAL 60/IV
Largeur	60 cm
Finition	Inox et verre
Classe énergétique	D
Débit max en évacuation – Norme EN-61591	424 m ³ /h
Niveau sonore (mini/maxi)	60/69 dB(A)
Conso électrique	63,9 kWh/an
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W
Filtre(s)	Aluminium (1)
Diamètre raccordement	150/120 mm
Fonction recyclage	Oui
Informations commerciales	PULSAR 60/I
RÉF	908489
GENCOD	3325579084891
PRIX €	611,56
GARANTIE	2 ans

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



SOUS FILM			
CRISTAL	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461	14,84

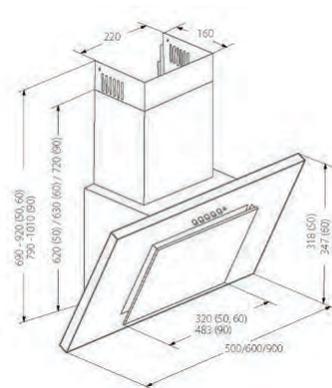
HOTTES DE CUISINE

NERO - Hotte murale

	Conditionnement : CAISSE CARTON	
Caractéristiques techniques	NERO 60/N	NERO 90/N
Largeur	60 cm	90 cm
Finition	Métal noir et verre	Métal noir et verre
Classe énergétique	C	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	326,2 m ³ /h	219 m ³ /h
Niveau sonore (mini/maxi)	56/61 dB(A)	45/67 dB(A)
Conso électrique	56 kWh/an	62,4 kWh/an
Nombre de vitesse	3	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W	LED GU10 2 x 2 W
Filtre(s)	Aluminium (1)	Aluminium (1)
Diamètre raccordement	120 mm	150 mm
Fonction recyclage	Oui	Oui
Informations commerciales	NERO 60/N	NERO 90/N
RÉF	908691	909750
GENCOD	3325579086918	3325579097501
PRIX €	263,92	342,60
GARANTIE	2 ans	2 ans

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

	SOUS FILM		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif pour hotte NERO 60	911966	3325579119661	20,22
Cartouche charbon actif pour hotte NERO 90	909846	3325579098461	14,84

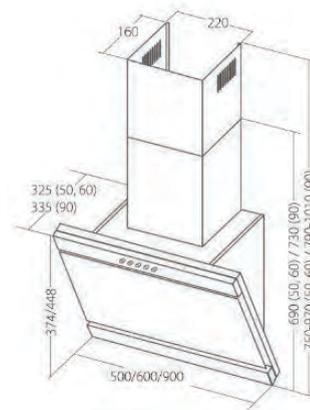


LOUNA - Hotte murale

	Conditionnement : CAISSE CARTON
Caractéristiques techniques	LOUNA 60/IV
Largeur	60 cm
Finition	Inox et verre
Classe énergétique	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	426
Niveau sonore (mini/maxi)	45/68 dB(A)
Conso électrique	67,8 kWh/an
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W
Filtre(s)	Aluminium (1)
Diamètre raccordement	150 mm
Fonction recyclage	Oui
Informations commerciales	LOUNA 60/IV
RÉF	910675
GENCOD	3325579106753
PRIX €	309,60
GARANTIE	2 ans

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

	SOUS FILM		
LOUNA	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461	14,84



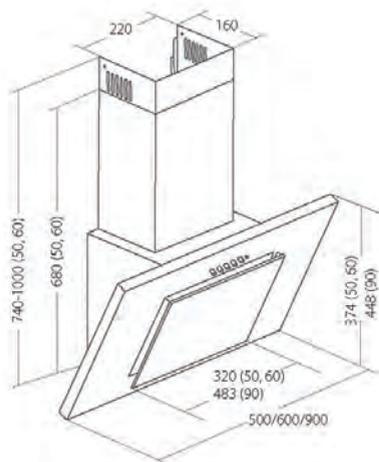
HOTTES DE CUISINE

AGATE – Hotte murale

		Conditionnement : CAISSE CARTON
Caractéristiques techniques	AGATE 90/IV	
Largeur	90 cm	
Finition	Inox et verre	
Classe énergétique	D	
Débit max en évacuation – Norme EN-61591	425 m ³ /h	
Niveau sonore (mini/maxi)	45/67 dB(A)	
Conso électrique	62,4 kWh/an	
Nombre de vitesse	3	
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	
Eclairage	LED GU10 1 x 2,8 W	
Filtre(s)	Aluminium (1)	
Diamètre raccordement	150 mm	
Fonction recyclage	Oui	
Informations commerciales	AGATE 90/IV	
RÉF	911390	
GENCOD	3325579113904	
PRIX €	362,18	
GARANTIE	2 ans	

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

SOUS FILM			
AGATE	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461	14,84

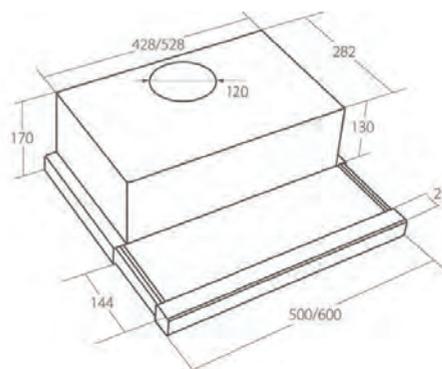


ORION – Hotte tiroir

		Conditionnement : CAISSE CARTON
Caractéristiques techniques	ORION	
Largeur	60 cm	
Finition	Inox - Noir	
Classe énergétique	D	
Débit max en évacuation – Norme EN-61591	289 m ³ /h	
Niveau sonore (mini/maxi)	51/65 dB(A)	
Conso électrique	67,3 kWh/an	
Nombre de vitesse	3	
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W	
Filtre(s)	Aluminium (2)	
Diamètre raccordement	120 mm	
Fonction recyclage	Oui	
Informations commerciales	ORION	
RÉF	910680	
GENCOD	3325579106807	
PRIX €	189,10	
GARANTIE	2 ans	

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

SOUS FILM			
ORION	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif	911966	3325579119661	20,22



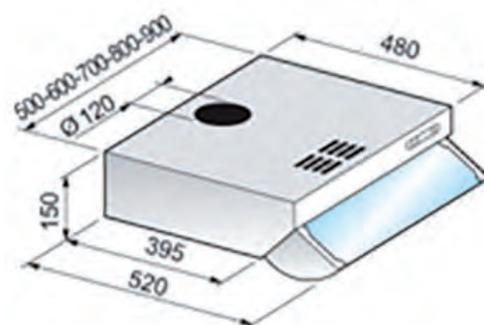
HOTTES DE CUISINE

SAMBA - Hotte casquette

Conditionnement : CAISSE CARTON		
Caractéristiques techniques	SAMBA 60/B	SAMBA 60/M
Largeur	60 cm	60 cm
Finition	Blanc	Marron
Classe énergétique	D	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	231 m³/h	231 m³/h
Niveau sonore (mini/maxi)	49/62 dB(A)	49/62 dB(A)
Conso électrique	63 kWh/an	63 kWh/an
Nombre de vitesse	3	3
Panneau de commandes	Curseurs	Curseurs
Eclairage	LED 1 x 2,8 W	LED 1 x 2,8 W
Filtre(s)	Acrylique (1)	Acrylique (2)
Diamètre raccordement	120 mm	120 mm
Fonction recyclage	Oui	Oui
Informations commerciales	SAMBA 60/B	SAMBA 60/M
RÉF	911710	911711
GENCOD	3325579117100	3325579117117
PRIX €	100,26	100,26
GARANTIE	2 ans	2 ans

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

SOUS FILM			
SAMBA	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif	906837	3325579068372	15,72

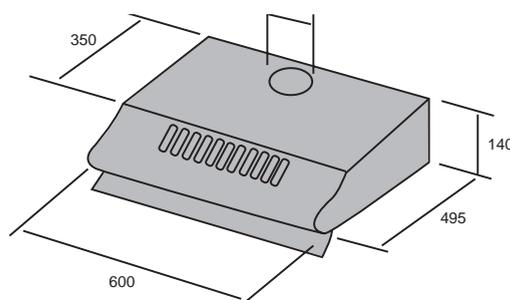


MAYA - Hotte casquette

Conditionnement : CAISSE CARTON		
Caractéristiques techniques	MAYA 60/B	MAYA 60/I
Largeur	60 cm	60 cm
Finition	Blanc	Inox
Classe énergétique	D	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	253 m³/h	253 m³/h
Niveau sonore (mini/maxi)	49/69 dB(A)	49/69 dB(A)
Conso électrique	62,6 kWh/an	62,6 kWh/an
Nombre de vitesse	3	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 1 x 4 W	LED GU10 1 x 4 W
Filtre(s)	Aluminium (2)	Aluminium (2)
Diamètre raccordement	120 mm	120 mm
Fonction recyclage	Oui	Oui
Informations commerciales	MAYA 60/B	MAYA 60/I
RÉF	908640	908641
GENCOD	3325579086406	3325579086413
PRIX €	140,32	173,86
GARANTIE	2 ans	2 ans

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

SOUS FILM			
MAYA	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif	911031	3127609110316	17,70



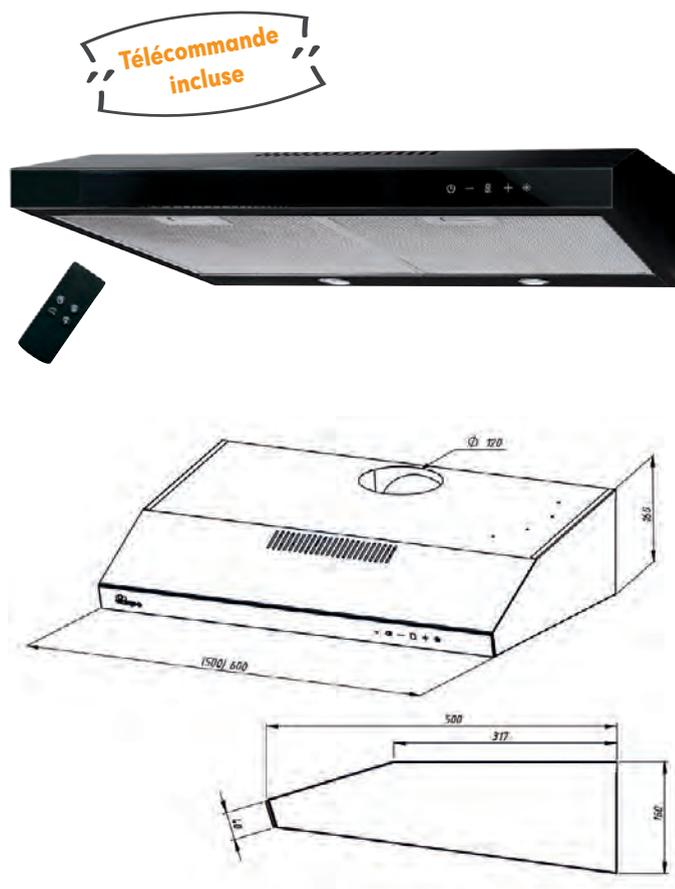
HOTTES DE CUISINE

INCA TLC - Hotte casquette

		Conditionnement : CAISSE CARTON
Caractéristiques techniques		INCA 60/TLC
Largeur		60 cm
Finition		Noire
Classe énergétique		D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591		238 m ³ /h
Niveau sonore (mini/maxi)		44/67 dB(A)
Conso électrique		69,4 kWh/an
Nombre de vitesse		5
Panneau de commandes		Digital + télécommande
Eclairage		LED 2 x 2 W
Filtre(s)		Aluminium (2)
Diamètre raccordement		120 mm
Fonction recyclage		Oui
Informations commerciales		INCA 60/TLC
RÉF		911391
GENCOD		3325579113911
PRIX €		170,00
GARANTIE		2 ans

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

SOUS FILM			
INCA	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif	911031	3127609110316	17,70

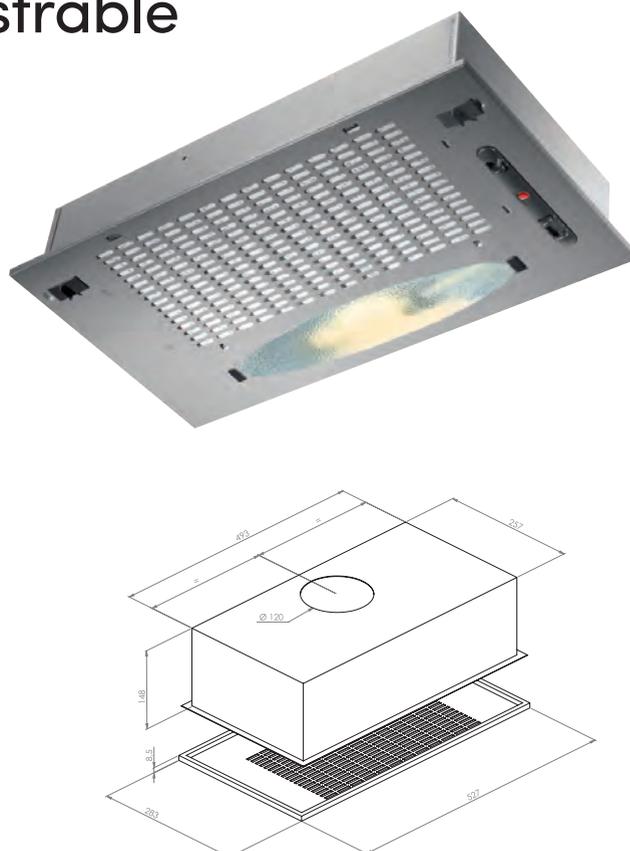


FLORA - Groupe encastrable

		Conditionnement : CAISSE CARTON
Caractéristiques techniques		FLORA
Largeur		52 cm
Finition		Blanc
Classe énergétique		D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591		273 m ³ /h
Niveau sonore (mini/maxi)		47/61 dB(A)
Conso électrique		63 kWh/an
Nombre de vitesse		3
Panneau de commandes		Curseurs
Eclairage		LED GU10 2 x 2,8 W
Filtre(s)		Métallique
Diamètre raccordement		120 mm
Fonction recyclage		Oui
Informations commerciales		FLORA
RÉF		907926
GENCOD		3325579079262
PRIX €		118,76
GARANTIE		2 ans

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

SOUS FILM			
FLORA	RÉF	GENCOD	PRIX €
2 Cartouches charbon actif	907935	3325579079354	40,00



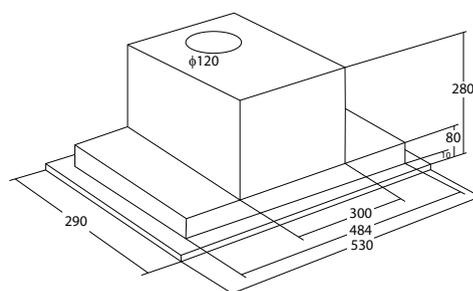
HOTTE DE CUISINE

FIDES - Groupe encastrable

Conditionnement : CAISSE CARTON	
Caractéristiques techniques	FIDES
Largeur	53 cm
Finition	Inox
Classe énergétique	D
Débit max en évacuation - Norme EN-61591	410 m ³ /h
Niveau sonore (mini/maxi)	45/69 dB(A)
Conso électrique	67,2 kWh/an
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	LED GU10 2 x 2 W
Filtre(s)	Mailles alu (1)
Diamètre raccordement	150 mm
Fonction recyclage	Oui
Informations commerciales	FIDES
RÉF	908563
GENCOD	3325579085638
PRIX €	305,10
GARANTIE	2 ans

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

SOUS FILM			
FIDES	RÉF	GENCOD	PRIX €
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461	14,84



ACCESSOIRES DE CUISINE

Sachets de filtres pour hottes de cuisine

Désignation	SOUS SACHET		
	RÉF	GENCOD	PRIX €
2 filtres (54 x 47cm), fibre synthétique, blancs	C030001	3325570300013	4,90
2 filtres (54 x 47cm), charbon actif, noirs	C030002	3325570300020	13,10
1 filtre (54 x 47 cm), mixte synthétique/charbon actif	C030003	3325570300037	11,86
2 filtres (54 x 47 cm), fibres synthétiques avec indicateur de saturation	904749	3325579047490	6,16
1 filtre (60 x 47 cm), mousse charbon actif, anti-odeur longue durée	100695	3127601006952	20,36
1 filtre (57 x 47 cm), fibres naturelles de lin, anti-graisse	100698	3127601006980	8,54



Cartouches et filtres à charbon actif

Désignation	RÉF	GENCOD	PRIX €
1 cartouche charbon actif*	909846	3325579098461	14,84
1 cartouche charbon actif pour hotte SAMBA	906837	3325579068372	15,72
1 cartouche charbon actif pour hotte ORION et NERO 60	911966	3325579119661	20,22
1 cartouche charbon actif pour hottes MAYA et INCA TLC	911031	3127609110316	17,70
Filtre à pavés de charbon actif 500 x 300 x 12 mm	907496	3325579074960	20,66
Lot de 2 cartouches à charbon actif pour groupe FLORA	907935	3325579079354	40,00
Lot de 2 filtres à charbon actif pour groupe FIDES	907934	3325579079347	44,54

Pour modèles :

* Junon - Tonda - Pulsar - Cristal - Nero 90 - Louna - Agate - Fides

Nettoyant pour hottes inox

Désignation	RÉF	GENCOD	PRIX €
Nettoyant pour inox - Volume net 400 ml	91101	3419869110107	21,46



PURIFICATEURS D'AIR



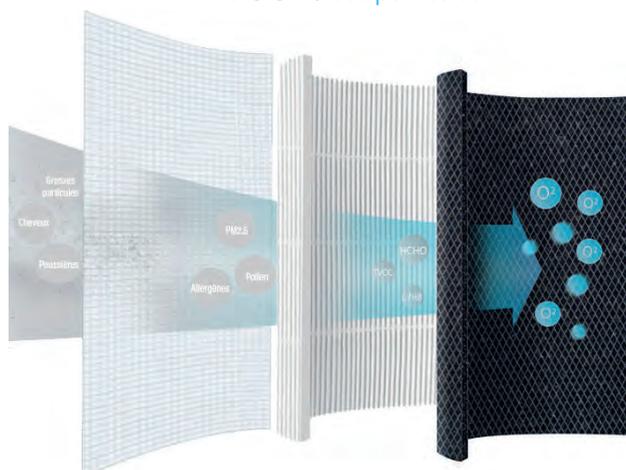
PURIFICATEURS BLUE'AIR

Nouvelle gamme de purificateurs AUTOGYRE Respirer un air sain, c'est bon pour la santé !

Dans une maison, la qualité de l'air intérieur est un facteur important pour la santé des occupants. Nous respirons l'air de nos espaces intérieurs environ 80 % du temps. Les activités humaines, les animaux, les plantes, les matériaux de construction, de décoration, les équipements... dégagent des polluants, composés organiques volatiles (COV) ou particules biologiques (pollens, virus, moisissures, poussières...) nocifs pour la santé comme pour le bâti. Pour optimiser la qualité de l'air intérieur et limiter la propagation des éléments allergènes ou toxiques, les purificateurs d'air sont l'une des solutions. Equipés d'un ventilateur, ces appareils aspirent l'air de la pièce à traiter pour le filtrer et l'assainir.

FILTRE HEPA 3 en 1 : HAUTE EFFICACITÉ

Elimine **95 %** des particules



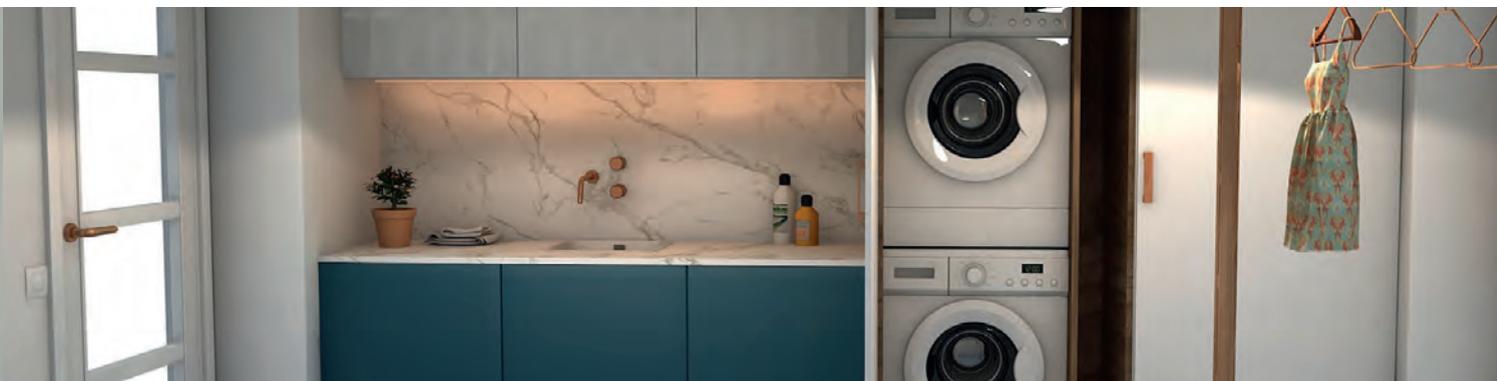
1- Pré-filtre
Intercepte les grosses particules en suspension telles que les cheveux et la poussière

2- Filtre HEPA H11
Elimine les microparticules niveau du micron, bloquant les bactéries

3- Filtre charbon actif
Absorbe efficacement les formaldéhydes et autres substances nocives ainsi que les mauvaises odeurs.



DÉSHUMIDIFICATEURS



DÉSHUMIDIFICATEURS AUTODRY

Le taux d'humidité relative idéal pour notre confort se situe entre 45 et 65 %. Un taux d'humidité trop élevé génère de nombreux troubles tant au niveau de notre confort et de notre santé (sensation de froid, douleurs rhumatismales, allergies...), qu'au niveau de la protection de notre habitation (moisissures, condensation sur les surfaces froides, papiers peints décollés, bois gonflés...).

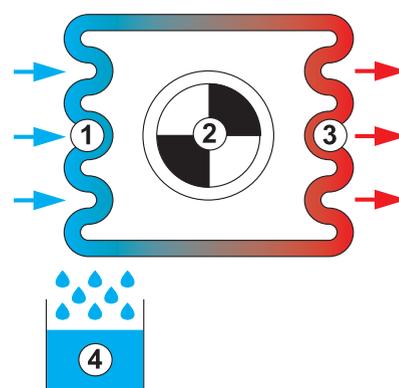
Les déshumidificateurs sont là pour réguler le taux d'hygrométrie ambiant sans faire varier la température des pièces dans lesquelles ils sont installés.

Le principe de fonctionnement du déshumidificateur repose sur la condensation de la vapeur d'eau contenue dans l'air au contact d'une surface froide.

Concrètement, grâce à un ventilateur (2) l'air traverse l'évaporateur (1) où il est filtré, refroidi et déshumidifié.

Il est ensuite réchauffé par le condensateur (3) avant d'être diffusé dans la pièce.

L'eau condensée est récupérée dans le réservoir (4).



PURIFICATEURS

BLUE'AIR XL

50 m²

DESCRIPTION

- Affichage de la qualité de l'air par bandeau lumineux (bleu, jaune, rouge)
- Ecran tactile
- Filtre HEPA haute densité (HEPA 11) : retient 95 % des particules en suspension dans l'air
- 3 vitesses : fonctionne à vitesse réduite pendant la nuit (mode nuit)
- Minuterie 2/4/8 heures
- Veilleuse, sécurité enfant
- Signal de remplacement du filtre



▼ DÉTECTION AUTOMATIQUE DE LA SOURCE DE POLLUTION

▼ PASSAGE EN MOYENNE OU GRANDE VITESSE SELON LE NIVEAU DE POLLUTION DÉTECTÉ

▼ RETOUR EN PETITE VITESSE

► AIR PURIFIÉ



Panneau de commande



Poignée



Face arrière



Accès filtre

	Conditionnement : Carton imprimé	
Caractéristiques techniques	BLUE'AIR XL	
Débit d'air	400 m ³ /h	
Convient pour pièce jusqu'à	50 m ²	
Consommation électrique	50 W	
Niveau sonore (selon vitesse)	30/45/55 dB(A)	
Filtration	Pré-filtre/Filtre HEPA/Filtre charbon actif	
Alimentation	220-240 V-50 Hz Classe 2	
Dimensions	270 x 303 x 497 mm	
Poids	4,6 kg	
Certification	CE	
Informations commerciales	BLUE'AIR XL	FILTRE HEPA BLUE'AIR XL
RÉF	911836	911949
GENCOD	3325579118367	3325579119494
PRIX €	311,54*	73,84
GARANTIE	2 ans	---

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

FILTRE HEPA 3 en 1 : HAUTE EFFICACITÉ

Elimine **95 %** des particules



Filtre

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

PURIFICATEURS

BLUE'AIR S

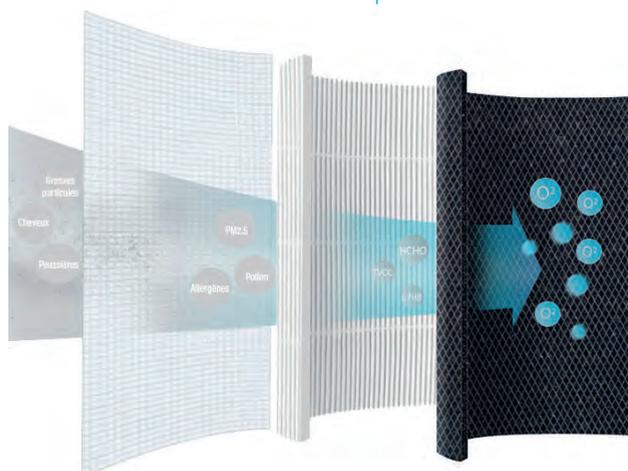
DESCRIPTION

- Triple filtration (Pré-filtre/Filtre HEPA/Filtre charbon actif).
- Mintuerie réglable : 2/4/8 heures.
- 3 vitesses de ventilation : normale, rapide, lente (pour la nuit).
- Signal de remplacement du filtre (durée ± 2 200 heures).



FILTRE HEPA 3 en 1 : HAUTE EFFICACITÉ

Elimine **95 %** des particules



1- Pré-filtre

Intercepte les grosses particules en suspension telles que les cheveux et la poussière

2- Filtre HEPA H11

Elimine les microparticules niveau du micron, bloquant les bactéries

3- Filtre charbon actif

Absorbe efficacement les formaldéhydes et autres substances nocives ainsi que les mauvaises odeurs.



Panneau de commande



Accès filtre



Filtre

		Conditionnement : Carton imprimé
Caractéristiques techniques		BLUE'AIR S
Débit d'air		130 m³/h
Convient pour pièce jusqu'à		20 m²
Consommation électrique		23 W
Niveau sonore (selon vitesse)		30/45/55 dB(A)
Filtration		Pré-filtre/Filtre HEPA/Filtre charbon actif
Alimentation		Adaptateur 220-240 V-50 Hz Classe 2 Purificateur 24 VDC - Classe 2
Dimensions		195 x 195 x 388 mm
Poids		2 kg
Certification		CE
Informations commerciales		BLUE'AIR S
RÉF		911835
GENCOD		3325579118350
PRIX €		180,90*
GARANTIE		2 ans
		FILTRE HEPA BLUE'AIR S
RÉF		911948
GENCOD		3325579119487
PRIX €		47,62
GARANTIE		---

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

DÉSHUMIDIFICATEURS

AUTODRY 50L



DESCRIPTION

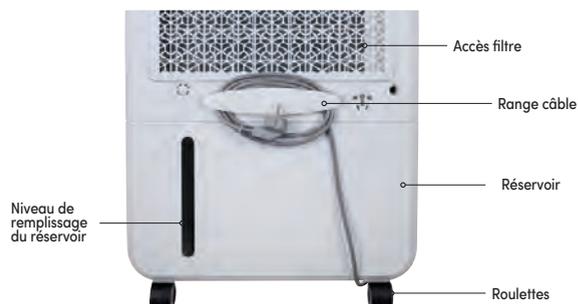
- 4 modes de fonctionnement : en fonction du taux d'humidité souhaité, en continue, séchage du linge, ventilation
- Panneau de commande digital
- Réglage de l'humidité : plage de 30 à 80 % HR (taux d'humidité relative)
- 2 vitesses de ventilation
- Minuterie 1/24 h pour mise en marche et arrêt automatique
- Verrouillage /Sécurité enfant
- Mode nuit permettant d'éteindre la majorité des voyants
- Fonction dégivrage automatique
- Filtre à air lavable
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (tuyau fourni)



Panneau de commandes

Conditionnement :
Carton imprimé

Caractéristiques techniques	AUTODRY-50L
Capacité d'extraction	50 litres/jour (30°C-80%HR)
Convient pour pièce jusqu'à	60 m ²
Consommation électrique	800 W
Capacité du réservoir	8,5 litres
Nombre de vitesse(s)	2
Niveau sonore	< 47 dB(A)
Flux d'air	350 m ³ /h
Température d'utilisation	5-32°C
Réfrigérant	R290/130 g
Dégivrage	Automatique
Alimentation	220-240 V~50 Hz
Classe	1
Dimensions	320 x 460 x 740 mm
Poids	23,5 kg
Informations commerciales	AUTODRY-50L
RÉF	911869
GENCOD	3325579118695
PRIX €	625,48
GARANTIE	2 ans



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

DÉSHUMIDIFICATEURS

AUTODRY 30 L



DESCRIPTION

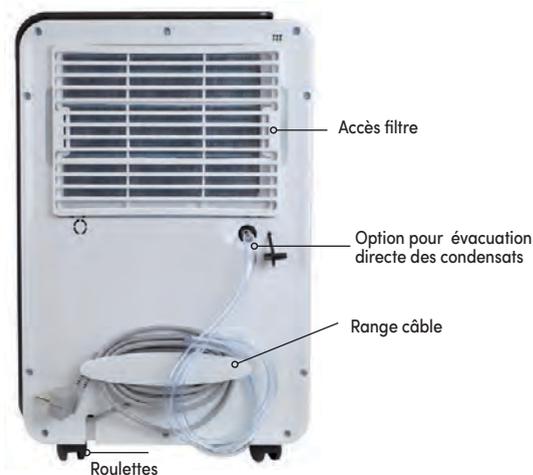
- 4 modes de fonctionnement : en fonction du taux d'humidité souhaité, en continue, séchage du linge, ventilation
- Panneau de commande digital
- Réglage de l'humidité : plage de 30 à 80 % HR (taux d'humidité relative)
- 2 vitesses de ventilation
- Minuterie 1/24 h pour mise en marche et arrêt automatique
- Verrouillage / Sécurité enfant
- Mode nuit permettant d'éteindre la majorité des voyants
- Fonction dégivrage automatique
- Filtre à air lavable
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (tuyau fourni)



Panneau de commandes

Caractéristiques techniques	AUTODRY-30L
Capacité d'extraction	30 litres/jour (30°C-80%HR)
Convient pour pièce jusqu'à	50 m ²
Consommation électrique	720 W
Capacité du réservoir	4 litres
Niveau sonore	< 51 dB(A)
Flux d'air	210 m ³ /h
Température d'utilisation	5-32°C
Réfrigérant	R290/90 g
Dégivrage	Automatique
Alimentation	220-240 V~50 Hz
Classe	1
Dimensions	370 x 280 x 580 mm
Poids	18 kg
Informations commerciales	AUTODRY-30L
RÉF	911868
GENCOD	3325579118688
PRIX €	528,88
GARANTIE	2 ans

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



DÉSHUMIDIFICATEURS

AUTODRY 20L



DESCRIPTION

Déshumidification de l'air

- Panneau de commande digital avec voyants LED de fonctionnement
- 3 modes de déshumidification : automatique, petite vitesse, grande vitesse, 1 mode ventilation
- Affichage du taux d'humidité par indicateurs de couleur :
jaune <50 %, vert ≥50 ≤70 %, rouge >70 %
- Indicateur lumineux d'humidité pouvant être désactivé la nuit

Ventilation / Séchage du linge

- 2 vitesses de ventilation (mini et maxi)
- Séchage du linge (en vitesse maxi automatique)

Autres fonctions

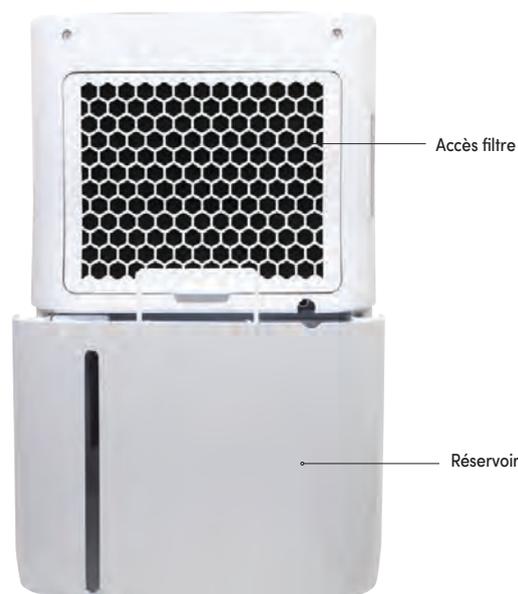
- Timer réglable de 1 à 24 heures
- Arrêt automatique réservoir plein
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (tuyau fourni)



Panneau de commandes

Conditionnement : Carton imprimé	
Caractéristiques techniques	AUTODRY-20L
Capacité d'extraction	20 litres/jour (30°C-80%HR)
Convient pour pièce jusqu'à	40 m ²
Consommation électrique	420 W
Capacité du réservoir	6,5 litres
Niveau sonore	< 48 dB(A)
Flux d'air	195 m ³ /h
Température d'utilisation	5-32°C
Réfrigérant	R290/60 g
Dégivrage	Automatique
Alimentation	220-240 V~50 Hz
Classe	1
Dimensions	340 x 240 x 570 mm
Poids	14,5 kg
Informations commerciales	AUTODRY-20L
RÉF	911842
GENCOD	3325579118428
PRIX €	480,58
GARANTIE	2 ans

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



Accès filtre

Réservoir

DÉSHUMIDIFICATEURS

AUTODRY 12L

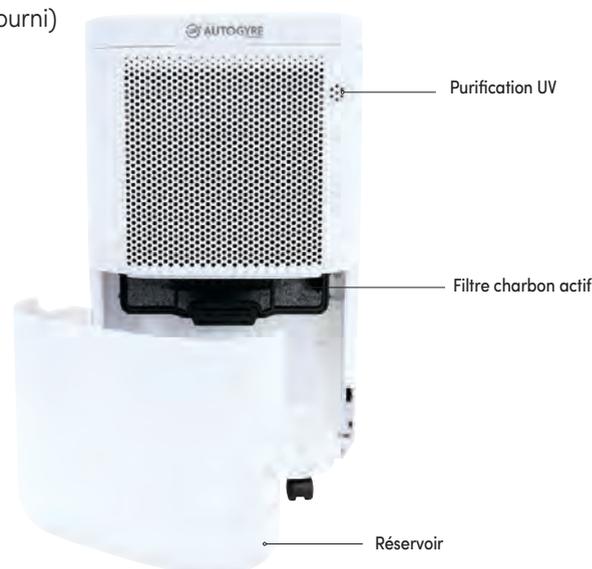


DESCRIPTION

- Fonctions :
 - déshumidification (régulée, continue, forte, séchage du linge)
 - ventilation (2 vitesses)
- Timer réglable de 1 à 24 heures
- Hygostat réglable de 30 à 80 % HR (taux d'humidité relative) par paliers de 5 %
- Mode «Nuit» permettant d'éteindre la majorité des voyants lumineux
- Equipé d'un filtre à charbon actif
- Arrêt automatique réservoir plein
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (tuyau fourni)



Panneau de commandes

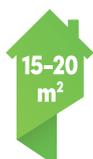


Conditionnement : Carton imprimé	
Caractéristiques techniques	AUTODRY-12L
Capacité d'extraction	12 litres/jour (30°C-80%HR)
Convient pour pièce jusqu'à	20 m ²
Consommation électrique	250 W
Capacité du réservoir	2,2 litres
Niveau sonore	< 45 dB(A)
Flux d'air	120 m ³ /h
Température d'utilisation	5-32°C
Réfrigérant	R290/45 g
Dégivrage	Automatique
Alimentation	220-240 V~50 Hz
Classe	1
Dimensions	280 x 240 x 490 mm
Poids	11 kg
Informations commerciales	AUTODRY-12L
RÉF	911841
GENCOD	3325579118411
PRIX €	326,38
GARANTIE	2 ans

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

DÉSHUMIDIFICATEURS

AUTODRY 10L



DESCRIPTION

- Mode : déshumidification /ventilation
- Timer réglable de 1 à 12 heures
- Hygrostat réglable de 30 à 80 % HR (taux d'humidité relative) par paliers de 5 %
- Arrêt automatique réservoir plein
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe (tuyau fourni)



Panneau de commandes



Accès filtre



Réservoir 2,2 l



Option évacuation directe des condensats

Caractéristiques techniques		Conditionnement : Carton imprimé
		AUTODRY-10L
Capacité d'extraction	10 litres/jour (30°C-80%HR)	
Convient pour pièce jusqu'à	20 m ²	
Consommation électrique	245 W	
Capacité du réservoir	2,2 litres	
Niveau sonore	< 45 dB(A)	
Flux d'air	120 m ³ /h	
Température d'utilisation	5-32°C	
Réfrigérant	R290/35 g	
Dégivrage	Automatique	
Alimentation	220-240 V~50 Hz	
Classe	1	
Dimensions	320 x 284 x 525 mm	
Poids	11 kg	
Informations commerciales		AUTODRY-10L
RÉF		911867
GENCOD		3325579118671
PRIX €		250,48
GARANTIE		2 ans

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



Faible encombrement...
Facile à ranger dans un placard !

KIT SÈCHE-LINGE

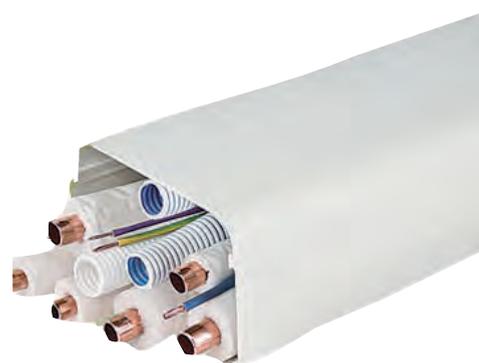
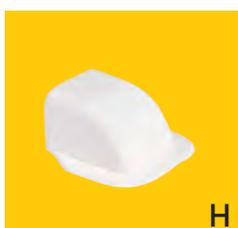
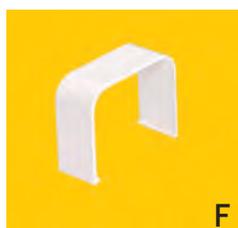
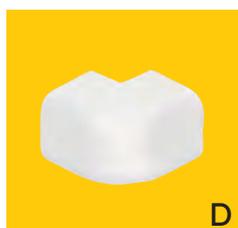


Désignation	RÉF	GENCOD	PRIX €
Kit universel pour sèche-linge Ø 102 mm	93280	34198699328007	16,30
Gaine souple PVC Ø 100 mm, Lg 3 ml (sous filet)	60010003	3701071981102	8,38

Pour sèche-linge
à évacuation



ACCESSOIRES DE CLIMATISATION



ACCESSOIRES DE CLIMATISATION



ACCESSOIRES DE CLIMATISATION

Pour goutte 80 x 60 mm

Désignation		SACHET			
		RÉF	GENCOD	PCB	PRIX €
Pour logement des tubes frigorifiques, des câbles électriques et du tuyau d'évacuation des condensats - Lg 2 m	A	907093	3325579070931	10	22,52
Pour logement des tubes frigorifiques, des câbles électriques et du tuyau d'évacuation des condensats - Lg 4 m		911684	3325579116844	10	15,84
Pour l'évacuation des condensats - Ø 16 à 18 mm - Lg 2 m	B	907101	3325579071013	1	9,54
Pour l'évacuation des condensats - Ø 16 à 18 mm - Lg 4 m		911685	3325579116851	1	15,28
Pour relier à angle droit morceaux de goutte	C	907098	3325579070986	1	8,76
Pour le raccordement de deux conduits à angle droit extérieur	D	907097	3325579070979	1	7,78
Pour le raccordement de deux conduits à angle droit intérieur	E	907096	3325579070962	1	7,78
Pour relier deux gouttes	F	907094	3325579070948	1	5,46
Pour cacher les trous du mur	G	907095	3325579070955	1	11,24
Pour couvrir la partie terminale de la goutte dans le point d'insertion au mur et cacher le trou du mur	H	907099	3325579070993	1	8,68
Coude à angle réglable 45/135°	I	907091	3325579070917	1	13,18
Installé avec une réduction, permet la connexion des tuyaux et des câbles à partir de plusieurs directions	J	907092	3325579070924	1	16,50
Pour fixation directe sur l'unité extérieure. En caoutchouc avec inserts métalliques filetés	K	906252	3325579062523	1	16,56
Pour fixation sur équerres ou supports de sol. En caoutchouc avec inserts métalliques filetés	L	906253	3325579062530	1	16,56
Pour poser l'unité extérieure. En tôle métallique peinte Epoxy blanc. Distance de montage réglable. Charge maxi 110 kg. Livré avec kit de fixation	M	906249	3325579062493	1	58,30
Pour poser l'unité intérieure. En PVC bi-extrudé, base d'appui en PVC souple avec plaque de fond. Charge maxi 140 kg	N	906243	3325579062431	1	39,86

REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE
000340	3127600003402	80	000763	3127600007639	85	010606	3419860106062	111
000345	3127600003457	80	000765	3127600007653	85	010607	3419860106079	111
000360	3127600003600	80	000766	3127600007660	85	010608	3419860106086	111
000361	3127600003617	80	000770	3127600007707	85	010609	3419860106093	107
000370	3127600003709	80	000771	3127600007714	85	010611	3419860106116	105
000371	3127600003716	80	000773	3127600007738	85	010631	3419860106314	108
000380	3127600003808	80	000782	3127600007820	85	010632	3419860106321	108
000382	3127600003822	80	000783	3127600007837	85	010634	3419860106345	108
000384	3127600003846	35	000785	3127600007851	85	010636	3419860106369	108
000390	3127600003907	80	005720	3127600057207	101	010637	3419860106376	108
000630	3127600006304	83	005721	3127600057214	101	010660	3419860106604	104
000631	3127600006311	83	005722	3127600057221	101	010680	3419860106802	110
000632	3127600006328	83	005723	3127600057238	101	011316	3127600113163	99
000633	3127600006335	83	005724	3127600057245	101	011916	3127600119165	99
000634	3127600006342	83	005725	3127600057252	101	012516	3127600125166	99
000635	3127600006359	83	005727	3127600057276	101	015304	3127600153046	99
000636	3127600006366	83	005728	3127600057283	101	015307	3127600153077	99
000637	3127600006373	83	010040	3419860100404	86-130	015309	3127600153091	99
000638	3127600006380	83	010041	3419860100411	86-130	018001	3419860180017	128
000640	3127600006403	81	010042	3419860100428	86-130	019202	3419860192027	59
000643	3127600006434	81	010054	3419860100541	82	019203	3419860192034	59
000644	3127600006441	81	010055	3419860100558	82	019208	3419860192089	59
000645	3127600006458	81	010056	3419860100565	80	021010	3127600210107	97
000650	3127600006502	81	010057	3419860100572	80	021020	3127600210206	97
000655	3127600006557	81	010058	3419860100589	80	021515	3127600215157	97
000663	3127600006632	82-100-129	010080	3419860100800	131	022020	3127600220205	97
000664	3127600006649	82-100-129	010081	3419860100817	131	033087	3127600330874	98
000670	3127600006700	81	010082	3419860100824	131	033088	3127600330881	98
000672	3127600006724	81	010083	3419860100831	131	033089	3127600330898	98
000673	3127600006731	81	010091	3419860100916	86	033107	3127600331079	98
000675	3127600006755	81	010092	3419860100923	86	033108	3127600331086	98
000676	3127600006762	81	010124	3419860101241	130	033109	3127600331093	98
000678	3127600006786	81	010127	3419860101272	130	033127	3127600331277	98
000679	3127600006793	82	010130	3419860101302	87	033128	3127600331284	98
000700	3127600007004	88	010139	3419860101395	86	033129	3127600331291	98
000709	3127600007097	88	010154	3419860101548	80	033157	3127600331574	98
000710	3127600007103	83	010170	3419860101708	110	033158	3127600331581	98
000712	3127600007127	83	010171	3419860101715	110	033159	3127600331598	98
000713	3127600007134	88	010172	3419860101722	110	033207	3127600332076	98
000722	3127600007226	83	010173	3419860101739	110	033208	3127600332083	98
000725	3127600007257	83	010520	3419860105201	130	040117	3127600401178	137
000726	3127600007264	83	010521	3419860105218	130	060030	3127600600304	99
000727	3127600007271	83	010540	3419860105409	131	060031	3127600600311	99
000730	3127600007301	88	010541	3419860105416	131	060033	3127600600335	99
000731	3127600007318	88	010542	3419860105423	131	060040	3127600600403	99
000735	3127600007356	88	010543	3419860105430	131	060043	3127600600434	99
000743	3127600007431	84	010544	3419860105447	131	060050	3127600600502	99
000753	3127600007530	84	010547	3419860105478	131	060053	3127600600533	99
000759	3127600007592	85	010601	3419860106017	113	060060	3127600600601	99
000760	3127600007608	85	010605	3419860106055	111	060063	3127600600632	99

REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE
075040	3127600750405	87	101800	3127601018009	23	200052	3127602000522	109
075045	3127600750450	87	101801	3127601018016	23	200072	3127602000720	102
075046	3127600750467	87	101802	3127601018023	23	200073	3127602000737	103
075050	3127600750504	87	101803	3127601018030	23	200075	3127602000751	107
075051	3127600750511	87	101870	3127601018702	63	200076	3127602000768	107
075060	3127600750603	87	101880	3127601018801	48	200077	3127602000775	107
075065	3127600750658	87	102000	3419861020008	142	200079	3127602000799	108
079001	3127600790012	86-130	102690	3127601026905	59	200080	3127602000805	110
10000	3419861000000	144	102790	3127601027902	59	200082	3127602000829	110
100001	3127601000011	115	102810	3127601028107	68	200092	3127602000928	110
100003	3127601000035	115	102811	3127601028114	68	200178	3127602001789	105
100011	3127601000110	115	102812	3127601028121	68	200179	3127602001796	105
100017	3127601000172	116	102813	3127601028138	68	200200	3127602002007	109
10002	3419861000208	144	102814	3127601028145	68	200201	3127602002014	109
10009	3419861000900	144	102820	3127601028206	68	200202	3127602002021	109
100100	3127601001001	115	102821	3127601028213	68	200203	3127602002038	109
100110	3127601001100	115	102822	3127601028220	68	200204	3127602002045	109
100120	3127601001209	116	102824	3127601028244	68	200400	3127602004001	24
100220	3127601002206	116	102830	3127601028305	68	200500	3127602005008	87
100449	3127601004491	59	102840	3127601028404	72	200501	3127602005015	87
100500	3419861005005	142	102850	3127601028503	73	200502	3127602005022	87
100505	3419861005050	143	102870	3127601028701	65	200503	3127602005039	87
100520	3127601005207	34	102871	3127601028718	65	200550	3127602005503	87
100536	3127601005368	29	102872	3127601028725	65	200551	3127602005510	87
100690	3127601006907	59	102873	3127601028732	65	200800	3127602008009	113
100695	3127601006952	157	102874	3127601028749	65	200801	3127602008016	113
100697	3127601006976	59	102875	3127601028756	65	200802	3127602008023	113
100698	3127601006980	157	102876	3127601028763	65	200803	3127602008030	113
100710	3127601007102	32	102877	3127601028770	65	200804	3127602008047	113
100730	3127601007300	35	103790	3127601037901	55	200805	3127602008054	113
100790	3127601007904	59	104850	3127601048501	75	200806	3127602008061	113
100830	3127601008307	38	104860	3127601048600	75	200807	3127602008078	113
100833	3127601008338	38	105530	3127601055301	44	200855*	3127602008559	110
100840	3127601008406	40	105532	3127601055325	44	200902	3127602009020	106
100851	3127601008512	74	105560	3127601055608	42	200903	3127602009037	106
100852	3127601008529	74	105562	3127601055622	42	200906	3127602009068	106
100862	3127601008628	78	111000	3419861110006	142	200909	3127602009099	106
100867	3127601008673	78	111500	3419861115001	142	200922	3127602009228	105
100868	3127601008680	78	112000	3419861120005	142	200923	3127602009235	105
100869	3127601008697	78	121000	3419861210003	142	200926	3127602009266	105
100890	3127601008901	79	121500	3419861215008	142	200929	3127602009297	105
100892	3127601008925	79	122000	3419861220002	142	200932	3127602009327	109
100910	3127601009106	25	131500	3419861315005	142	200940	3127602009402	104
100920	3127601009205	26	135001	3419861350013	140	200941	3127602009419	104
101000	3419861010009	142	135005	3419861350051	141	200942	3127602009426	104
101445	3127601014452	57	141500	3419861415002	142	200944	3127602009440	108
101500	3419861015004	142	200021	3127602000218	110	200946	3127602009464	112
101541	3127601015411	59	200030	3127602000300	109	200954	3127602009549	112
101690	3127601016906	59	200032	3127602000324	109	200955	3127602009556	112
101790	3127601017903	59	200042	3127602000423	109	200956	3127602009563	112

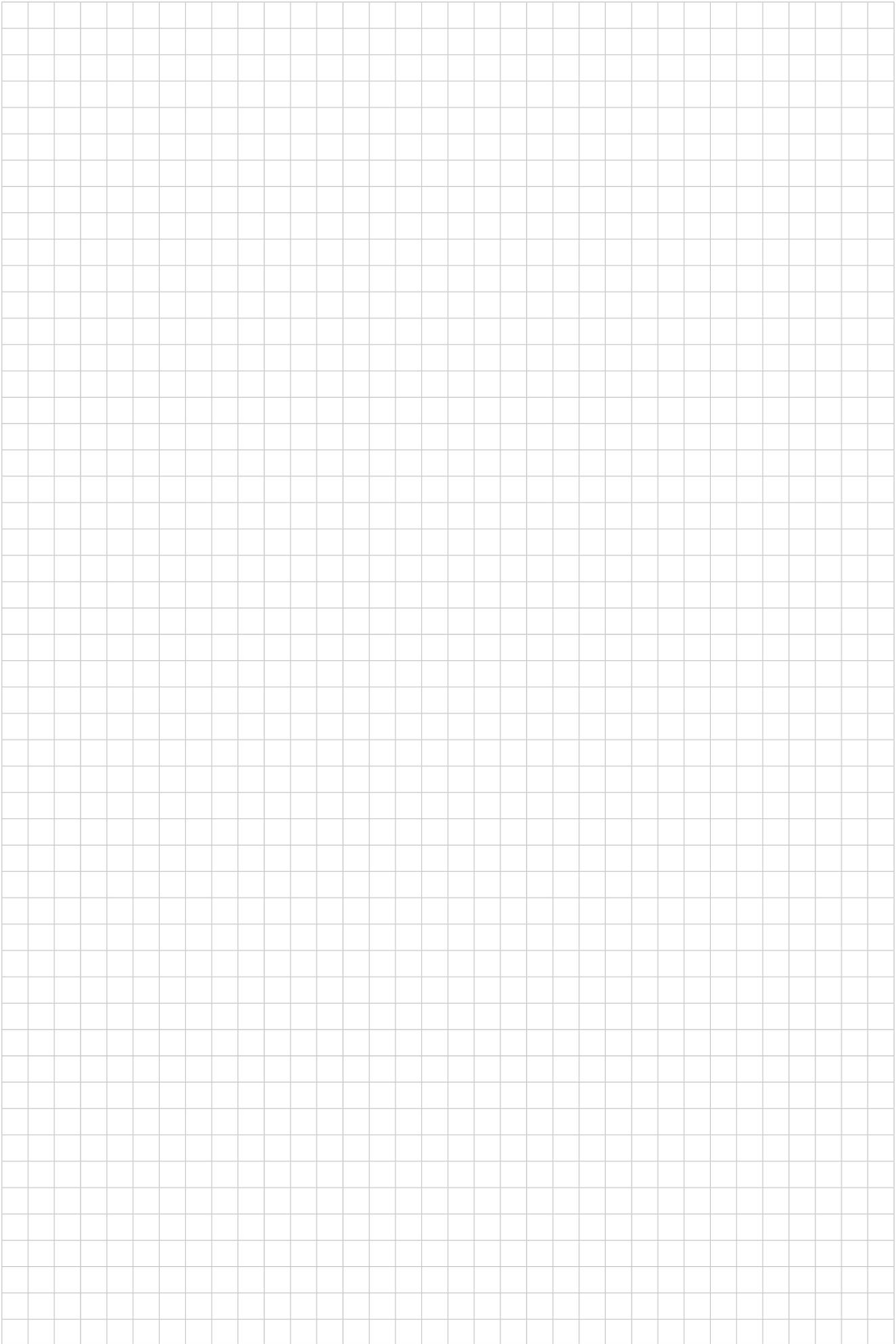
REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE
200957	3127602009570	112	21010002	3701071980181	90	400929	3127604009295	105
200958	3127602009587	112	21010010	3701071980204	90	400932	3127604009325	109
200959	3127602009594	112	21011002	3701071980211	90	400960	3127604009608	107
200960	3127602009600	107	21012502	3701071980235	90	400971	3127604009714	111
200961	3127602009617	112	21012510	3701071980259	90	400973	3127604009738	111
200962	3127602009624	112	21015002	3701071980266	90	400976	3127604009769	111
200963	3127602009631	102	21015010	3701071980280	90	400977	3127604009776	111
200964	3127602009648	102	21016002	3701071980297	90	400980	3127604009806	103
200965	3127602009655	102	21016010	3701071980303	90	40201	3419864020104	141
200966	3127602009662	102	252020	3127602520204	117	40251	3419864025109	141
200967	3127602009679	102	252025	3127602520259	117	40301	3419864030103	141
200968	3127602009686	112	252040	3127602520402	117	455104	3127604551040	136
200969	3127602009693	112	252540	3127602525407	117	455105	3127604551057	136
200970	3127602009709	111	253030	3127602530302	117	455114	3127604551149	136
200971	3127602009716	111	27610	3419862761009	143	455115	3127604551156	136
200972	3127602009723	111	27611	3419862761108	143	455184	3127604551842	136
200973	3127602009730	111	27612	3419862761207	143	455185	3127604551859	136
200974	3127602009747	111	30108010	3701071980389	90	474510	3127604745100	131
200975	3127602009754	111	30110005	3701071981737	129	474520	3127604745209	131
200976	3127602009761	111	30110010	3701071980396	90-129	474530	3127604745308	131
200977	3127602009778	111	30111	3419863011103	141	474610	3127604746107	131
200978	3127602009785	111	30112505	3701071980402	90-129	474625	3127604746251	131
200979	3127602009792	111	30112510	3701071980419	90-129	474680	3127604746800	131
200980	3127602009808	103	30115005	3701071980426	129	474690	3127604746909	131
200981	3127602009815	103	30115010	3701071980433	129	475100	3127604751002	86
200982	3127602009822	109	30116005	3701071980440	90	475125	3127604751255	86
200983	3127602009839	111	30116010	3701071980457	90	475150	3127604751507	86
200984	3127602009846	103	30126	3419863012605	141	476080	3127604760806	86
200985	3127602009853	103	30141	3419863014104	141	476100	3127604761001	86
200987	3127602009877	109	30151	3419863015101	141	476125	3127604761254	86
200990	3127602009907	102	30181	3419863018102	141	476150	3127604761506	86
200991	3127602009914	102	30201	3419863020105	141	476160	3127604761605	86
200999	3127602009990	112	30251	3419863025100	141	479025	3127604790254	86-130
20100	3419862010008	144	30301	3419863030104	141	50008002	3701071981348	91
20101	3419862010107	144	400030	3127604000308	109	50008003	3701071981461	91
201445	3127602014451	57	400032	3127604000322	109	50009002	3701071981355	91
201474	3127602014741	59	400070	3127604000704	102	50009003	3701071981478	91
201961	3127602019616	112	400071	3127604000711	102	50010002	3701071981362	91
201962	3127602019623	112	400075	3127604000759	107	50010003	3701071981485	91
20200	3419862020007	144	400179	3127604001794	105	50010502	3701071982109	91
20204	3419862020403	144	400370	3127604003705	80	50010503	3701071982116	91
20205	3419862020502	144	400380	3127604003804	80	50011002	3701071981379	91
20302	3419862030204	144	400640	3127604006409	81	50011003	3701071981492	91
20312	3419862031201	144	400645	3127604006454	81	50011802	3701071982123	91
20313	3419862031300	144	400804	3127604008045	113	50011803	3701071982130	91
204970	3127602049705	111	400806	3127604008069	113	50012002	3701071981386	91
20500	3419862005004	144	400807	3127604008076	113	50012003	3701071981508	91
21005	3419862100501	143	400855	3127604008557	110	50012502	3701071981393	91
21008002	3701071980150	90	400923	3127604009233	105	50012503	3701071981515	91
21008010	3701071980174	90	400926	3127604009264	105	50013002	3701071981409	91

REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE
50013003	3701071981522	91	60015003	3701071981126	89	80604	3419868060403	145
50014003	3701071981539	91	60015006	3701071981171	89	80609	3419868060908	145
50015002	3701071981423	91	60016003	3701071981133	89	80610	3419868061004	145
50015003	3701071981546	91	60016006	3701071981188	89	80613	3419868061301	145
50016002	3701071981430	91	60081	3419866008100	141	80614	3419868061400	145
50016003	3701071981553	91	60101	3419866010103	141	80800	3419868080005	146
50018002	3701071981447	91	60126	3419866012602	141	80900	3419868090004	146
50020002	3701071981454	91	60151	3419866015108	141	80960	3419868096006	140
50020003	3701071981577	91	60181	3419866018109	141	80961	3419868096105	140
50034	3419865003403	147	60201	3419866020102	141	82180	3419868218002	128
50035	3419865003502	147	60251	3419866025107	141	82262	3419868226205	137
50301	3419865030102	141	60301	3419866030101	141	82263	3419868226304	137
50351	3419865035107	141	61008006	3701071981034	90	82266	3419868226601	137
50401	3419865040101	141	61012506	3701071981058	90	82267	3419868226700	137
50421	3419865042105	141	61016003	3701071982147	90	87006	3419868700606	97
50451	3419865045106	141	61016006	3701071981072	90	87007	3419868700705	97
50501	3419865050100	141	61408006	3701071981218	90	87015	3419868701504	97
510012	3127605100120	97	61412506	3701071981225	90	87036	3419868703607	97
510023	3127605100236	97	61416006	3701071981249	90	87045	3419868704505	97
511030	3127605110303	97	63208003	3701071981706	89	87046	3419868704604	97
511515	3127605115155	97	63208006	3701071980976	89	87078	3419868707803	97
511530	3127605115308	97	63212503	3701071981713	89	87079	3419868707902	97
512040	3127605120401	101	63212506	3701071980983	89	901065	3325579010654	46
512525	3127605125253	97	70100	3419867010003	145	901087	3325579010876	46
513030	3127605130301	97	70110	3419867011000	145	901114	3325579011149	86
513540	3127605135405	101	70200	3419867020002	145	901115	3325579011156	86
515050	3127605150507	101	70300	3419867030001	145	901515	3127609015154	103
54108302	3701071981645	91	70400	3419867040000	145	901919	3127609019190	103
54109702	3701071981652	91	70600	3419867060008	145	902010	3127609020103	99
54111102	3701071981669	91	80000	3419878000003	146	902020	3127609020202	99
54112502	3701071981676	91	80001	3419888000102	146	902796	3325579027966	46
54113902	3701071981683	91	80002	3419898000201	146	904671	3325579046714	86
54115302	3701071981690	91	80003	3419908000300	146	904672	3325579046721	86
575200	3419865752004	38	80004	3419918000409	146	904749	3325579047490	157
581020	3127605810203	97	80005	3419928000508	146	904774	3325579047742	69
581515	3127605815154	97	80100	3419868010002	146	904775	3325579047759	69
582020	3127605820202	97	80102	3419868010200	146	905215	3325579052159	131
582030	3127605820301	97	80103	3419868010309	146	905216	3325579052166	131
582525	3127605825252	97	80104	3419868010408	146	905218	3325579052180	131
583030	3127605830300	97	80105	3419868010507	146	905221	3325579052210	131
60008003	3701071981096	89	80107	3419868010705	146	905222	3325579052227	131
60008006	3701071981140	89	80201	3419868020100	146	905223	3325579052234	131
60008020	3701071981195	89	80400	3419868040009	146	905265	3325579052654	104
60010003	3701071981102	89	80402	3419868040207	146	905266	3325579052661	104
60010006	3701071981157	89	80405	3419868040504	146	905267	3325579052678	104
60011003	3701071981751	89	80500	3419868050008	145	905269	3325579052692	104
60011006	3701071981768	89	80600	3419868060007	145	905270	3325579052708	106
60012503	3701071981119	89	80601	3419868060106	145	905271	3325579052715	106
60012506	3701071981164	89	80602	3419868060205	145	905272	3325579052722	106
60012520	3701071981201	89	80603	3419868060304	145	905335	3325579053354	112

REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE
905945	3325579059455	64	908397	3325579083979	92	91001	3419869100108	139
905948	3325579059486	64	908398	3325579083986	92	910010	3127609100102	97
906243	3325579062431	169	908399	3325579083993	92	910011	3127609100119	97
906249	3325579062493	169	908400	3325579084006	92	910012	3127609100126	97
906252	3325579062523	169	908401	3325579084013	92	910013	3127609100133	97
906253	3325579062530	169	908402	3325579084020	92	910014	3127609100140	97
906837	3325579068372	157	908403	3325579084037	92	910015	3127609100157	97
906967	3325579069676	136	908404	3325579084044	92	91002	3419869100207	139
906970	3325579069706	98-136	908406	3325579084068	93	910023	3127609100232	97
907016	3325579070160	71	908407	3325579084075	93	910069	3325579100690	66
907017	3325579070177	71	908408	3325579084082	93	910070	3325579100706	66
907018	3325579070184	71	908409	3325579084099	93	910071	3325579100713	66
907019	3325579070191	71	908410	3325579084105	93	910072	3325579100720	66
907020	3325579070207	71	908412	3325579084129	93	910073	3325579100737	66
907023	3325579070238	71	908413	3325579084136	93	910074	3325579100744	66
907091	3325579070917	169	908414	3325579084143	93	910075	3325579100751	66
907092	3325579070924	169	908415	3325579084150	93	910076	3325579100768	66
907093	3325579070931	169	908416	3325579084167	93	910077	3325579100775	66
907094	3325579070948	169	908437	3325579084372	150	910078	3325579100782	66
907095	3325579070955	169	908438	3325579084389	150	91012	3419869101204	139
907096	3325579070962	169	908481	3325579084815	150	91016	3419869101600	139
907097	3325579070979	169	908482	3325579084822	150	91020	3419869102003	140
907098	3325579070986	169	908485	3325579084853	150	91022	3419869102201	140
907099	3325579070993	169	908486	3325579084860	150	91024	3419869102409	140
907101	3325579071013	169	908487	3325579084877	151	91026	3419869102607	140
907131	3325579071310	70	908489	3325579084891	151	91028	3419869102805	140
907132	3325579071327	70	908563	3325579085638	156	91030	3419869103000	140
907149	3325579071495	86	908578	3325579085782	92	91032	3419869103208	140
907344	3325579073444	59	908579	3325579085799	93	91035	3419869103505	140
907496	3325579074960	157	908623	3325579086239	93	91036	3419869103604	140
907530	3325579075301	77	908640	3325579086406	154	91037	3419869103703	140
907738	3325579077381	53	908641	3325579086413	154	91040	3419869104007	140
907926	3325579079262	155	908691	3325579086918	152	91041	3419869104106	140
907934	3325579079347	157	909238	3325579092384	59	91045	3419869104502	140
907935	3325579079354	157	909386	3325579093862	67	910485	3325579104858	70
908380	3325579083801	92	909387	3325579093879	67	910486	3325579104865	70
908382	3325579083825	92	909388	3325579093886	67	910487	3325579104872	70
908383	3325579083832	92	909389	3325579093893	67	910488	3325579104889	70
908384	3325579083849	92	909390	3325579093909	67	910490	3325579104902	70
908385	3325579083856	92	909391	3325579093916	67	910491	3325579104919	70
908386	3325579083863	92	909392	3325579093923	67	910492	3325579104926	70
908387	3325579083870	92	909393	3325579093930	67	910493	3325579104933	70
908388	3325579083887	92	909394	3325579093947	67	910675	3325579106753	152
908389	3325579083894	92	909395	3325579093954	67	910680	3325579106807	153
908390	3325579083900	92	909396	3325579093961	67	910925	3325579109259	55
908391	3325579083917	92	909397	3325579093978	67	91101	3419869110107	157
908393	3325579083931	92	909750	3325579097501	152	911010	3127609110101	97
908394	3325579083948	92	909768	3325579097686	59	911020	3127609110200	97
908395	3325579083955	92	909846	3325579098461	157	911030	3127609110309	97
908396	3325579083962	92	909857	3325579098577	131	911031	3127609110316	157

REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE
911390	3325579113904	153	913015	3127609130154	97	92186	3419869218608	123
911391	3325579113911	155	913030	3127609130307	97	92195	3419869219503	126
911464	3325579114642	93	913040	3127609130406	101	92196	3419869219602	129
911515	3127609115151	97	913050	3127609130505	101	92197	3419869219701	129
911530	3127609115304	97	913082	3127609130826	53	92198	3419869219800	129
911645	3325579116455	33	913107	3127609131076	53	92200	3419869220004	127
911649	3325579116493	27	913108	3127609131083	53	92210	3419869221001	131
911684	3325579116844	169	913113	3127609131137	50-51	92220	3419869222008	131
911685	3325579116851	169	913117	3127609131175	53-59	92227	3419869222701	135
911710	3325579117100	154	913118	3127609131182	53-59	92231	3419869223104	135
911711	3325579117117	154	913120	3127609131205	53	92240	3419869224002	135
911750	3325579117506	86	913131	3127609131311	96-113	92241	3419869224101	135
911835	3325579118350	161	913133	3127609131335	96-105	92245	3419869224507	135
911836	3325579118367	160	913135	3127609131359	96-113	92247	3419869224705	135
911841	3325579118411	165	913137	3127609131373	96-113	92250	3419869225009	135
911842	3325579118428	164	913139	3127609131397	96-110	92251	3419869225108	135
911856	3325579118565	82	913141	3127609131410	96-110	92262	3419869226204	137
911857	3325579118572	82	913143	3127609131434	96-103	92265	3419869226501	137
911859	3325579118596	114	913145	3127609131458	96-113	92400	3419869240002	129
911860	3325579118602	114	913147	3127609131472	96-104	92401	3419869240101	129
911862	3325579118626	58	913153	3127609131533	96-98	92818	3419869281807	135
911863	3325579118633	58	913155	3127609131557	96-98	92819	3419869281906	135
911864	3325579118640	58	913157	3127609131571	96-98	92852	3419869285201	137
911867	3325579118671	166	913159	3127609131595	96-98	92853	3419869285300	137
911868	3325579118688	163	913161	3127609131618	96-98	92854	3419869285409	137
911869	3325579118695	162	913163	3127609131632	96-98	92855	3419869285508	137
911875	3325579118756	58	913540	3127609135401	101	92856	3419869285607	137
911876	3325579118763	58	914040	3127609140405	101	92857	3419869285706	137
911948	3325579119487	161	914050	3127609140504	101	92858	3419869285805	137
911949	3325579119494	160	91861	3325579118619	85	92880	3419869288004	134
911966	3325579119661	157	92093	3419869209306	131	92881	3419869288103	134
911970	3127609119708	50	92094	3419869209405	131	92884	3419869288400	134
911971	3127609119715	50	92098	3419869209801	131	92885	3419869288509	134
911972	3127609119722	51	92108	3419869210807	130	92888	3419869288806	134
911993	3127609119937	30	92111	3419869211101	130	92889	3419869288905	134
911994	3127609119944	33	92112	3419869211200	130	92892	3419869289209	134
911995	3127609119951	40	92114	3419869211408	130	92893	3419869289308	134
912001	3419869120014	144	92120	3419869212009	130	92896	3419869289605	134
912002	3419869120021	144	92121	3419869212108	130	92897	3419869289704	134
912003	3419869120038	144	92125	3419869212504	130	92898	3419869289803	134
912004	3419869120045	144	92128	3419869212801	130	92899	3419869289902	134
912005	3419869120052	144	92135	3419869213501	130	92902	3419869209207	131
912006	3419869120069	144	92140	3419869214003	86-130	93193	3419869319302	85
912010	3127609120100	97	92141	3419869214102	86-130	93196	3419869319609	85
912020	3127609120209	97	92142	3419869214201	86-130	93280	3419869328007	167
912030	3127609120308	97	92169	3419869216908	121	93314	3419860933149	128
912040	3127609120407	101	92175	3419869217509	122	93330	3419869333001	129
912514	3127609125143	97	92178F	3419869217806	124	94200	3419869420008	124
912525	3127609125259	97	92179	3419869217905	128	94300	3419869430007	122
912540	3127609125402	101	92180F	3419869218001	128	94301	3419869430106	121

REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE	REF	GENCOD	PAGE
94305	3419869430502	122	97036	3419869703606	97	V220010	3325572200106	88
94320	3419869432001	120	97045	3419869704504	97	V220015	3325572200151	76
94321	3419869432100	120	97078	3419869707802	97	V220016	3325572200168	76
94322	3419869432209	120	980010	3127609800101	97	V220017	3325572200175	76
94323	3419869432308	120	980011	3127609800118	97	V220056	3325572200564	131
94330	3419869433008	125	980012	3127609800125	97	V220058	3325572200588	131
94906	3419869490605	28	980013	3127609800132	97	V220060	3325572200601	131
95003	3419869500304	147	980014	3127609800149	97	V220063	3325572200632	130
950031	3419869500311	147	980015	3127609800156	97	V220066	3325572200663	131
95065	3419869506504	147	980023	3127609800231	97	V220067	3325572200670	131
96008	3419869600806	111	981010	3127609810100	97			
96009	3419869600905	107	981020	3127609810209	97			
96035	3419869603500	107	981030	3127609810308	97			
96036	3419869603609	108	981515	3127609815150	97			
96037	3419869603708	108	981530	3127609815303	97			
96038	3419869603807	108	982010	3127609820109	97			
96155	3419869615503	108	982020	3127609820208	97			
96156	3419869615602	108	982030	3127609820307	97			
96157	3419869615701	108	982514	3127609825142	97			
96160	3419869616005	104	982525	3127609825258	97			
96172	3419869617200	110	983015	3127609830153	97			
96173	3419869617309	110	983030	3127609830306	97			
96185	3419869618504	111	985020	3127609850205	97			
96200	3419869620002	106	985030	3127609850304	97			
96201	3419869620101	106	985515	3127609855156	97			
96202	3419869620200	106	A010200	3325570102006	69			
96203	3419869620309	106	C030001	3325570300013	157			
96204	3419869620408	106	C030002	3325570300020	157			
96205	3419869620507	106	C030003	3325570300037	157			
96300	3419869630001	100	G070113	3325570701131	113			
96301	3419869630100	100	G070114	3325570701148	113			
96302	3419869630209	100	G070115	3325570701155	113			
96303	3419869630308	100	G070140	3325570701407	108			
96304	3419869630407	100	G070145	3325570701452	104			
96305	3419869630506	100	G070146	3325570701469	104			
96306	3419869630605	100	H080027	3325570800278	31			
96307	3419869630704	100	H080044	3325570800445	31			
96308	3419869630803	100	I090010	3325570900107	86			
96309	3419869630902	100	I090011	3325570900114	86			
96310	3419869631008	100	S00447	3127601004477	59			
96320	3419869632005	100	S01538	3325579000419	59			
96321	3419869632104	100	S191060	3325571910600	131			
96322	3419869632203	100	S191170	3325571911706	130			
96323	3419869632302	114	S191190	3325571911904	131			
96324	3419869632401	114	STAY14	5011569003802	116			
96568	3419869656803	131	STAY32	5011569008548	116			
97006	3419869700605	97	STAY5	5011569002942	116			
97015	3419869701503	97	STAY6	5011569002928	116			
97023	3419869702302	97	STAY980	5011569432015	116			
97026	3419869702609	97	V220009	3325572200090	88			



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES 2022

PREAMBULE

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

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

1- GENERALITES ET APPLICATIONS

Toute commande remise à QUINOA RESIDENTIEL implique l'adhésion pleine et entière et l'application sans réserve par le client, qui reconnaît avoir pleinement connaissance des présentes C.G.V. qui prévalent sur tout autre document, et notamment sur toutes les conditions générales d'achats du client. Seules des conditions particulières de ventes convenues par écrit entre QUINOA RESIDENTIEL et le client peuvent, le cas échéant, déroger aux présentes C.G.V. Toutes les dispositions des présentes C.G.V. non expressément modifiées ou abrogées par ces conditions particulières de vente conservent leur plein et entier effet.

QUINOA RESIDENTIEL n'est lié par les engagements qui pourraient être pris par ses représentants que sous réserve de confirmation écrite émanant de la direction du Siège Social de QUINOA RESIDENTIEL.

2- COMMANDES

Toute commande doit faire l'objet d'un ordre écrit signé par le client. Constituent des écrits, pour l'application de cette disposition : les courriers, courriers électroniques, EDI, télécopies. Toute commande ne sera considérée comme acceptée et définitive par QUINOA RESIDENTIEL que si elle a fait l'objet d'un accusé de réception portant un numéro d'enregistrement.

Aucune demande d'annulation ne sera prise en compte passé un délai de 24 heures après l'émission de l'accusé de réception de commande ou après expédition. Les clients de QUINOA RESIDENTIEL étant des professionnels, le droit de la consommation ne s'applique pas.

3- TARIFS

Nos prix s'entendent en euros hors taxes, nets et sans escompte.

Les prix facturés seront ceux portés sur l'accusé de réception de commande.

Sauf stipulation contraire, toute proposition commerciale ne reste valable, tant en ce qui concerne son contenu que ses prix, que pendant une durée de 30 jours à compter de sa date d'émission.

Pour toutes commandes inférieures à 100,00€ net HT, il sera facturé une participation forfaitaire de 25,00€ HT pour frais de gestion.

Le barème des prix unitaires du Catalogue Tarif n'est pas applicable en cas :

- De conditionnement spécifique du produit ;
- De livraisons spécifiques demandées ;
- De commande spécifique nécessitant une ou plusieurs modifications et/ou assemblages des produits ;
- De commande impliquant des frais de projet ;
- De modalités particulières ou de délais particuliers de livraisons.

Les prix unitaires peuvent également varier en fonction de la périodicité et/ou des spécificités de livraison. Dans ces cas, le client devra demander préalablement un devis spécifique à QUINOA RESIDENTIEL.

L'envoi de tarifs ne constitue pas une offre ferme, les prix pouvant être modifiés sans préavis.

Les tarifs et barèmes de port figurant dans les catalogues ou offres commerciales de QUINOA RESIDENTIEL en cours de validité ne constituent pas une offre ferme et peuvent être modifiés sans préavis, notamment en cas de changement de conditions économiques telles que :

Variations des cours de matières premières, des carburants, des droits et taxes, variations inhabituelles des taux de change, effondrement du marché, pénurie de matières, évolution des législations, etc...

Les prix seront également révisés en cas de nouvelles taxes, contributions ou frais générés par une évolution de la législation visant notamment la mise en conformité des produits QUINOA RESIDENTIEL ou la prévention, sans que cette liste soit limitative.

Les coûts liés à la mise sur le marché des équipements électriques et électroniques, à l'élimination, au traitement et à la valorisation des déchets de ces mêmes équipements (DEEE), sont facturés en sus, sous forme d'une contribution qui peut être amenée à évoluer sans préavis.

La société QUINOA RESIDENTIEL se réserve le droit de modifier certains articles du catalogue ou d'en arrêter la fabrication sans avis préalable.

4-LIVRAISONS

Les délais de livraisons annoncés sont, sauf dispositions spécifiques, indicatifs. Le franco de port est de 300,00€ HT. Au dessous de ce montant, la participation forfaitaire aux frais de port et d'emballage est de 25,00€ HT.

Pour les commandes comportant de la gaine spiralee et dont le montant est inférieur à 750,00€ HT, la participation aux frais de port est de 75,00€ HT. Pour la Corse, il sera facturé une participation supplémentaire de 25,00€ et de 100,00€ en cas de présence de gaines spiralees.

Les retards ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande, une indemnité quelconque ou l'application de pénalités de retard, sauf accord express écrit de notre part.

L'inexécution de ses obligations contractuelles par le client, notamment des conditions de paiement ont pour effet de suspendre de plein droit les délais qui ont pu être convenus.

Les marchandises sont réputées livrées par la délivrance sur le quai des usines QUINOA RESIDENTIEL.

Elles voyagent toujours aux risques et périls du client et sauf convention contraire aux frais de celui-ci. L'emballage est à la charge du client et QUINOA RESIDENTIEL contracte, au nom et pour le compte du client, l'assurance jusqu'au lieu de livraison. Les frais correspondants sont facturés forfaitairement.

Le client a l'obligation de retirer les marchandises ou de les réceptionner au jour et au lieu convenu de la livraison. A défaut, tous les frais et surcoût générés lui seront facturés.

Le client doit s'assurer de la conformité de la marchandise (en quantité et qualité) et de son état avant d'en prendre livraison et d'en donner décharge et, le cas échéant, porter des réserves détaillées sur le récépissé du transporteur ou transitaire.

Par ailleurs, en cas d'avarie ou de manquants, il doit impérativement dans le délai de 3 jours à compter de la réception exercer tout recours, réclamation ou réserves, par lettre recommandée au transporteur et en adresser copie à QUINOA RESIDENTIEL.

La réception sans réserve des marchandises et l'absence de réclamations ou réserves par lettre recommandée au transporteur privent le client de tout recours ultérieur contre QUINOA RESIDENTIEL. De plus, la réalité des avaries, manquants et non conformités ne peut plus être établie de manière certaine.

5-PAIEMENT - PENALITES DE RETARD - INDEMINITES POUR FRAIS DE RECouvreMENT - CLAUSE PENALE - EXIGIBILITE IMMEDIATE

Conformément à l'article L 441-6 du Code de Commerce, sous réserve des éventuels accords interprofessionnels applicables :

- Le paiement a lieu au 30. ième jour fin de mois suivant la date de facturation du matériel, celle-ci étant définie comme la livraison au sens de l'article 6 des présentes CGV. A défaut de dispositions convenues, les travaux de réparation, d'intervention SAV et de mise en service sont facturés mensuellement et payables au comptant, nets et sans escompte. La facture mentionne la date à laquelle le paiement doit intervenir. Les paiements sont faits au siège social de QUINOA RESIDENTIEL.
- Toute facture n'ayant fait l'objet d'aucune contestation écrite adressée à QUINOA RESIDENTIEL par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 30 jours suivant la réception de marchandises est réputé acceptée et ne peut plus en conséquence faire l'objet d'aucune contestation.
- Tout retard de paiement donnera lieu, de plein droit et sans mise en demeure préalable, au paiement d'une pénalité de retard en même temps que le principal dont le taux d'intérêt s'élèvera à 15% par mois. Ces pénalités courront du lendemain de l'échéance jusqu'au paiement complet. Tout retard de paiement donnera lieu également, de plein droit et sans notification préalable, au paiement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 €. QUINOA RESIDENTIEL se réserve le droit de demander au client une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dans un cadre amiable ou judiciaire dépassaient ce montant, sur présentation des justificatifs, notamment factures d'avocat ou d'huissier.
- De convention expresse, en sus de ce qui précède, le défaut de paiement des marchandises ou des services, à

l'échéance fixée, entraînera l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues par le client à QUINOA RESIDENTIEL quel que soit le mode de règlement prévu et l'application, à titre de clause pénale, d'une indemnité égale à 15 % des sommes dues.

- Conformément à l'article L441-6 du code de commerce, la procédure d'acceptation et de vérification de la conformité des marchandises ou des services au contrat et à la facture par le client ne peut excéder 30 jours à partir de la date de réception des marchandises ou de la réalisation de la prestation.

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

En cas de défaut ou de retards de paiement, QUINOA RESIDENTIEL pourra suspendre la fabrication et la livraison des autres commandes du Client sans préjudice de dommages et intérêts.

Les dates de paiement convenues ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, même en cas de litige. Les réclamations ne dispensent pas le Client de payer les factures QUINOA RESIDENTIEL à leur échéance, et aucune retenue sur le montant de ces factures ne peut être effectuée.

N'étant pas loueur d'ouvrage ou entrepreneur mais fabricant, QUINOA RESIDENTIEL n'est pas assujettie aux dispositions de l'article 1799-1 du code civil. En conséquence, QUINOA RESIDENTIEL n'accepte aucune retenue de garantie, cautionnée ou non, sur le montant des produits facturés.

6- RESERVE DE PROPRIETE - CLAUSE RESOLUTOIRE

QUINOA RESIDENTIEL conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires conformément aux dispositions des articles 2367 et suivants du Code Civil et L 624-16 et suivants du Code du Commerce. Ne constitue pas un paiement la remise de traites acceptées ou d'autres titres créant une obligation de payer. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens. La revendication pourra avoir lieu en nature ou en valeur. En application de la clause de réserve de propriété acceptée par le client, QUINOA RESIDENTIEL pourra récupérer les marchandises présentes dans les stocks du client, quelque soient les numéros de lot, ou autres moyens d'identification des marchandises présents sur les emballages, pourvu que les marchandises présentes dans les stocks soient de même nature et de même espèce que les marchandises impayées. Le client reconnaît en effet expressément le caractère fongible des marchandises vendues sous clause de réserve de propriété, nonobstant leur éventuelle individualisation par quelque moyen que ce soit.

Le Client assume cependant à compter de la livraison au sens de l'article 4 des présentes CGV, les risques de perte ou de détérioration de ces biens, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner. Le Client s'interdit de céder les biens à une tierce personne avant complet paiement. Il est tenu de conserver les marchandises en parfait état et de les assurer pour le compte du propriétaire contre les risques habituels dont la perte, la destruction, ou le vol, avec délégation de l'indemnité, en cas de sinistre, au bénéficiaire du vendeur.

La revendication par QUINOA RESIDENTIEL entraînera de plein droit la résolution de la vente, tous les frais de reprise seront supportés par le client, sans préjudice de toute autre réclamation qui pourrait être engagée par QUINOA RESIDENTIEL. QUINOA RESIDENTIEL pourra en outre réclamer au client des sommes complémentaires égales aux frais engagés dans le cadre du retrait des marchandises majorées des intérêts et indemnités prévus au 5. Tout sinistre doit immédiatement être signalé à QUINOA RESIDENTIEL.

Le Client s'oblige à informer sans délai le vendeur en cas de redressement ou de liquidation judiciaire, en cas de saisie ou autre mesure émanant de tiers et à lui indiquer les lieux exacts où sont entreposées les marchandises livrées et non encore payées. Dans ce cas, tout acompte versé restera acquis à QUINOA RESIDENTIEL à titre d'indemnité, sans préjudice d'éventuels dommages et intérêts. Le Client devra informer QUINOA RESIDENTIEL de toute menace, action, saisie, réquisition, confiscation, ou toute autre mesure pouvant mettre en cause son droit propriété sur les produits. L'observation de ces dispositions par le Client engage sa responsabilité et autoriserait QUINOA RESIDENTIEL à provoquer la réduction de la vente par simple avis adressé par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, à reprendre les produits encore en stock et à refuser de continuer à livrer le Client.

Les produits encore en possession du Client sont présumés ceux encore impayés, et QUINOA RESIDENTIEL pourra les reprendre à titre de règlement de tous montants demeurés impayés. Les paiements partiels intervenus serviraient à couvrir les dommages nés de l'inexécution du contrat et, en premier lieu, les dommages nés de la disparition, de la revente, de la dégradation, ou de l'obsolescence des produits. Seront ensuite imputés les frais de démontage, transport, stockage, entraînés par la non-exécution par le Client de ses engagements au titre de la vente.

En cas de revente ou de transformation par le client des produits ou marchandises restées impayées, la présente clause de réserve de propriété sera de plein droit transférée au nouvel acquéreur.

7- GARANTIE

7-1 Défectuosité ouvrant droit à la garantie

QUINOA RESIDENTIEL s'engage à remédier à tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, les matières ou la fabrication dans la limite des dispositions ci-après. L'obligation de QUINOA RESIDENTIEL ne s'applique pas en cas de vice provenant soit de matières fournies par le Client, soit d'une conception imposée par lui.

Toute garantie est également exclue pour des remplacements ou des réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, défaut de surveillance, d'entretien ou de mise en œuvre et d'utilisation défectueuse du matériel ainsi que pour toute modification ou réparation effectuée par le Client lui-même ou par un tiers sur le matériel.

7-2 Durée et point de départ de la garantie

Cet engagement ne s'applique qu'aux vices qui se seront manifestés pendant une période de 24 mois (période de garantie) sauf pour le matériel tournant et électrique dont la période de garantie est ramenée à 6 mois.

La période de garantie court du jour de la livraison au sens de l'article 6 des présentes CGV. Le remplacement d'une pièce pendant la période de garantie ne prolonge pas la durée de garantie du matériel.

7-3 Modalités d'exercice de la garantie

Il appartient à QUINOA RESIDENTIEL de remédier au vice constaté et à ses frais et en toute diligence. Les travaux résultant de l'obligation de garantie sont effectués dans les usines de QUINOA RESIDENTIEL après que le Client lui ait renvoyé le matériel ou les pièces défectueuses aux fins de réparation ou remplacement.

Aucune action en conformité ne pourra être engagée par le client plus de 3 jours après la livraison des produits. Il est expressément convenu par l'acceptation par le client des présentes conditions générales de vente qu'après l'expiration de ce délai, le client ne pourra invoquer la non-conformité des produits, ni opposer celle-ci en demande reconventionnelle pour de défendre à l'occasion d'une action de recouvrement de créance engagée par QUINOA RESIDENTIEL. A défaut du respect de ces conditions, la responsabilité de QUINOA RESIDENTIEL vis-à-vis du client à raison d'un vice caché ne pourra être mise en cause.

7-4 Dommages Intérêts

La responsabilité de QUINOA RESIDENTIEL est strictement limitée aux obligations ainsi définies et il est de convention expresse que QUINOA RESIDENTIEL ne sera tenue à aucune indemnisation, y compris pour dommages immatériels ou indirects tels que notamment manque à gagner, perte d'utilisation ou de revenu, réclamation de tiers.

7-5 Exclusions

Si le client n'est pas à jour de ses règlements.

Si le matériel n'a pas été installé, entretenu et utilisé conformément à sa destination et dans les règles de l'art, selon les recommandations de QUINOA RESIDENTIEL.

Si le matériel et/ou ses accessoires ont été modifiés par le client sans accord préalable écrit de QUINOA RESIDENTIEL. Pour les pièces d'usures.

Si le produit est installé dans un environnement propice à la corrosion.

En cas de force majeure.

La garantie se limite au remplacement des pièces et du matériel dont le fonctionnement est reconnu défectueux suite à expertise de QUINOA RESIDENTIEL à l'exclusion de toute indemnisation ou pénalité ; les frais de main-d'œuvre, de transport ou de dépose repose restant toujours à la charge du client.

8- JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE

Les présentes CGV sont régies par le droit français. Tous les litiges, quelle qu'en soit la nature seront de la compétence exclusive des tribunaux parisiens et plus particulièrement, si le client à la qualité de commerçant ou agit en qualité de commerçant le Tribunal de Commerce de PARIS.



QUINOA RÉSIDENTIEL

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



AUTOGYRE | DMO | HBH
une marque du groupe QUINOA
www.quinoagroup.com

Textes et photos non contractuels, susceptibles de modifications sans préavis.
Malgré notre vigilance, des erreurs de prix et/ou spécifications peuvent s'être glissées dans ce document.

Réf. 913148



MARKETING QUINOA RÉSIDENTIEL 02/2022