



VOTRE MAISON RESPIRE !

CATALOGUE 2019

Prix valables à compter du 1^{er} Janvier 2019

SOMMAIRE

P.8 VMC



P.54 AÉRATION

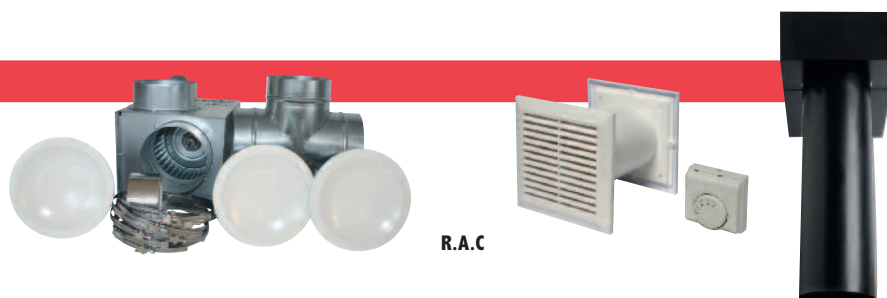


P.69 VENTILATION NATURELLE

PVC et métalliques



P.77 RÉCUPÉRATION D'AIR CHAUD



P.88 GRILLES D'AIR CHAUD

Grilles d'air chaud



P.92 EXTRACTION CUISINE



P.102 TRAITEMENT DE L'AIR



P.108 ACCESSOIRES DE CLIM

P.110 CUT CASE

P.113 INDEX



Une organisation à votre service



Notre service clientèle répond à toutes vos questions :

- disponibilité
- remise de prix
- suivi de commandes ...

Tél. 02 48 67 50 48/44

Fax. 02 48 67 50 45



Nos techniciens du Service « Techniques & Etudes » se tiennent à votre disposition pour réaliser tous vos projets de dimensionnement.



La gestion « codes barres » permet d'assurer la qualité des commandes préparées et de fournir à nos clients des bordereaux de livraisons précisant les colisages.



Au cours de leur fabrication tous les produits HBH sont contrôlés et satisfont à des tests complets. Le laboratoire d'essais permet de garantir une qualité irréprochable.



Pour nous joindre :

Service Etudes & Devis

Tél. 02 48 67 50 36 - Fax. 02 48 67 50 45

Une équipe à votre service

Chef des ventes régional - DR Nord
Tél. : 06 16 10 39 05

Assistante DR Nord
Tél. : 02 48 67 50 48

DIRECTION REGIONALE NORD

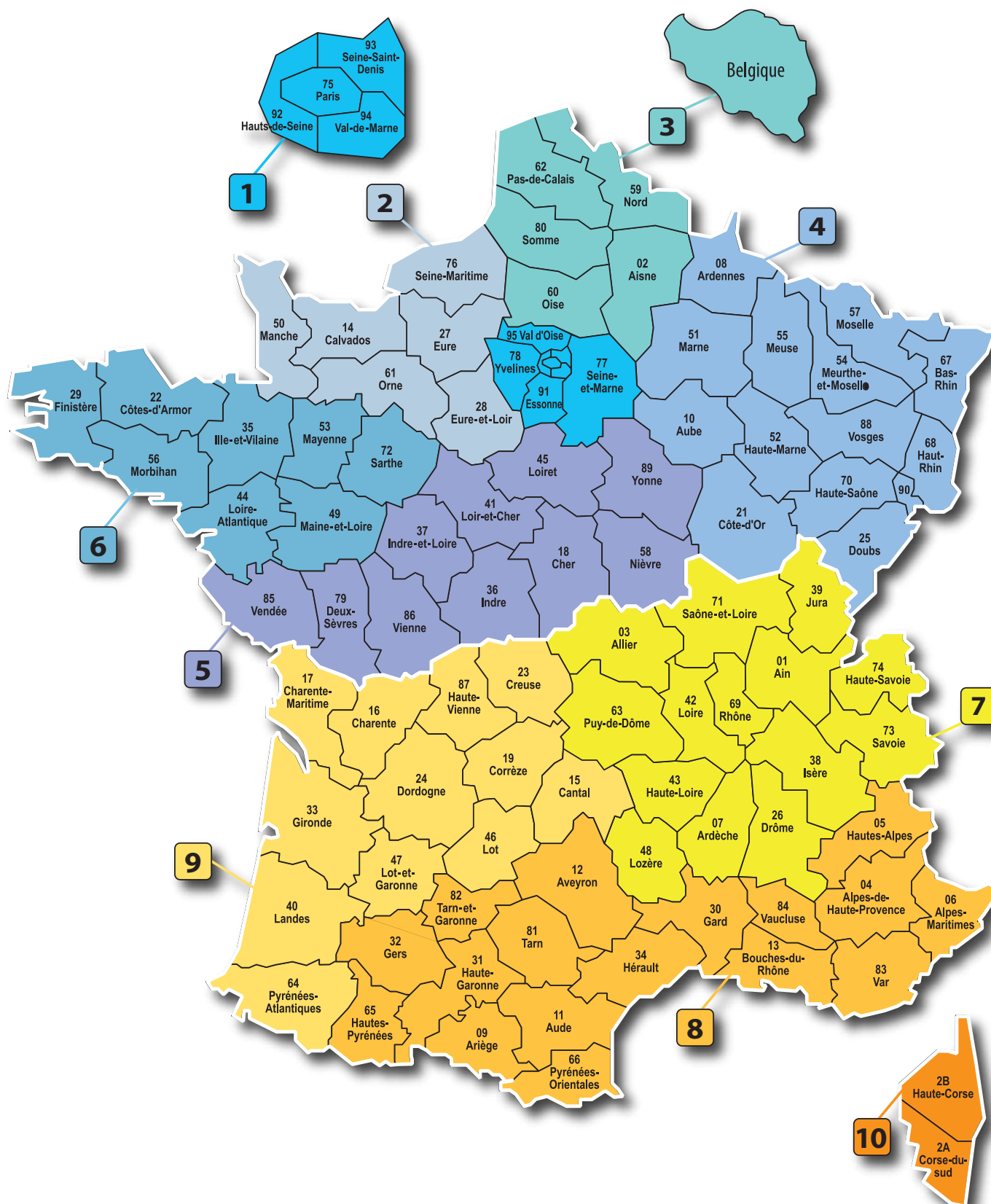
Chef des ventes régional - DR Sud
Tél. : 06 26 59 44 78

Assistante DR Sud
Tél. : 02 48 67 50 44

DIRECTION REGIONALE SUD

DÉLÉGUÉS COMMERCIAUX

DR - NORD	Thierry DURIEZ	1	Tél. : 06 16 10 39 05	thierry.duriez@fadis.eu
	MARSAULT - PLANCHON	2	Tél. : 02 35 98 50 88	marsault.planchon.sa@wanadoo.fr
	MAE	3	Tél. : 06 07 15 75 79	m3soubiran@orange.fr
	SOFRATEC	4	Tél. : 03 83 25 54 96	sofratec@orange.fr
	FMB	5	Tél. : 02 47 54 53 29	fmayet37@gmail.com
	Xavier RACINE	6	Tél. : 06 77 02 31 91	xavier.racine@fadis.eu
DR - SUD	JLC	7	Tél. : 04 77 46 35 35	jeanluc.joubert@jlc-sarl.com
	MIDIREP	8	Tél. : 04 68 47 12 88	midirep@bbox.fr
	Arnaud DELEBRET	9	Tél. : 06 84 63 91 47	arnaud.delebret@fadis.eu
	MEEVA	10	Tél. : 06 74 45 94 93	meeva.representation@free.fr



www.hbh-ventilation.com

Le site HBH : www.hbh-ventilation.com

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



Les vidéos d'installation

QUI SOMMES-NOUS ?



Retrouvez
toutes
nos vidéos
sur notre
site



Le partenaire de la profession

HBH s'engage aussi avec les partenaires de la profession.

INOHA - HBH adhère à INOHA qui est l'organisme professionnel des industriels du bricolage, du jardinage et de l'aménagement du logement.

UNICLIMA - HBH est adhérent UNICLIMA et participe à de nombreux groupes de travail ainsi qu'à l'évolution de la réglementation.

CSTB - Cet organisme exerce son activité en toute indépendance vis-à-vis des industriels et des professionnels de la construction. Son éthique est fondée sur l'indépendance, le professionnalisme, la rigueur scientifique et le respect des règles déontologiques.

CETIAT - Les produits y sont testés en terme d'aéraulique, d'acoustique et de performances thermiques.

LCIE - HBH collabore avec le LCIE pour tester et certifier ses produits afin de garantir une qualité irréprochable :
- NF Electricité

PROMOTELEC - Cet organisme contrôle, entre autre, la conformité des installations en ventilation.

EUROVENT CERTITA - Association qui assure la gestion des marques NF-VMC et QB Bâtiment.



Des produits innovants

Pour un air plus sain avec :

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

Sonde QAI
Détection
des polluants



CALIBRI QAI

Clapet à seuil®
Innovation brevetée



CALIBRI PERF

Piquage
Quick'Air Stop®
Innovation brevetée



CALIBRI BC

FAÇADE
«BOUCHE DESIGN»

Idéale pour remplacer
d'anciennes bouches :
Universelle s'installe sur
toutes manchettes de
bouche de ventilation
Ø 80, 100 et 125 mm
en insufflation et extraction.



La QUALITÉ de L'AIR INTÉRIEUR (QAI)

Une solution en simple pour un air plus sain :

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



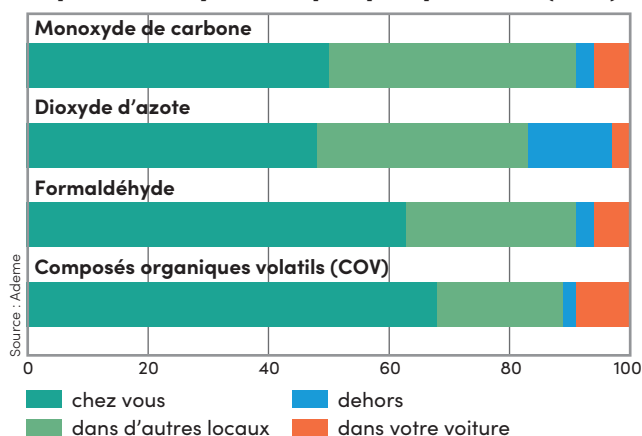
BIEN COMPRENDRE LES PROBLÈMES DE QAI (QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR) :

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

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



Exposition moyenne à quelques polluants (en %) :



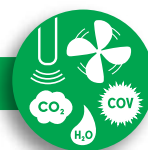


LES BÉNÉFICES D'UNE VENTILATION QAI (QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR) :

- ▶ Respirez plus facilement, grâce à la filtration des pollutions extérieures : particules fines, bactéries, pollens...
- ▶ Restez en bonne santé, grâce à la détection et l'extraction des polluants intérieurs : humidité (H₂O), gaz carbonique (CO₂), Composés Organiques Volatils (COV)
- ▶ Plus de confort avec moins de sensation de froid due à l'humidité
- ▶ Un air intérieur plus sain, permet de rester en bonne santé et améliore vos capacités cognitives

👉 Comment ça marche :

EXTRACTION HUMIDITÉ/POLLUANTS H₂O - CO₂ - COV



Fonctionnement automatique :

- Détection de l'humidité H₂O, du CO₂ et des COV (Composés Organiques Volatils) par module électronique QAI.
- Dès que le module détecte une dégradation de la qualité de l'air à l'intérieur, la VMC passe automatiquement en grande vitesse et évacue les polluants.
- Quand les conditions redeviennent normales, la VMC repasse en petite vitesse.

Fonctionnement manuel :

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

AIR ENTRANT FILTRÉ

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

Filtre placé
dans l'entrée d'air

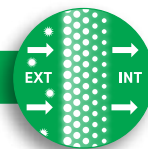
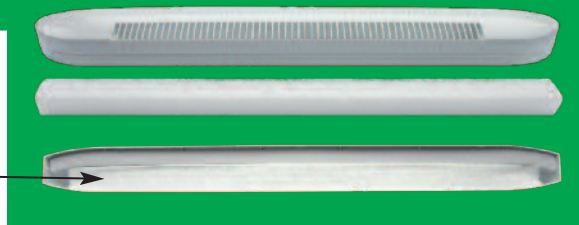


Schéma de principe de la ventilation :

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 nouvelle gamme

BIEN CHOISIR SA VMC :



PLUS de QAI
MOINS de CONSO
MOINS de DÉPERDITION

VENTILER, FILTRER L'AIR INTÉRIEUR



CALIBRI QAI

VENTILER, LIMITER
LES DÉPERDITIONS THERMIQUES



CALIBRI PERF



LAZULI HYGRO

Disponible en septembre 2019

VENTILER, LIMITER
LA CONSO ÉLECTRIQUE



CALIBRI BC

VENTILER,
RENOUVELER L'AIR



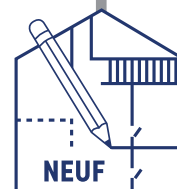
IZY SILENCE



IZY HV



IZY



VMC SIMPLE FLUX nouvelle gamme

PLUS DE PERFORMANCE

PIQUAGES QUICK'AIR STOP® (INNOVATION BREVETÉE)

Pour une étanchéité garantie et une installation facilitée des gaines (Ø 80 mm), sans ruban adhésif, ni collier de serrage.



CLAPET À SEUIL® (INNOVATION BREVETÉE)



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.

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

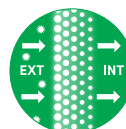
PLUS D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE

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



MOINS DE POLLUTION

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



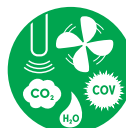
PLUS D'ÉCONOMIE D'ÉLECTRICITÉ

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.



HBH : la garantie de la qualité

La marque **NF-ÉLECTRICITÉ** garantit la conformité de chaque produit issu des fabrications HBH.

Elle certifie entre autre :

- le bon fonctionnement
- la sécurité électrique
- la résistance mécanique des matériaux
- la conformité des équipements de contrôle
- le respect des procédures de réalisation du produit
- l'enregistrement des contrôles.



Chaque année, notre unité de fabrication est auditée par le LCIE qui vérifie la pérennité des dispositions prises pour renouveler l'usage de la marque NF-ÉLECTRICITÉ.

La marque **NF-VMC** garantit la conformité des produits aux critères suivants :

- régulation des débits
- niveau sonore
- sécurité électrique



Notre unité de fabrication est régulièrement auditée par le CERTITA qui contrôlent la pérennité des procédures mises en œuvre pour renouveler l'usage de la marque NF-VMC.

La marque **QB** garantit la conformité des produits aux installations de VMC hygroréglables de type A et B.

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



Pourquoi installer une VMC ?

Pour une meilleure qualité de l'air à l'intérieur du logement

L'absence de ventilation adaptée entraîne des risques pour la santé :

- Allergies
- Inconfort
- Asthme...

Pour protéger votre logement

L'absence de ventilation ou une mauvaise ventilation entraîne une dégradation du bâtiment :

- Moisissures
- Papiers décollés
- Boiseries abîmées...

La VMC est réglementée depuis le 24 mars 1982, les débits extraits sont définis dans les tableaux ci-après.

Débits extraits exprimés en m³/h					
Nombre de pièces principales du logement	Cuisine	Salle de bains ou de douche, commune ou non avec un WC	Autre salle de bains	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 plus	135	30	15	30	15

Nombre de pièces principales							
	1	2	3	4	5	6	7
Débit total minimal m³/h	35	60	75	90	105	120	135
Débit minimal en cuisine m³/h	20	30	45	45	45	45	45

Grâce au balayage de l'air, la VMC permet une ventilation permanente des pièces principales (séjour, chambres) vers les pièces techniques (cuisine, salles de bains, douches, salles d'eau, WC). Les bouches d'extraction sont installées dans chaque pièce technique et les entrées d'air dans chaque pièce principale. L'installation peut être réalisée à l'aide de bouches motorisées indépendantes ou d'un caisson centralisé simple ou double flux.

Qu'est-ce-que la réglementation thermique ?

La réglementation thermique a pour but de limiter, entre autre, la consommation énergétique des logements, l'objectif final étant la maîtrise de l'énergie.

C'est le Grenelle de l'Environnement qui a décidé de cette nouvelle réglementation dénommée RT 2012. Elle a pour but de réduire à peu près par trois la consommation d'énergie primaire de 150 kWh/m²/an en 2005 à moins de 50 kWh/m²/an, (hors transport et fabrication de l'énergie primaire) pour les nouvelles constructions.

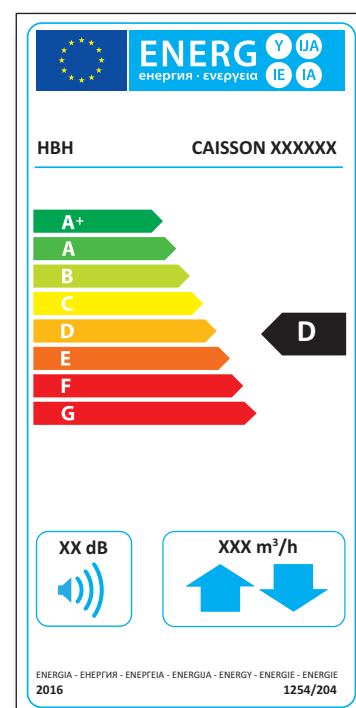
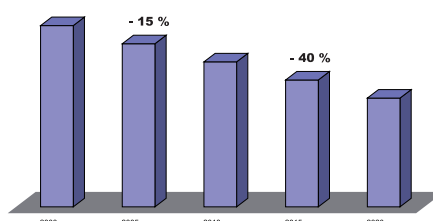
On devrait ainsi voir se généraliser les Bâtiments Basse Consommation (qui correspondent à la RT 2012) et voir apparaître au fur et à mesure, un nouveau type de bâtiments écologiques de Haute Performance Energétique (HPE).

Qu'est-ce-que le D.P.E. ?

Le Diagnostic de Performance Energétique est un document informatif permettant d'évaluer la performance énergétique d'un logement au travers de sa consommation d'énergie et de son taux d'émission de gaz à effet de serre (G.A.S.). Ces deux critères font l'objet d'une classification :

Etiquette énergie : de A (faible émission G.A.S.) à G (très énergivore) en kW/m²

Etiquette climat : de A (faible émission G.A.S.) à G (émission G.A.S. importante) en kg d'équivalent carbone par m².



VMC SIMPLE FLUX nouvelle gamme

NOUVEAUX PACKAGINGS :

➡ PLUS FONCTIONNELS, 2 FACES PRINCIPALES :
VERTICALE ET HORIZONTALE



Choisir votre VMC simple flux



PRIMO 2
PRIMO 2 HV
Hygrovariable



IZY



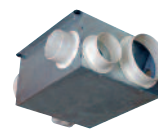
IZY HV
Hygrovariable



IZY
SILENCE



SILENCIO
HV



COMPACTÉO 2
HV

VENTILER, RENOUELER L'AIR

Application	Rénovation	Rénovation	Rénovation	Rénovation	Rénovation	Neuf - Rénovation	
Système	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	Autoréglable	
Installation	Combles	Combles	Combles	Combles	Combles	Faux plafond - Placard	
Taille du logement	T2 à T6	T2 à T7	T2 à T7	T2 à T7	T2 à T7	T2 à T4	T5 à T7
Conso électrique moyenne en W-Th-C	13,4	15	15	15	15	11,5	21
Nombres de sanitaires maximum	4	4	4	4	4	3	
Pression acoustique *Lp (2 m) en PV	< 24 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 18 dB(A)	< 15 dB(A)	< 23 dB(A)	
Classe énergétique	Non soumis à la réglementation car puissance < à 30 W				C	C	
Certification	CE	CE	NF-ELEC	NF-ELEC	NF-ELEC	NF-ELEC	
Garantie	2 ans	2 ans	3 ans	3 ans	5 ans	5 ans	

* à la bouche cuisine



CALIBRI BC



CALIBRI PERF



KELIO



LAZULI HYGRO



CALIBRI QAI

VENTILER, LIMITER CONSO ELECTRIQUE

VENTILER, LIMITER DÉPÉDITIONS THERMIQUES

VENTILER, FILTRER L'AIR INTÉRIEUR

Application	Rénovation		Neuf - Rénovation				Rénovation
Système	Autoréglable		Autoréglable	Hygroréglable	Hygroréglable	Hygroréglable	Autoréglable
Installation	Combles		Combles	Combles	Combles	Combles	Combles
Taille du logement	T2 à T4	T5 à T7	T2 à T7	T2 à T7	T2 à T7	T2 à T7	T2 à T7
Conso électrique moyenne en W-Th-C	10	16,7	16,7	Hygro A 30,3**	Hygro B 29,8**	Hygro A ***	Hygro B ***
Nombres de sanitaires maximum	4		4	4	4	4	4
Pression acoustique *Lp (2 m) en PV	< 22 dB(A)		< 18 dB(A)	***	***	***	< 21 dB(A)
Classe énergétique	B		C	***	***	***	B
Certification	NF-ELEC		NF-VMC	QB-VMC HYGRO	QB-VMC HYGRO	QB-VMC HYGRO	NF-ELEC
Garantie	5 ans		5 ans	3 ans	5 ans	5 ans	5 ans

* à la bouche cuisine ** Pour configuration T4 1 SdB + 1 WC *** Données disponible sur le site autogyre.fr à partir de juillet 2019

Le Système Autoréglable

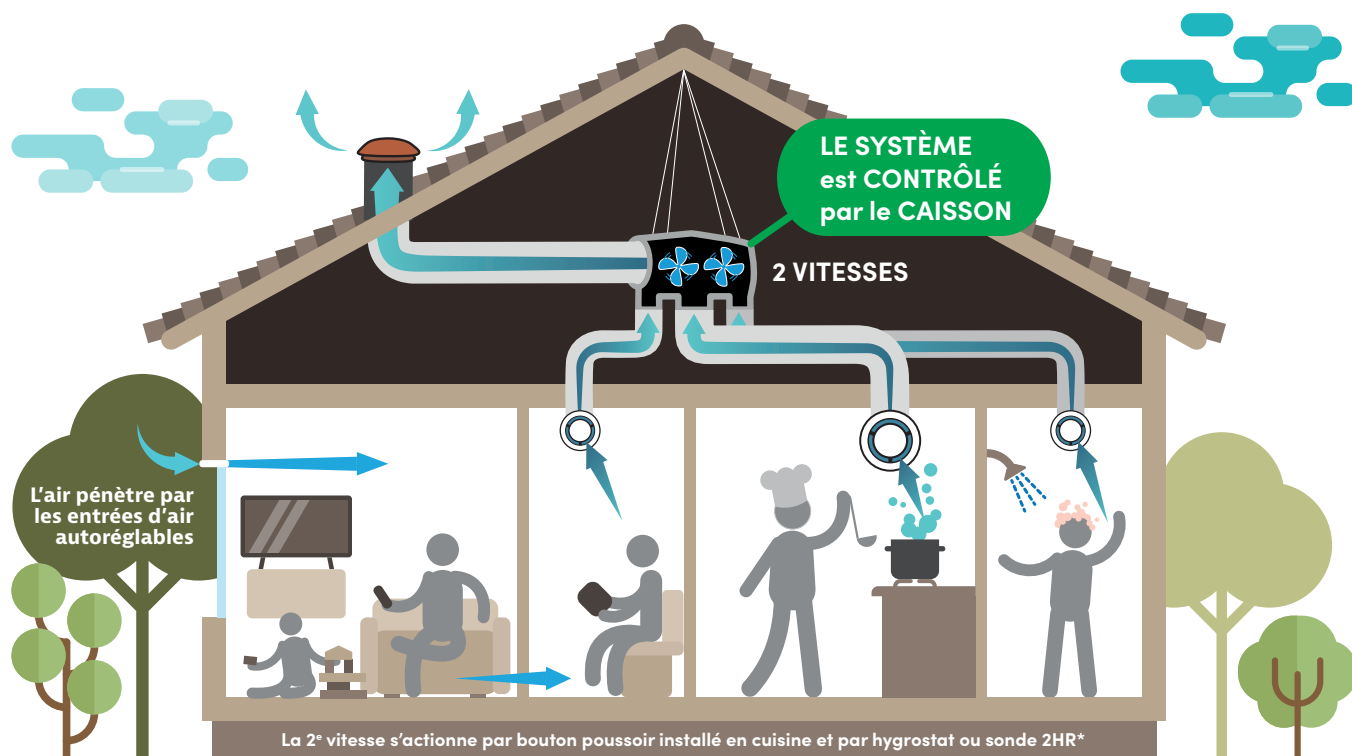
👉 RÉGULATION AU CAISSON

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

Il existe une version « Hygrovariable » pour une détection par hygrostat mécanique de l'humidité.



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



* Selon modèle

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE D'HUMIDITÉ



Fonctionnement automatique :

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

Fonctionnement manuel :

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

La VMC Simple Flux

Kit de VMC *PRIMO 2*

Avantages

- Compact et silencieux.
- Faible consommation électrique : 12 W en petite vitesse.
- Facilité d'installation.

Utilisation

- Pour logement de 2 à 6 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

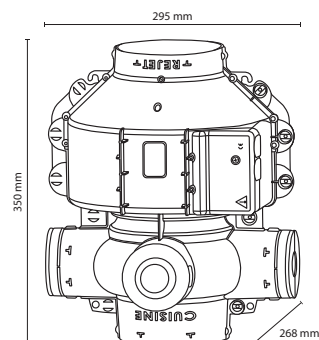
Structure

- Caisson :
- En polypropylène.
- Raccordement :
- 1 piquage cuisine Ø 125 mm.
 - 4 piquages sanitaires Ø 80 mm.
 - 1 piquage de rejet Ø 125 mm.



Composition du kit

- 1 caisson PRIMO 2
- 1 bouche cuisine Ø 125 mm
- 2 bouches sanitaires Ø 80 mm



Kit de VMC *PRIMO 2 HV*

Avantages

- Equipé d'un hygrostat pré-réglé 75 % HR pour une variation automatique des débits.
- Compact et silencieux.
- Faible consommation électrique : 12 W en petite vitesse.
- Facilité d'installation.

Utilisation

- Pour logement de 2 à 6 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

HYGROVARIABLE
Détection humidité

Structure

- Caisson :
- En polypropylène.
- Raccordement :
- 1 piquage cuisine Ø 125 mm.
 - 4 piquages sanitaires Ø 80 mm.
 - 1 piquage de rejet Ø 125 mm.



Composition du kit

- 1 caisson PRIMO 2 HV
- 1 bouche cuisine Ø 125 mm
- 2 bouches sanitaires Ø 80 mm



La VMC Simple Flux

Kit de VMC IZY

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

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

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

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

Poids : 2,8 kg



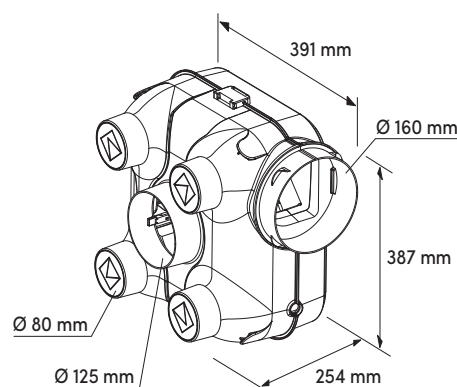
VENTILE
24h/24h



FACILE
À INSTALLER



NOUVEAU



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques IZY

Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m³/h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m³/h	13,6 W
Grande vitesse	225 m³/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).

Informations commerciales

Version	Caisson	Kit
Référence	---	KIT IZY
Code	---	911647
Gencod	---	3325579116479
Garantie	---	3 ans



La VMC Simple Flux

Kit de VMC *IZY HV*

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.
- 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

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

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

Poids : 2,8 kg



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.

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques *IZY HV*

Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m³/h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m³/h	13,6 W
Grande vitesse	225 m³/h	30,5 W
Consommation électrique moyenne	15 W-Th-C	

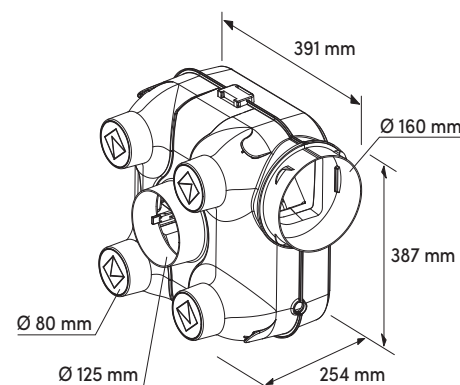
Ce produit ayant une puissance inférieure à 30 W à son débit maximum, il n'entre pas dans le champ d'application des règlements européens d'étiquetage énergétique 1254/2014 et d'éco-conception 1253/2014 (sauf informations voir notice).

Informations commerciales

Version	Caisson	Kit
Référence	---	KIT IZY HV
Code	---	911648
Gencod	---	3325579116486
Garantie	---	3 ans



NOUVEAU



FACILE À INSTALLER



La VMC Simple Flux

Kit de VMC *IZY SILENCE*

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

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

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

Poids : 2,8 kg



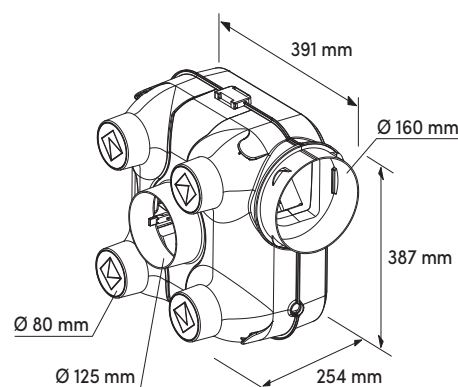
**TRÈS
SILENCIEUSE**



**FACILE
À INSTALLER**



NOUVEAU



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques *IZY SILENCE*

Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m³/h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m³/h	13,6 W
Grande vitesse	225 m³/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).

Informations commerciales

Version	Caisson	Kit
Référence	---	KIT IZY SILENCE
Code	---	911649
Gencod	---	3325579116493
Garantie	---	3 ans



Caisson de VMC Autoréglable **SILENCIO HV**

Avantages

- Caisson silencieux : **22,5 dB(A)** en petite vitesse.
- **Produit certifié NF-ELECTRICITE**
- Très faible consommation électrique.
- Recommandé pour les combles non isolés.
- Très solide (ossature métallique)
- Isolation intérieure renforcée.
- Facilité d'installation grâce aux piquages d'extraction amovibles.

Utilisation

- Pour logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

Structure

Caisson :

- En polystyrène choc et acier galvanisé.
- Isolation intérieure de polystyrène expansé et mousse de mélamine.

Raccordement :

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



Composition du kit :

- 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



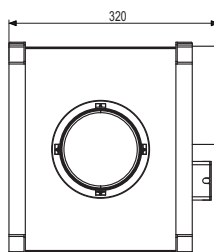
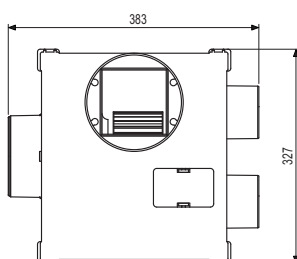
Clips gaines fournis



5 piquages amovibles



Innovation Venturi



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.

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques **SILENCIO HV**

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
Niveau de puissance acoustique	22,5 dB(A)	
En PV à la bouche cuisine		
Classe énergétique	C	
Mototurbine	4 pôles, turbine à action, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	

Informations commerciales

Version	Caisson	Kit
Référence	SILENCIO HV	KIT SILENCIO HV
Code	H080027	H080044
Gencod	3325570800278	3325570800445
Garantie	5 ans	5 ans

(1) et (2) à sélectionner suivant le type de logement (câblage voir notice)
(3) commune à tous les logements



La VMC Simple Flux

Caisson de VMC **COMPACTÉO 2 HV**

Avantages

- **Ultra compacte** : très faible encombrement pour une installation dans les combles, dans un placard ou en faux plafond.
- Equipé du double hygrostat 2HR Control : gestion de l'humidité (fonctionnement par carte électronique intégrée ou manuel par commutateur PV/GV).
- **Certifié NF-ÉLECTRICITÉ**
- Faible consommation électrique.
- Silencieux.

Utilisation

Pour logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et 3 sanitaires.

Structure

- Caisson en tôle d'acier galvanisée
 - Isolation acoustique en mousse de mélamine
 - Bornier de raccordement électrique à vis
- Raccordements :
- 1 piquage cuisine Ø 125 mm
 - 3 piquages sanitaires Ø 80 mm
 - 1 piquage de rejet Ø 125 mm
 - Dimensions L x l x h : 300 x 260 x 150 mm
 - Poids 3,9 kg.

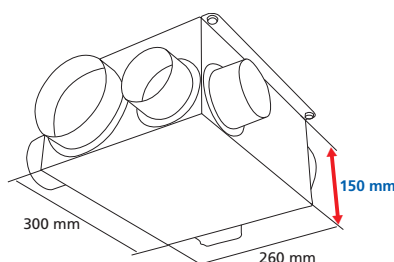


Composition du kit

- 1 caisson COMPACTÉO 2 HV
- 1 bouche cuisine Ø 125 mm
- 2 bouches sanitaires Ø 80 mm
- 1 commutateur PV/GV



Installation facile



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.

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques COMPACTÉO 2 HV

Débit global mini (m³/h)	Taille logement	
Puissance électrique (W)	Logement T2 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)	90 m³/h - 9 W	---
Grande vitesse (2)	---	135 m³/h - 19 W
Grande vitesse (3)	225 m³/h - 70 W	
Consommation électrique moyenne	11,5 W-Th-C	21 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique	< 37 dB(A)	
En PV à la bouche cuisine		
Classe énergétique	C	
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit
Référence	COMPACTÉO 2 HV	KIT COMPACTÉO 2HV
Code	911455	911456
Gencod	3325579114550	3325579114567
Garantie	5 ans	5 ans

(1) et (2) à sélectionner suivant le type de logement (câblage voir notice)
(3) commune à tous les logements



La VMC Simple Flux

Kit de VMC *CALIBRI BC*

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

Débites 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

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

Boîtier de raccordement électrique avec prédecoups 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.

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques *CALIBRI BC*

Débit global mini (m³/h)	Taille logement	
	Logement T2 à T4	Logement T5 et +
Puissance électrique (W)		
Petite vitesse (1)	90 m³/h - 9 W	---
Grande vitesse (2)	---	135 m³/h - 16 W
Grande vitesse (3)	225 m³/h - 33 W	
Consommation électrique moyenne	10,0 W-Th-C	16,7 W-Th-C

Informations commerciales

Version	Caisson	Kit
Référence	---	KIT CALIBRI BC
Code	---	911639
Gencod	---	3325579116394
Garantie	---	5 ans

(1) et (2) à sélectionner suivant le type de logement (câblage voir notice)

(3) commune à tous les logements

NOUVEAU



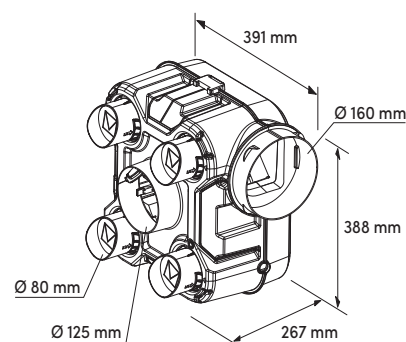
CONSO ÉLECTRIQUE
RÉDUITE DE 33 %*



CONTRÔLE
ÉLECTRONIQUE
D'HUMIDITÉ



FACILE
À INSTALLER



La VMC Simple Flux

Kit de VMC *CALIBRI PERF*

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

- Clapet à seuil
- Nf VMC
- Facile à installer, piquages amovibles, « QUICK'AIR STOP® »



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



**CONTRÔLE
ÉLECTRONIQUE
D'HUMIDITÉ**



**FACILE
À INSTALLER**

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

Débats extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

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

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

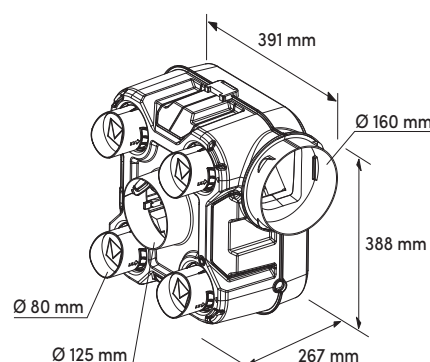
Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

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



Performances certifiées NF-VMC *CALIBRI PERF*

	Petite vitesse	Grande vitesse
Cuisine	45 à 58 m³/h	> 135 m³/h
Sanitaire 15 m³/h	15 à 18 m³/h	15 à 21 m³/h
Sanitaire 30 m³/h	30 à 36 m³/h	30 à 42 m³/h
Consommation électrique		
Taille logement	T2 à T7	
Petite vitesse	16 W	
Grande vitesse universelle	33 W	
Consommation électrique moyenne	16,7 W-Th-C	
Niveau de puissance acoustique En PV à la bouche cuisine	≤ 32 dB(A)	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit
Référence	---	KIT CALIBRI PERF
Code	---	911645
Gencod	---	3325579116455
Garantie	---	5 ans



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

La VMC Simple Flux

Kit de VMC *CALIBRI QAI*

Filtre l'air entrant et assainit l'air intérieur

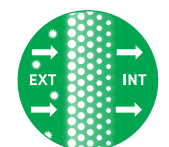
Caisson de VMC Simple Flux Autoréglable pour logement de **2 à 7 pièces principales** équipé **d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires**.

Avantages

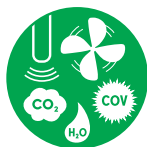
- Entrée d'air filtrante
- Détection des polluants H₂O, du CO₂ et des COV (Composés Organiques Volatils) par module électronique QAI
- Basse consommation électrique réduite de 33%*
- Facile à installer, piquages amovibles, « QUICK'AIR STOP® »



NOUVEAU



**AIR ENTRANT
FILTRÉ**



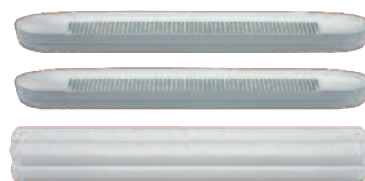
**EXTRACTION
HUMIDITÉ / POLLUANTS**



**CONSO ÉLECTRIQUE
RÉDUITE DE 33 %***



**FACILE
À INSTALLER**



Caractéristiques

Caisson : structure en matière plastique.

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

Débits extraits conformes à l'arrêté de mars 1982.

Niveau de pression acoustique à la bouche cuisine Lp (2 m) : 21 dB(A)

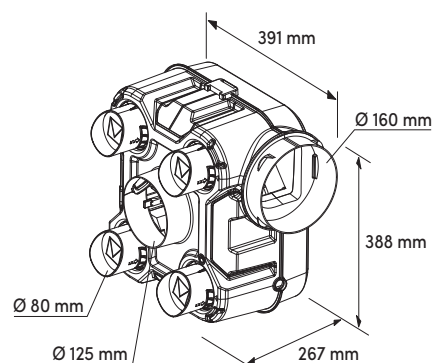
Turbine à action à haut rendement et moteur basse consommation
à commutation électronique monté sur roulement à billes.

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - 2 vitesses

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



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques <i>CALIBRI QAI</i>		
Taille logement : T2 à T7	Débit global mini (m³/h)	Puissance électrique (W)
Petite vitesse	135 m³/h	9 W
Grande vitesse	225 m³/h	22,5 W
Consommation électrique moyenne	9,5 W-Th-C	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit
Référence	---	KIT CALIBRI QAI
Code	---	911646
Gencod	---	3325579116462
Garantie	---	5 ans

* Par rapport à une VMC non basse consommation



Le système de VMC Hygroréglable

👉 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

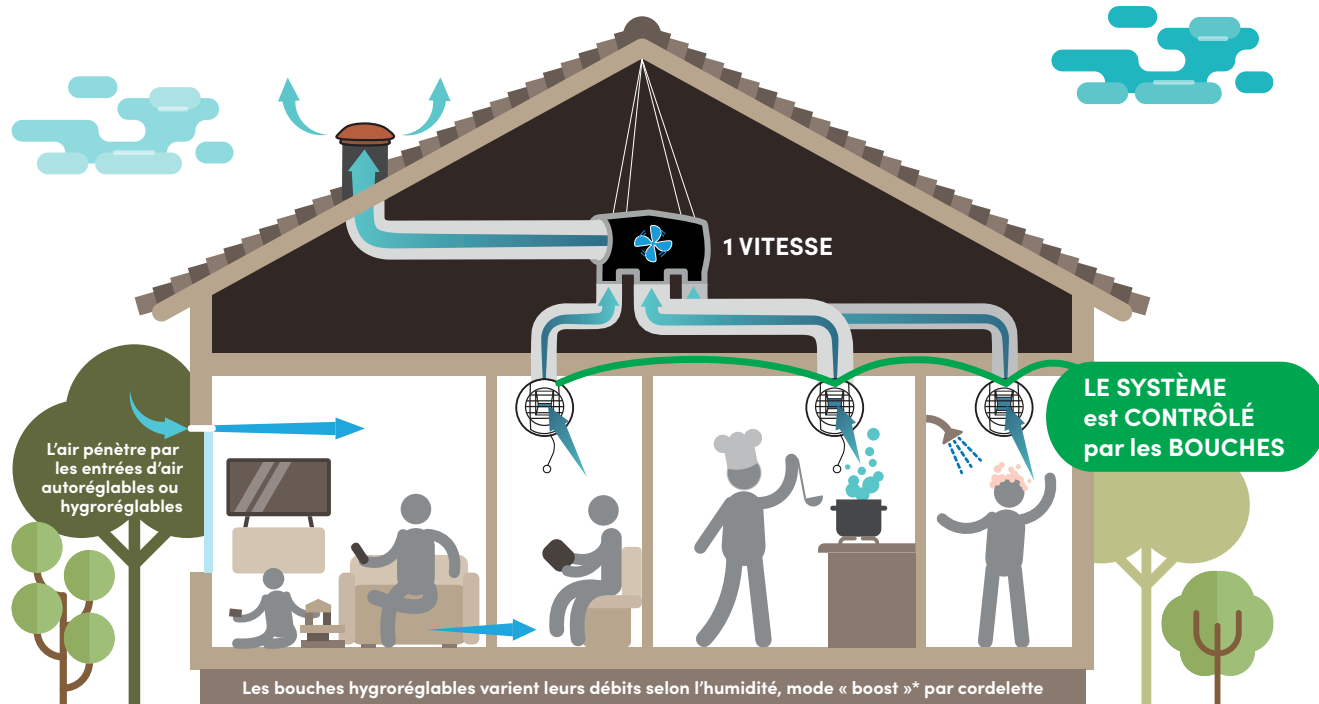
Les systèmes Hygro

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)**.



www.certita.fr

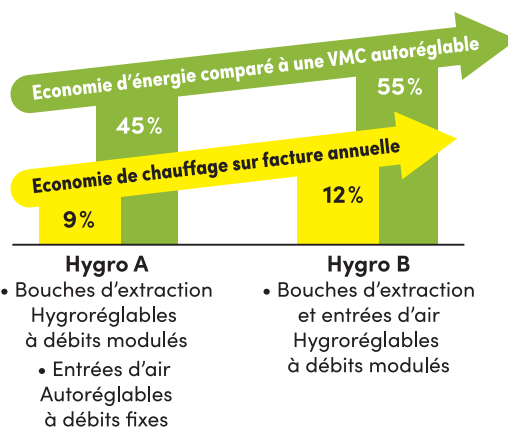


* Temporisé 30 mn ou par bouton poussoir selon modèle par alimentation électrique (piles)

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



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



La VMC Simple Flux Hygroréglable

Choisissez les bouches d'extraction et les 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.

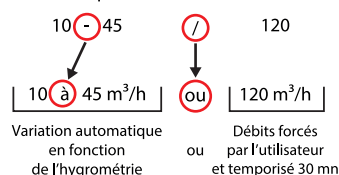
Type de système	Logement	ENTRÉE D'AIR (m³/h)	
		Séjour	Autre Chambre, bureau, etc
Hygro A	T1	2 x 45	-
	T2 à T3	2 x 30	30
	T4 à T5	45	30
	T6 à T7	45	22
Hygro B	T1	2 x HY* ou 45	-
	T2 à T7	HY*	HY*

* HY : entrées d'air hygroréglable 5-45



Comment lire les débits d'une bouche Hygroréglable

Exemple de combinaison :



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

La VMC Simple Flux

JUSQU'À ÉPUISEMENT
DES STOCKS

Kit de VMC Hygroréglable **KELIO**

Avantages

- Limitation des déperditions de chauffage
- Gestion automatique des débits
- Certifié **QB** « Ventilation Hygroréglable » garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.
- Conforme à l'Avis Technique du CSTB N° 14.5/17-2281_V1
- Facilité d'installation grâce aux piquages amovibles

Utilisation

- Pour logement de 2 à 7 pièces principales, équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires

Structure

- Caisson en matière plastique
- 1 piquage de rejet Ø 160 mm
- 1 piquage cuisine Ø 125 mm
- 4 piquages sanitaires Ø 80 mm

Avis technique n° 14.5/17-2281_V1

Domaine d'emploi : T1 à T7 (4 sanitaires)

Type de système : HYGRO A ou B

Indications de mise en œuvre : Conduit flexible ou rigide

Sortie aéraulique en toiture

Configuration KELIO - HYGRO B

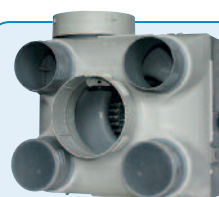
1 Cuisine - 1 Salle de Bains - 1 WC

Puissance électrique pondérée :

- Hygro A : 30,3 W-Th-C

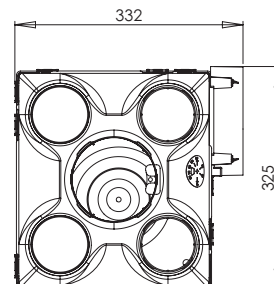
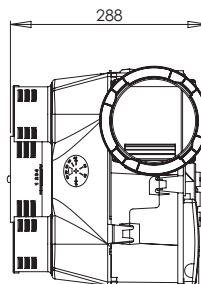
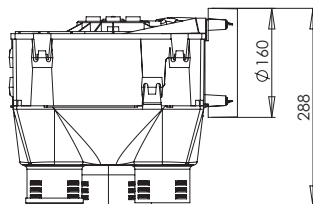
- Hygro B : 29,8 W-Th-C

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



Composition du kit :

- 1 caisson KELIO
- 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135
- 1 bouche salle de bains Hygro 10/40
- 1 bouche WC Tempo 5/30
- 2 bouchons Ø 80 mm



Performances électrique et acoustique **KELIO**

Type de système	A	B
Domaine d'emploi	De T1 à T7 (4 sanitaires)	
Puissance électrique pondérée	28,7 à 33,4 W-Th-C	28,7 à 32,6 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique En PV à la bouche cuisine	< 36 dB(A)	< 36 dB(A)
Nombre de sanitaires	4	4
Indications de mise en œuvre	Conduit flexible ou rigide Sortie aéraulique en toiture Ø 160 mm	
Puissance électrique pondérée pour config. KELIO T4, 2 sanitaires	30,3 W-Th-C	29,8 W-Th-C

Caractéristiques techniques

Mototurbine	4 pôles, turbine à action, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses
Alimentation	230 V - 50 Hz

Informations commerciales

Version	Caisson	Kit hygro B T3 à T7
Référence	---	KIT KELIO
Code	---	910140
Gencod	---	3325579101406
Garantie	---	5 ans



La VMC Simple Flux

Kit de VMC Hygroréglable **LAZULI HYGRO**

NOUVEAU

DISPO SEPTEMBRE 2019

Renouvelle l'air en limitant les dépenses énergétiques

Caisson de VMC Simple Flux Hygroréglable **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.
- Gestion automatique des débits.
- Limitation des déperditions de chauffage.
- Permet de réaliser jusqu'à 55% d'économies d'énergie.

VENTILATION HYGROREGLABLE



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 dont 2 piquages ouverts

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

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

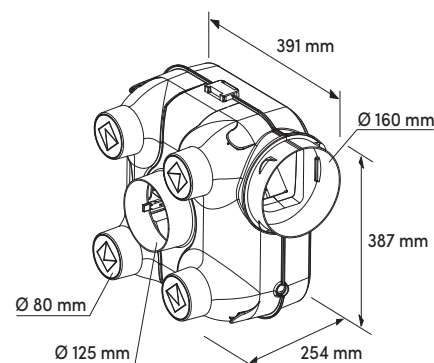
Poids : 2,8 kg.



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



**FACILE
À INSTALLER**



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

Performances électrique et acoustique LAZULI HYGRO		
Type de système	A	B
Domaine d'emploi	De T1 à T7 (4 sanitaires)	
Puissance électrique pondérée	Données disponibles sur le site hbh-ventilation.com à partir de septembre 2019	
Niveau de puissance acoustique En PV à la bouche cuisine		
Nombre de sanitaires	4	4
Indications de mise en œuvre	Conduit flexible ou rigide Sortie aéraluque en toiture Ø 160 mm	
Puissance électrique pondérée pour configuration T4, 2 sanitaires	Données disponibles sur le site hbh-ventilation.com à partir de septembre 2019	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit hygro B T4
Référence	---	KIT LAZULI HYGRO
Code	---	911650
Gencod	---	3325579116509
Garantie	---	5 ans



La Mono VMC : principe

Ventilation 24/24h

Son fonctionnement permanent garantit une ventilation efficace, silencieuse et assure un air sain toute la journée.

Simplicité

Idéale pour la rénovation, elle s'installe directement dans la pièce à ventiler.

Economies

Sa faible consommation électrique permet de réaliser des économies énergétiques et financières.

Variation automatique des débits

Existe en version « Détection Humidité »

Air sec = pas de risque de condensation

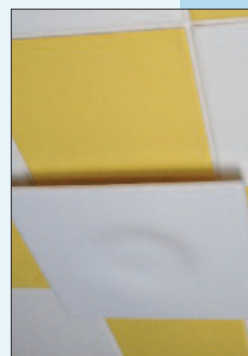
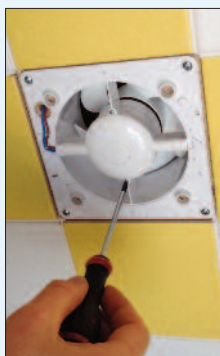
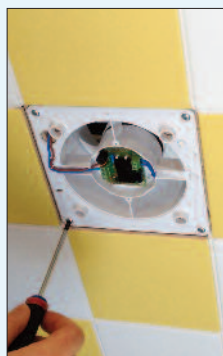
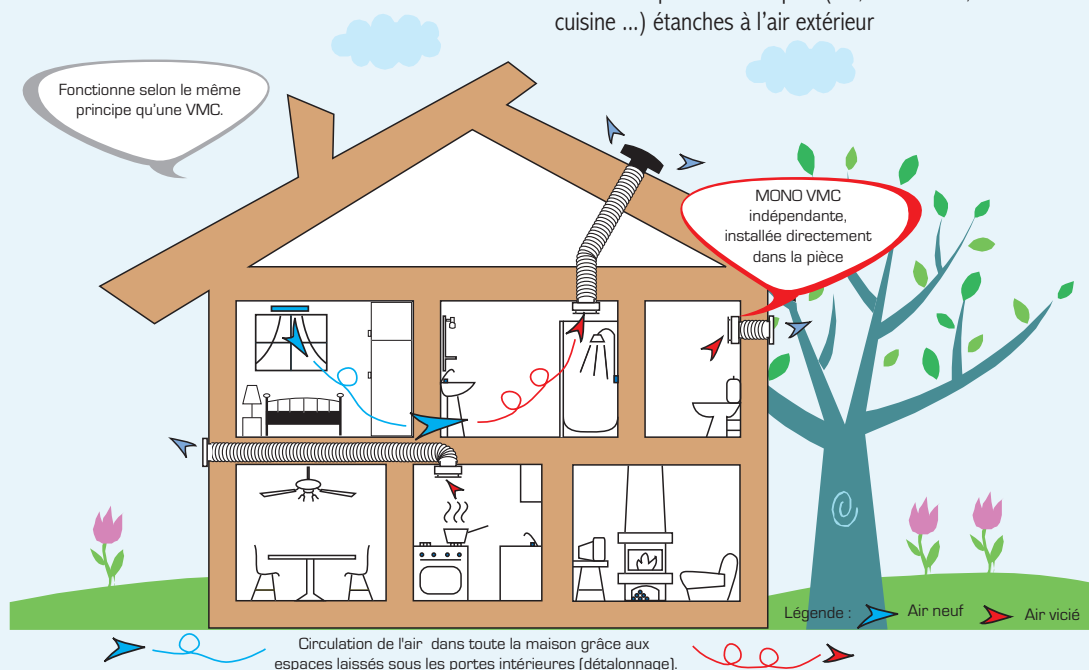
---> débit réduit 10 m³/h

Air humide = risque de condensation

---> variation auto. du débit de 10 à 45 m³/h

Conseils pour un bon fonctionnement

- Assurez-vous de la libre circulation de l'air dans le logement (1 à 2 cm de passage d'air sous les portes intérieures)
- Placez des entrées d'air neuf dans le haut des menuiseries donnant sur l'extérieur des pièces principales (séjours, chambres ...)
- Rendez les pièces techniques (WC, salle d'eau, salle de bains, cuisine ...) étanches à l'air extérieur



La Mono VMC

Solution modulaire *La MONO VMC*

Avantages

- 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.
- Existe en version « Détection Humidité » pour une régulation automatique des débits.
- Façade démontable pour faciliter l'entretien.

Pièces

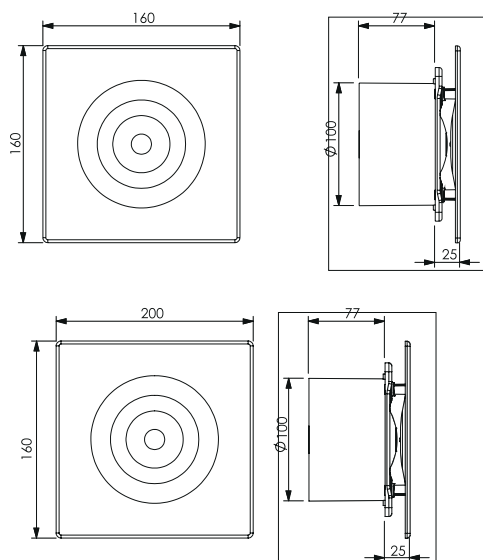
- MONO VMC 100 et 100 Détection Humidité pour WC, salle d'eau.
- MONO VMC 125 pour salle de bains.
- MONO VMC 125 Détection Humidité pour Salle de bains, cuisine.

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.



MONO VMC
Vue de face

Caractéristiques techniques *MONO VMC*

Utilisation	WC, salle d'eau	WC, salle d'eau	Salle de bains	Salle de bains, cuisine
Nbre de vitesses	2 vitesses manuelles	2 vitesses hygro-réglées (70 % HR)	2 vitesses manuelles	2 vitesses hygro-réglées (70 % HR) + 1 vitesse temporisée 15 minutes
Débit	15 / 30 m³/h	5 / 30 m³/h	30 / 45 m³/h	10 / 45 m³/h (Hygro) - 110 m³/h (Tempo)
Niveau sonore	26 / 33 dB(A)	26 / 33 dB(A)	26 / 33 dB(A)	26 / 33 / 39 dB(A)
Consommation électrique	4/5 W	7/10 W	4/5 W	5/7/13 W
Alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Classe	2 - IPX4	2 - IPX4	2 - IPX4	2 - IPX4
Référence	MONO VMC 100	MONO VMC 100 DH Détection humidité	MONO VMC 125	MONO VMC 125 DH Détection humidité
Code	H080010	H080015	H080011	908452
Gencod	3325570800100	3325570800155	3325570800117	3325579084525
Unité de vente	1	1	1	1
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans



Principe de la VMC Double Flux

Ventilation 24 h sur 24

Son fonctionnement permanent garantit une ventilation efficace, assure la qualité de l'air à l'intérieur du logement et protège le bâtiment.

L'air vicié est extrait à température par les bouches d'extraction (cuisine et sanitaires).

L'échangeur thermique récupère partiellement la chaleur de l'air extrait et l'utilise pour préchauffer l'air neuf arrivant de l'extérieur.

Celui-ci sera filtré avant d'être insufflé dans les pièces à vivre (salon, séjour, chambres, bureau...).

La VMC double flux présente donc un double avantage, celui de réutiliser les calories extraites de l'habitation et de diffuser dans les pièces à vivre un air purifié.

Economies :

permet la récupération des calories extraites et d'atteindre un rendement de 60 à 90 %, soit une économie pouvant aller de 12 à 18 %* sur une facture annuelle de chauffage.

*suivant les modèles

Confort :

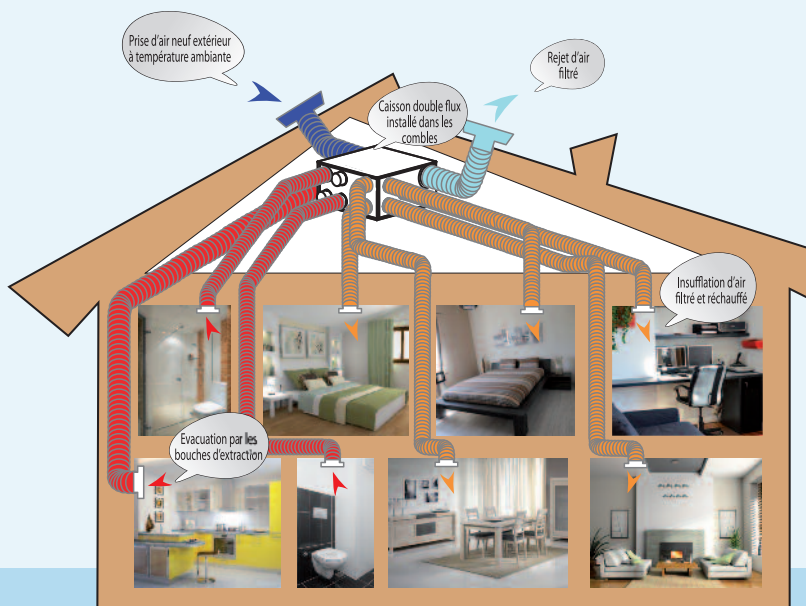
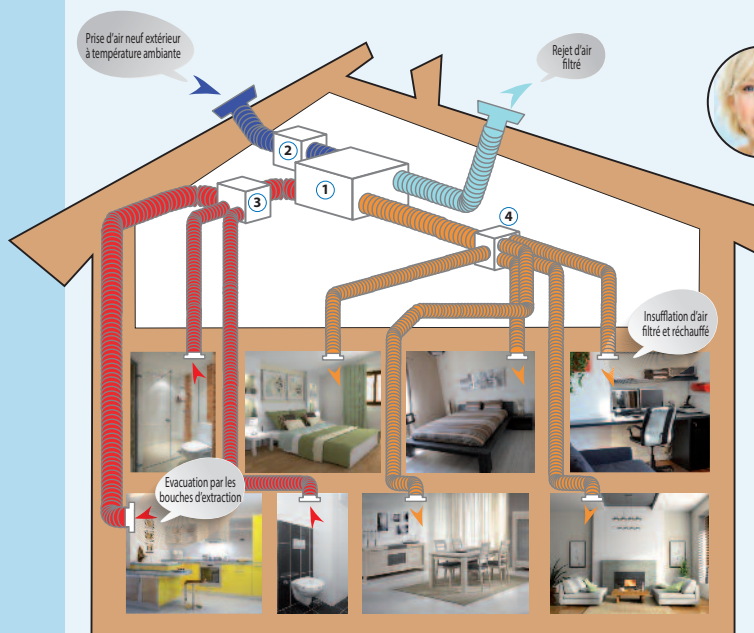
l'air entrant est filtré et réchauffé. Ce système ne nécessite pas l'installation d'entrées d'air.

Bien être :

la qualité de filtration en extraction comme en insufflation permet de garantir la qualité de l'air ambiant et de protéger l'échangeur contre l'encrassement.

Silence :

l'isolation phonique des caissons ainsi que la suppression des entrées d'air contribuent à faire des systèmes de VMC double flux des produits très silencieux.



les VMC double flux subissent des modifications importantes.

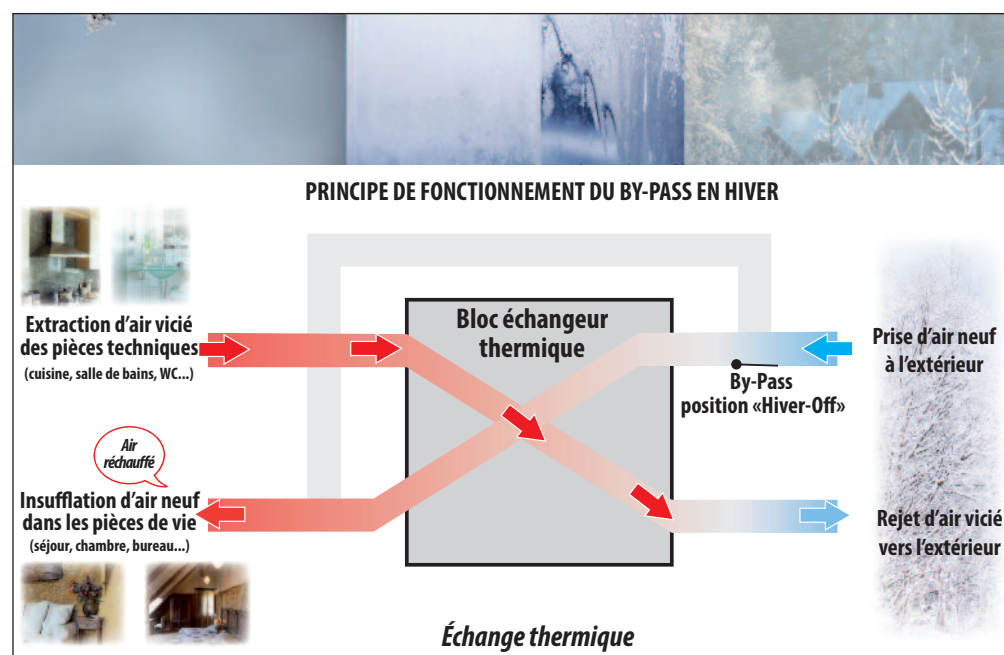
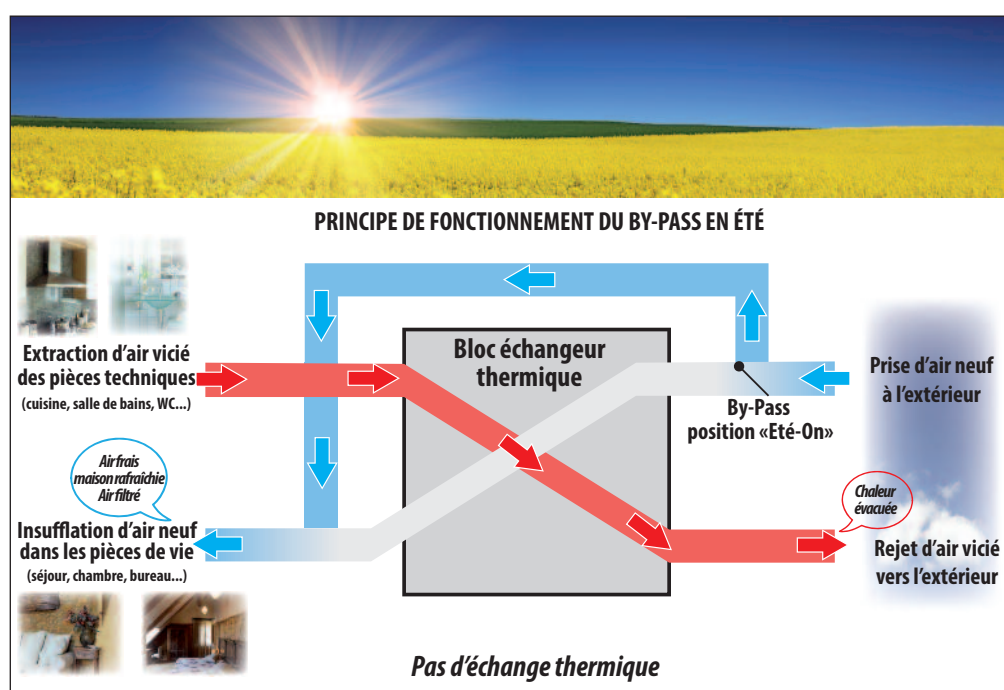
1 - L'ajout d'un by-pass

Le by-pass est un dispositif piloté électriquement qui permet de faire dévier le flux d'air à l'extérieur de l'échangeur thermique. En actionnant l'interrupteur, vous ouvrez le by-pass, cela signifie que l'air insufflé dans votre logement ne passera plus par l'échangeur.

L'avantage principal du by-pass est de rafraîchir votre logement durant la nuit en été. Vous pouvez insuffler de l'air frais extérieur et ainsi abaisser la température intérieure.

2 - Boîtier sans fil de gestion des filtres

Permet la gestion du remplacement des filtres par témoin lumineux.



Kit de VMC Double Flux **ISÉO HR**

Avantages

- **Économies : près de 20 % sur la facture de chauffage grâce à un air entrant réchauffé.**
- Qualité de l'air : fournie avec un boîtier déportable sans fil permettant la gestion du remplacement des filtres par témoin lumineux. Filtres G4 (poussières, pollens, spores...)
- By-Pass : équipée d'un by-pass manuel pour un rafraîchissement nocturne en été.
- Silence et confort : réduction des nuisances sonores (moteur déporté).
- Pas d'installation d'entrée d'air.
- Boîtier sans fil de gestion des filtres

Utilisation

Le kit de VMC double flux ISÉO HR convient aux logements de 2 à 7 pièces principales équipés d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

Structure

1 Bloc échangeur thermique :

- Structure isolante en polypropylène expansé, échangeur à flux croisés
- Rendement thermique de 88 % selon norme NF EN 13141-7:2011
- By-pass à commande manuelle intégré
- Trappe d'accès aux filtres
- 4 piquages Ø 125 mm modulables
- Installation verticale ou horizontale
- Filtres cassette classe G4 (air neuf /air vicié)
- Evacuation des condensats orientable

2 Caisson motorisé d'extraction d'air vicié :

- Structure en polypropylène
- 4 piquages d'extraction Ø 80 mm, régulés
- 1 piquage d'extraction cuisine Ø 125 mm, régulé
- 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- 3 vitesses, mono. 230 V-50 Hz, IPX2
- Bornier électrique avec connecteur

rapide et pré-découpes pour gaines ICT Ø 16 et 20 mm

- Poids : 3 kg
- Dimensions L x l x h : 465 x 290 x 290 mm

3 Caisson motorisé de prise d'air neuf :

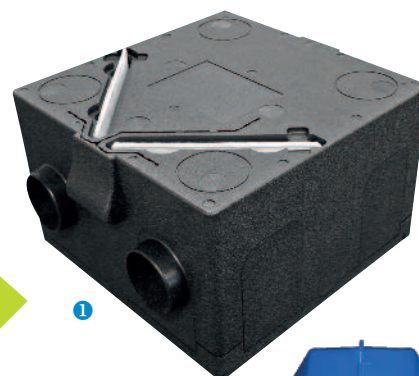
- Structure en polypropylène
- 1 piquage d'entrée Ø 125 mm, 1 piquage de sortie Ø 125 mm
- 3 vitesses, mono. 230 V-50 Hz, IPX2
- Bornier électrique avec connecteur rapide et pré-découpes pour gaines ICT Ø 16 et 20 mm
- Poids : 3 kg

4 Caisson de distribution d'air neuf :

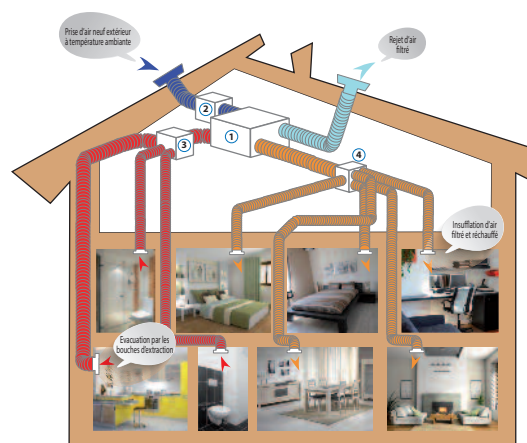
- Structure isolante en Néopor® (plus isolant que la laine de verre)
- 1 piquage de raccordement au bloc échangeur Ø 125 mm
- 7 piquages d'insufflation Ø 80 mm (séjour, chambre, bureau...)

RENDEMENT
88%
Récupération des calories

Testé selon la Norme Européenne
NF EN 13141-7:2011
CETIAT
Rapport d'essai N° 1514/005



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



COMPOSITION DU KIT :

- 1 bloc échangeur thermique
- 1 caisson motorisé de prise d'air neuf
- 1 caisson motorisé d'extraction d'air vicié
- 1 caisson de distribution d'air neuf
- 1 bouche d'extraction cuisine Ø 125 mm
- 6 bouches extraction/insufflation Ø 80 mm
- 1 commutateur PV/GV + By-pass
- 1 boîtier sans fil gestion des filtres

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques ISÉO HR		
Consommation électrique	Logement T2 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)	30 W	---
Petite vitesse (2)	---	50 W
Grande vitesse (3)	120 W	
Consommation électrique moyenne	38 W-Th-C	56 W-Th-C
Classe énergétique	B	
Mototurbines	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Performances acoustiques (constatées en petite vitesse 2)		
Cuisine: 32 dB(A)	Sanitaires : 26 dB(A)	Pièces de vie : 24 dB(A)
Informations commerciales		
Version	Caisson	Filtres
Référence	ISÉO HR	FDF ISÉO
Code	910925	103790
Gencod	3325579109259	3127601037901
Garantie	5 ans	---

(1) et (2) à sélectionner suivant le type de logement (câblage voir notice)
(3) commune à tous les logements

La VMC Double Flux compacte

Caisson de VMC Double Flux **NOVÉO**

Avantages

- Jusqu'à 12 % d'économies sur votre facture de chauffage.

Les + produit

- Pas de caisson de distribution : ensemble des piquages sur le caisson.
- Niveau à bulle : pour une installation parfaite favorisant l'écoulement des condensats.
- Indication de la date pour l'entretien des filtres.

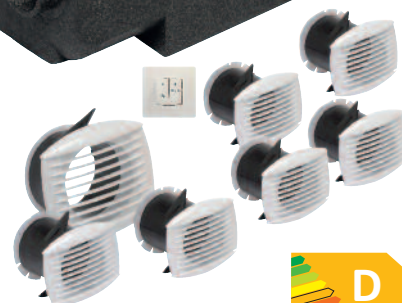
Utilisation

- Pour logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires

Structure

- Caisson en polystyrène haute densité.
- Echangeur à flux croisés, rendement jusqu'à 60 %;
- Raccordements / Insufflation :
 - 1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
 - 8 piquages d'insufflation Ø 80 mm
- Raccordements / Extraction :
 - 1 piquage d'extraction cuisine
 - 4 piquages d'extraction sanitaires Ø 80 mm
 - 1 piquage de rejet Ø 125 mm

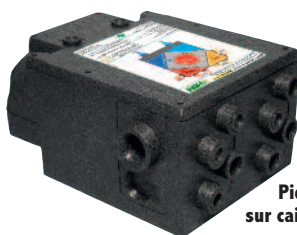
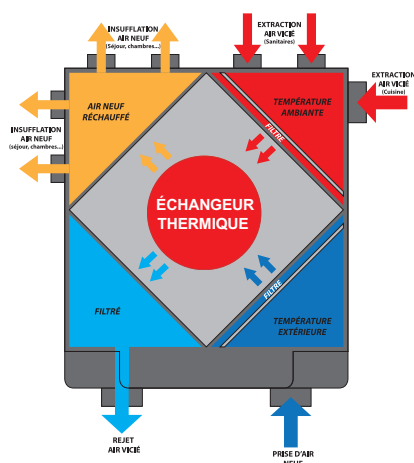
RENDEMENT
jusqu'à **60%**



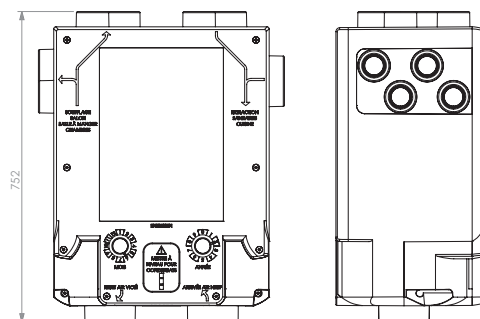
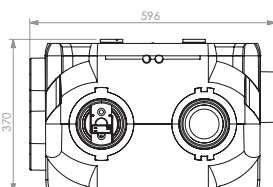
Boîtier sans fil
(pile fournie) :
Permet la gestion
du remplacement
des filtres par
témoin lumineux

Composition du kit :

- 1 caisson NOVÉO
- 1 bouche d'extraction cuisine Ø 125 mm
- 2 bouches d'extraction sanitaires Ø 80 mm
- 4 bouches d'insufflation Ø 80 mm
- 1 commutateur PV/GV
- 1 commutateur By-pass
- 1 Boîtier sans fil gestion des filtres



Piquages
sur caisson



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques NOVÉO

Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)	40 W	---
Petite vitesse (2)	---	67 W
Grande vitesse (3)	100 W	
Consommation électrique moyenne	45 W-Th-C	70 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique	<35 dB(A)	
En PV à la bouche cuisine		
Classe énergétique	D	
Mototurbines	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Informations commerciales		
Version	Kit	Filtres
Référence	KIT NOVEO	FDF NOVEO
Code	909453	909768
Gencod	3325579094531	3325579097686
Garantie	5 ans	---



(1) et (2) à sélectionner suivant le type de logement (câblage voir notice)
(3) commune à tous les logements



La Ventilation Double Flux

Ventilation Double Flux pour une pièce **CASSIO 100**



Avantages

Economique

Moins de chauffage = plus d'économies

Idéal en rénovation

Peut s'installer en remplacement d'un aérateur

Air sain et purifié 24/24h

Elimine humidité, odeurs, fumées...

Design et silencieux

Discrétion et harmonie de la ligne pour une parfaite intégration dans la pièce.

Application

Rénovation

Construction

Structure :

- Echangeur en aluminium, enveloppe externe en inox.
- Façade intérieure amovible.

- Grille extérieure pare-pluie amovible.

Raccordement : Ø100 mm

Alimentation : 230V - 50Hz

Nombre de vitesses : 2 par cordelette

Classe 2 - IPX4

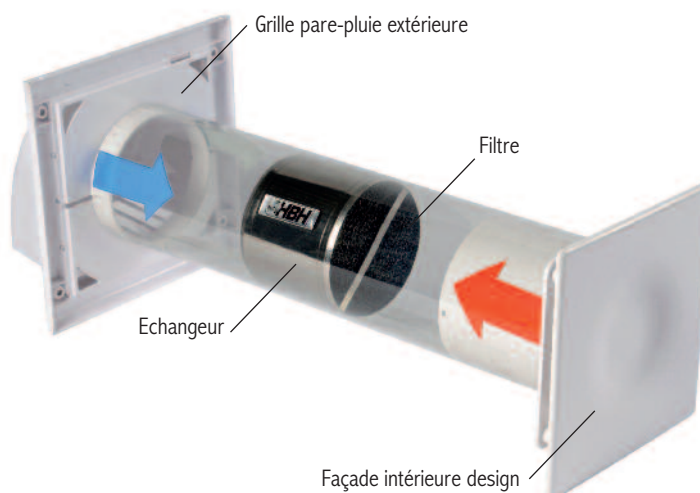


Echangeur + filtre



Grille extérieure amovible

Caractéristiques techniques CASSIO 100		
Débits	PV : 34m³/h	GV : 44m³/h
Consommation électrique	PV : 1,8 W	GV : 2,5 W
Niveau sonore	PV : 32 dB(A)	GV : 36 dB(A)
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Code	910500	
Référence	CASSIO 100	
Gencod	3325579105008	
Unité de vente	1	
Garantie	2 ans	



Accessoires VMC Double Flux

Filtres pour DOFEO et DFR 90

Code	Référence	Gencod
FDF DOFEO/DFR	907344	3325579073444

2 filtres MODELIO

Code	Référence	Gencod
FDF MODELIO	909238	3325579092384

Sachet de 2 filtres pour NOVEO

Code	Référence	Gencod
FDF NOVEO	909768	3325579097686



Gaine PVC souple isolée - Epaisseur 25 mm - Conditionnée sous filet

Ø mm Raccordement	Longueur m	Code	Gencod
80	6	61008006	3701071981034
125	6	61012506	3701071981058

Gaine PVC souple isolée - Epaisseur 50 mm - Conditionnée sous filet

Ø mm Raccordement	Longueur m	Code	Gencod
80	6	61408006	3701071981218
125	6	61412506	3701071981225

Bouches Extraction / Insufflation - Pour placo

Code	Référence	Gencod
TP 80 P	904705	3325579047056
TP 125 P	904706	3325579047063
BOREA 80 P	908519	3325579085195
BOREA 125 P	908522	3325579085225



Bouches TP



Bouche réglable
BOREA

Bouches Extraction / Insufflation - Pour béton

Code	Référence	Gencod
BOREA 80 B	908520	3325579085201
BOREA 125 B	908523	3325579085232

Commutateurs

Code	Référence	Gencod
COM 1-2 SC	V220009	3325572200090
COM 1+4 SC	V220010	3325572200106



Boîtier sans fil

Code	Référence	Gencod
93058	---	3419869305800

Les entrées d'air

Les entrées d'air autoréglables standards pour VMC Simple Flux

Caractéristiques

- Elles sont équipées d'une grille très petite et discrète anti-insectes et d'un capuchon de façade.
- Elles sont ajustables, en cassant soigneusement les clips sécables et assurent des débits de 15, 22 ou 30 m³/h.
- Réalisées en polystyrène choc, elles existent en deux coloris : blanc ou marron.

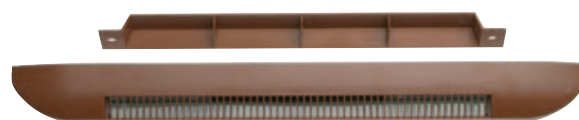


Autoréglable STANDARD				
Code	Référence	Gencod	Coloris	U.V
906132	VM 15/22/30 B	3325579061328	Blanc	1
906133	VM 15/22/30 M	3325579061335	Marron	1

Les entrées d'air autoréglables acoustiques

Caractéristiques

- Elles permettent de réduire la pénétration du bruit extérieur dans le logement. Elles respectent la nouvelle réglementation acoustique (NRA).
- Réalisées en polystyrène choc, elles existent en deux coloris : blanc ou marron.



Autoréglable ACOUSTIQUE				
Code	Référence	Gencod	Coloris	U.V
I090045	EAAB 15/30	3325570900459	Blanc	1
I090046	EAAM 15/30	3325570900466	Marron	1

Filtres QAI (jeu de 4 filtres pour entrées d'air autoréglable acoustique)				
Code	Gencod	Coloris	U.V	
000384	3127600003846	Blanc	1	



Les entrées d'air hygroréglables



Caractéristiques

- Elles sont utilisées avec un système de VMC type HYGRO B.
- Elles régulent pièce par pièce, l'apport d'air extérieur en fonction de l'humidité générée par la présence humaine (respiration, cuisine...)
- Réalisées en polystyrène choc blanc.



Hygroréglable ACOUSTIQUE				
Code	Référence	Gencod	Coloris	U.V
907596	ISOLA HB	3325579075967	Blanc	1

Bouches d'extraction

Bouches *BS / BC*

Domaine d'utilisation

VMC simple flux autoréglable et hygrovariable.

Installation

Mur ou plafond.

Construction

- Bouches d'extraction en plastique blanc.
- La manchette des bouches placo est équipée de 3 ergots de fixation.
- Les façades sont démontables pour faciliter l'entretien.



BS 80 B

Pour sanitaires Ø 80 mm
Longueur manchette 275 mm



BC 125 B

Pour cuisine Ø 125 mm
Longueur manchette 275 mm

Bouches rondes pour Béton

Code	Référence	Gencod	U.V
I090001	BS 80 B	3325570900015	1
I090008	BC 125 B	3325570900084	1



BS 80 P

Pour sanitaires
Ø 80 mm

Longueur manchette 100 mm



BC 125 P

Pour cuisine
Ø 125 mm

Longueur manchette 100 mm



BSR 100/80 P

Pour sanitaires
Ø 100/80 mm

Longueur manchette 100 mm
Bouche réglable par déplacement de l'obturateur central

Bouches rondes pour Placo

Code	Référence	Gencod	U.V
I090000	BS 80 P	3325570900008	1
I090007	BC 125 P	3325570900077	1
I090003	BSR 100/80 P	3325570900039	1

Bouches *BRE*

Domaine d'utilisation

- VMC simple flux autoréglable et hygrovariable.

Installation

Mur ou plafond.

inox



Construction

- Bouche d'extraction en inox.
- Débit réglable par vis.

Bouches BRE

Code	Référence	Ø mm	Gencod	U.V
908948	BRE 100 Inox	100	3325579089483	1
908949	BRE 125 Inox	125	3325579089490	1
908951	BRE 150 Inox	150	3325579089513	1

Bouches d'extraction réglables

Bouches *BEC*

Domaine d'utilisation

- VMC simple flux
- Ventilation en logement collectif

Installation

Mur ou plafond.

Construction

- Bouche d'extraction autoréglable en plastique blanc.
- Cordelette pour passer en grande vitesse
- Débit réglable par vis.

Bouches BEC

Code	Référence	Gencod	U.V
I090100	BEC 100 30/90	3325570901005	1
I090102	BEC 125 30/90	3325570901029	1
I090103	BEC 100 cordon 45/105	3325570901036	1
I090105	BEC 125 cordon 45/105	3325570901050	1



BEC 100 cordon 45/105

Pour cuisine
Ø 100 mm
avec cordelette



BEC 100 30/90

Pour sanitaires
Ø 100 mm
Colerette Ø 100 mm



BEC 125 30/90

Pour sanitaires
Ø 125 mm
Colerette Ø 125 mm



BEC 125 cordon 45/105

Pour cuisine
Ø 125 mm
avec cordelette

Façade « Bouche Design »

Idéale pour remplacer d'anciennes bouches :

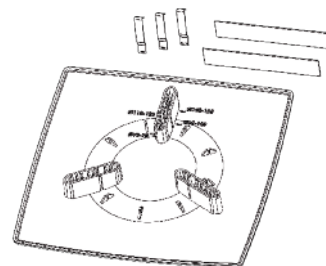
Universelle s'installe sur toutes manchettes Ø 80, 100 et 125 mm

NOUVEAU



LES PLUS PRODUIT :

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



FAÇADE « Bouche Design »		
Code	Gencod	U.V
911640	3325579116400	1

Bouches d'extraction/insufflation

Bouches rondes pour Placo/Béton **TP**

Avantages

VMC double flux.

Utilisation

Mur ou plafond.

Construction

- Bouches d'extraction en plastique blanc.
- la manchette des bouches placo est équipée de 3 ergots de fixation.
- Les façades sont démontables pour faciliter l'entretien.



TP 80 P

Pour sanitaires (extraction)
Pour séjour, chambre... (insufflation)
Ø 80 mm
Longueur manchette 100 mm



TP 125 P

Pour cuisine
Ø 125 mm
Longueur manchette 100 mm

Bouches rondes pour PLACO - Extraction/Insufflation			
Code	Référence	Gencod	U.V
904705	TP 80 P	3325579047056	1
904706	TP 125 P	3325579047063	1

Bouches **BORÉA**

Domaine d'utilisation

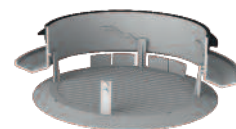
VMC simple et double flux

Installation

Mur ou plafond.

Construction

Bouche d'extraction réglable en plastique blanc



Bouches BOREA - Extraction/Insufflation					
Code	Référence	Gencod	Pièces	Descriptif	U.V
908519	BOREA 80 PLACO	3325579085195	Sanitaires (extraction) Salon, séjour chambre (insufflation)	Manchette Ø 80 mm sans joint + manchon placo Ø 80 mm Lg 100 mm à joint	1
908520	BOREA 80 BETON	3325579085201	Sanitaires (extraction) Salon, séjour chambre (insufflation)	Manchette Ø 80 mm sans joint + manchon béton Ø 80 mm Lg 275 mm à joint	1
908522	BOREA 125 PLACO	3325579085225	Cuisine	Manchette Ø 125 mm sans joint + manchon placo Ø 125 mm Lg 100 mm à joint	1
908523	BOREA 125 BETON	3325579085232	Cuisine	Manchette Ø 125 mm sans joint + manchon béton Ø 125 mm Lg 275 mm à joint	1

Bouches d'extraction/insufflation

Bouches d'extraction/insufflation **BEIP** logements collectifs et locaux tertiaires

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.



Bouches d'Extraction/Insufflation logements collectifs et locaux tertiaires

Code	Référence	Gencod	U.V
907324	BEIP 80	3325579073246	1
907536	BEIP 100	3325579075363	1
907325	BEIP 125	3325579073253	1

Bouches d'insufflation

Bouches rondes/carrées pour Placo/Béton **BI**

Avantages

VMC double flux.

Utilisation

Mur ou plafond.

Construction

En plastique blanc.



BI 80P
Pour sanitaires
Ø 80 mm
Longueur manchette 100 mm



BI 80 C
Pour sanitaires
Ø 80 mm coudée
Longueur manchette 300 mm
Pour salon, séjour, chambres ...



BI 80B
Pour salon, séjour, chambres...
Ø 80 mm
Longueur manchette 275 mm

Bouches rondes pour Placo - Insufflation

Code	Référence	Gencod	U.V
I090055	BI 80 P	3325570900558	1
I090021	BI 80 C	3325570900213	1

Bouches rondes pour Béton - Insufflation

Code	Référence	Gencod	U.V
I090014	BI 80 B	3325570900145	1

Accessoires bouches

Manchons rallonge

Code	Référence	Gencod	U.V
901115	MN80	3325579011156	1
901114	MN125	3327759011149	1

Bouches d'extraction/insufflation - Logement collectif

Bouches *ALIZÉ AUTO*

Bouches d'extraction autoréglables pour appartement et maison individuelle

Domaine d'utilisation

VMC simple flux autoréglable

Installation

Mur ou plafond.

Construction

Plastique blanc, façade démontable et grille amovible



Bouches Extraction ALIZE					
Code	Référence	Gencod	Pièces	Descriptif	U.V
908467	ALIZE AUTO 30	3325579084679	WC ou salle de bains	Débit constant 30 m³/h - Raccord universel Ø 80/100/125 Joint à lèvres	1
908468	ALIZE AUTO 45/135	3325579084686	Cuisine	Débites 45/135 m³/h - Passage débit maxi par cordelette Raccordement Ø 125 mm - Joint à lèvres	1

Bouches *HYGRO*

Bouches d'extraction hygroréglables pour appartement et maison individuelle

Domaine d'utilisation

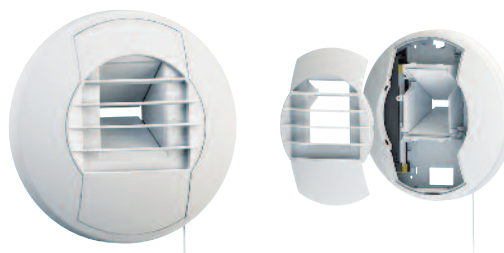
VMC simple flux hygroréglable

Installation

Mur ou plafond.

Construction

Plastique blanc façade démontable



Bouches Hygro - Extraction					
Code	Référence	Gencod	Pièces	Descriptif	U.V
908466	HYGRO 10/45/135	3325579084662	Cuisine	Débites 10/45/135 - Passage en débit maxi par cordelette Raccordement Ø 125 mm - Joint à lèvres	1

Bouches *HYGRO*

Domaine d'utilisation

VMC simple flux hygroréglable

Installation

Mur ou plafond.

Construction

Plastique blanc façade démontable



Bouches Extraction TEMPO - HYGRO					
Code	Référence	Gencod	Pièces	Descriptif	U.V
908464	TEMPO 5/30 80	3325579084648	WC	Débites 5/30 m³/h - Cordelette temporisée 30 mn Raccordement Ø 80 mm	1
908465	HYGRO 10/40/ 80	3325579084655	Salle de bains	Débites modulés 10/40 m³/h - Raccordement Ø 80 mm	1

Platine de rénovation

Kit universel de rénovation pour pose des bouches Alizé et Hygro

Platine de rénovation				
Code	Référence	Gencod	Descriptif	U.V
1090090	KIT DE RENOVATION	3325570900909	Platine en polystyrène blanc Dimensions : 148 x 202 mm	1





GAINE PVC ISOLÉE :

*Qualité et silence garantis
pour votre installation de VMC !*



• **Conserve les calories :
plus d'économies**



• **Évite la condensation**

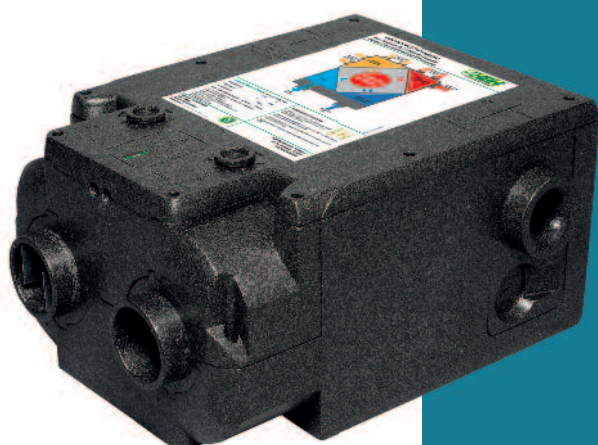


• **Réduit le niveau sonore :
-10 dB(A)**



PSI 80/6 - Ø 80 mm - Lg 6 m - Code 910022
PSI 125/6 - Ø 125 mm - Lg 6 m - Code 910023

**Obligatoire
en VMC double flux**



**Idéale
en VMC simple flux**



Gaines PVC

Gaine PVC souple *PS*

Utilisation

- Pour VMC simple flux. - Pour aération pièce par pièce.
- Pour ventilation naturelle.

Construction

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

Avantages

- Souple et robuste.
- Rapidité de mise en œuvre.



Gaine PVC souple - Conditionnée sous filet			
Ø mm Raccordement	Longueur m	Code	Gencod
80	3	60008003	3701071981096
100	3	60010003	3701071981102
125	3	60012503	3701071981119
150	3	60015003	3701071981126
160	3	60016003	3701071981133
80	6	60008006	3701071981140
100	6	60010006	3701071981157
125	6	60012506	3701071981164
150	6	60015006	3701071981171
160	6	60016006	3701071981188

Gaine PVC rectangulaire renforcée *GAI RT*

Utilisation

- Pour réseau de VMC simple flux - Pour aération pièce par pièces
- Pour ventilation naturelle

Construction

Paroi en PVC gris, armature en fil d'acier

Avantages

- Extra plate
- Gain de place : idéale pour installation derrière placo
- Très résistante grâce à sa toile PVC renforcée



Gaine PVC rectangulaire renforcée - Conditionnée sous filet			
Ø mm Raccordement	Longueur m	Code	Gencod
Ø 82/90 x 4510	3	63208003	3701071981706
Ø 127/135 x 70	3	63212503	3701071981713

Gaine PVC souple isolée *PSI*

Utilisation

- VMC simple flux
- VMC double flux (indispensable)

Construction

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.

Tenue en température

-10°C à +60°C.

Avantages

- Performance acoustique améliorée.
- Evite la condensation, plus d'eau dans les gaines.



Gaine PVC souple isolée - Epaisseur 25 mm - Conditionnée sous filet			
Ø mm Raccordement	Longueur m	Code	Gencod
80	6	61008006	3701071981034
125	6	61012506	3701071981058

Gaine PVC souple isolée - Epaisseur 50 mm - Conditionnée sous filet			
Ø mm Raccordement	Longueur m	Code	Gencod
80	6	61408006	3701071981218
125	6	61412506	3701071981225

Gaines ALU

Gaine alu souple **AS-M1**

Utilisation

- Pour aération pièce par pièce.
- Pour VMC simple flux.
- Pour ventilation naturelle.

Construction

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

Classement

M1 (non inflammable).

Tenue en température

-30°C à +150°C.

Avantages

- Simplicité du montage et du démontage.
- Grande longueur.
- Longévité.



Gaine ALU SOUPLE AS-M1 - Conditionnée sous filet

Ø mm Raccordement	Longueur m	Code	Gencod
80	2,40	21008002	3701071980150
100	2,40	21010002	3701071980181
110	2,40	21011002	3701071980211
125	2,40	21012502	3701071980235
150	2,40	21015002	3701071980266
160	10	21016002	3701071980297
80	10	21008010	3701071980174
100	10	21010010	3701071980204
110	10	21011010	3701071981256
125	10	21012510	3701071980259
150	10	21015010	3701071980280
160	10	21016010	3701071980303

Gaine métallique semi-rigide **AC-MO**

Utilisation

- Ventilation d'air chaud.
- Conditionnement d'air.

Construction

- Feuillard en aluminium ondulé d'une épaisseur de 120 µ, serti en spirale.
- Existe en couleur alu, ou en blanc.

Classement

MO (incombustible).

Tenue en température

-30°C à +250°C en pointe.

Avantages

Possède toutes les qualités de l'aluminium, comme la résistance aux fortes températures et à la corrosion.



Gaine MÉTALLIQUE SEMI-RIGIDE AC-MO - Conditionnée sous filet

Ø mm Raccordement	Longueur m	Code	Gencod
80	1.5	50008002	3701071981348
90	1.5	50009002	3701071981355
100	1.5	50010002	3701071981362
104	1.5	50010502	3701071981096
112	1.5	50011002	3701071981379
118	1.5	50011802	3701071981119
120	1.5	50012002	3701071981386
125	1.5	50012502	3701071981393
130	1.5	50013002	3701071981409
150	1.5	50015002	3701071981423
80	3	50008003	3701071981461
90	3	50009003	3701071981478
100	3	50010003	3701071981485
104	3	50010503	3701071981102
112	3	50011003	3701071981492
118	3	50011803	3701071981126
120	3	50012003	3701071981508
125	3	50012503	3701071981515
130	3	50013003	3701071981522
140	3	50014003	3701071981539
150	3	50015003	3701071981546
160	3	50016003	3701071981553

Gaine Alu Gaz avec manchon **ACG**

Utilisation

Utilisable pour le raccordement des appareils à combustible gazeux fonctionnant en tirage naturel. La mise en œuvre doit être conforme au DTU 68.3 P1-1-3.

Attention : ne convient pas aux chaudières à condensation.

Construction

Utilisable pour le raccordement des appareils à combustible gazeux fonctionnant en tirage naturel. La mise en œuvre doit être conforme au DTU 68.3 P1-1-3.

Attention : ne convient pas aux chaudières à condensation.

Classement

M0 (incombustible).
Nouvelle réglementation NF - DTU 24-1.

Tenue en température

250°C (300°C en pointe).



Gaine ALU GAZ avec manchon - Conditionnée sous filet

Ø mm Raccordement	Longueur m	Code	Gencod
83 int / 89 ext	1.5	54108302	3701071981645
97 int / 103 ext	1.5	54109702	3701071981652
111 int / 117 ext	1.5	54111102	3701071981669
125 int / 132 ext	1.5	54112502	3701071981676
139 int / 146 ext	1.5	54113902	3701071981683
153 int / 160 ext	1.5	54115302	3701071981690

Intérieur Extérieur
Ø83 mm Ø90 mm
Long : 1,5 m

Conduit flexible métallique et extensible
GAINE ALUMINIUM
Spécial GAZ

- Aluminium A5 - Épaisseur 15/100^{ème}
- 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 : 54108302

STRULIK
QUINOA GROUP

3701071981645

MISE EN ŒUVRE DE L'ALUGAZ

PRESENTATION ET UTILISATION
L'ALUGAZ est un conduit de raccordement et d'évacuation des produits de combustion de chaudières à gaz. Il est conforme à la norme NF D 35-311 et aux exigences du NF DTU 24.1 P2 paragraphe 5.4. Son diamètre extérieur est de 6 mm supérieur au diamètre intérieur.
Le conduit comporte :
— un marquage spécial pour le distinguer d'une gaine de ventilation,
— une manchette d'adaptation sur l'appareil,
— une notice de pose.

CAS D'EMPLOI
L'utilisation du flexible extensible est admise pour le raccordement des chaudières à gaz de type atmosphérique (type B1) aux conduits d'évacuation. L'emploi sur les chaudières à condensation est à proscrire. Ne jamais installer un produit incomplet ou détérioré.

RACCORDEMENT SUR LE GÉNÉRATEUR
L'extrémité de la partie du conduit flexible extensible, emboîtée dans la partie femelle du manchon, doit rester en position repliée. La partie mâle du manchon est emboîtée dans la buse de l'appareil. Ne pas utiliser ce produit sur une buse d'appareil de diamètre supérieur à celui du produit. Ne pas utiliser un autre manchon que celui fourni avec le flexible.

PARCOURS DU CONDUIT DE RACCORDEMENT MÉTALLIQUE FLEXIBLE EXTENSIBLE
Le parcours doit :
— présenter une longueur développée de 1,50 m au maximum,
— comporter deux coudes au maximum (angle du coude de 90° maximum),
— respecter une pente ascendante d'au moins 3 % vers le conduit d'évacuation,
— être réalisé d'un seul tenant (ne pas raccorder deux conduits de raccordement flexibles).

RACCORDEMENT SUR UN TÊTE MÉTALLIQUE DANS LE CONDUIT DE FUMÉE
La gaine ALUGAZ s'embote sur le piquage du té de même diamètre sur une profondeur de 5 à 7 cm. Si le diamètre du té est supérieur au diamètre de l'ALUGAZ, prévoir un raccord d'augmentation de diamètre. Si le diamètre du té est identique mais avec un piquage latéral femelle, veiller à remplacer le té avec un piquage latéral mâle.
Ne pas étirer la partie du flexible installée sur le piquage latéral du té.

RACCORDEMENT SUR LA PAROI D'UN CONDUIT MAÇONNÉ
L'emboîtement du conduit de raccordement flexible extensible doit se faire sur une profondeur de 5 cm à 7 cm. Vérifier que la manchette dépasse d'1 cm dans le conduit maçonné.
Ne pas étirer la partie du flexible installée sur la manchette ou sur la virole.

ENTRETIEN
Conformément aux recommandations ci-dessus, le raccordement flexible extensible se démonte facilement. Pour un ramassage réglementaire, veiller à nettoyer la gaine ALUGAZ avec un écouvillon. La dépose du conduit flexible extensible doit se faire sans déformation notable de sa configuration. Il faut éviter de modifier inutilement. Avant remontage, s'assurer de la vacuité du tubage. Remplacer l'ALUGAZ en cas de détérioration apparente de celui-ci.

Légende :
1 - Flexible en position replié
2 - Buse appareil
3 - Manchon d'adaptation (fourni avec le flexible)

Légende :
1 - Emboîtement 5 cm à 7 cm
2 - Flexible en position replié
3 - Té avec piquage mâle

Légende :
1 - 1 cm maximum
2 - Manchette à sceller de longueur ajustée et virole éventuelle
3 - Emboîtement 5 cm à 7 cm
Flexible en position replié

Gaines et accessoires PVC ultra plats rectangulaires

Avantages

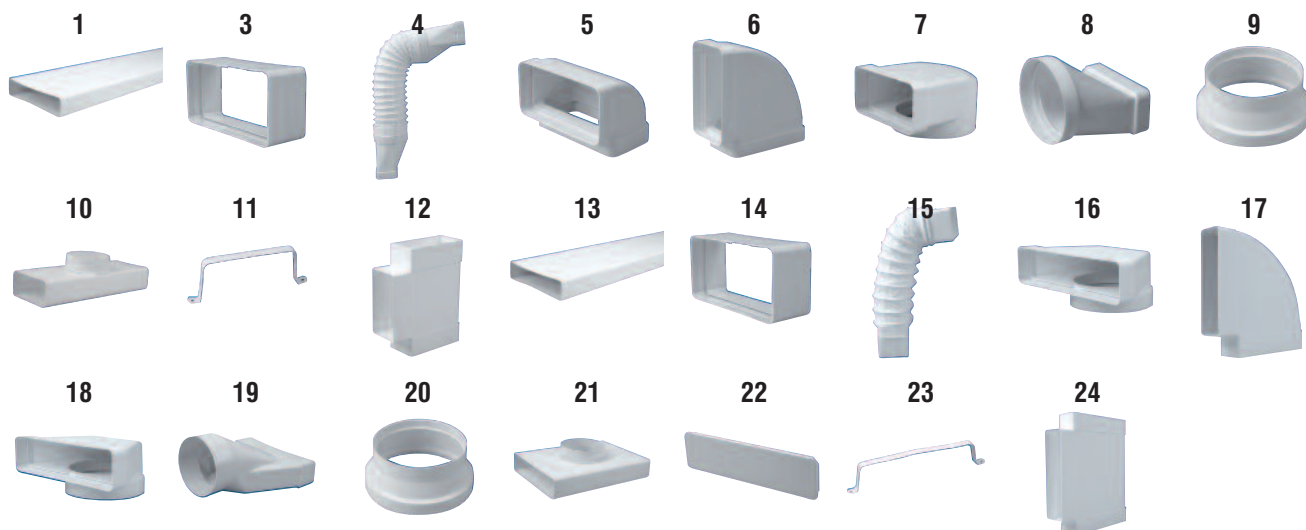
- Esthétique
- Gain de place
- Efficacité
- Facilité d'installation

Utilisation

Pour réalisation d'un réseau d'aération ou de VMC

Construction

PVC rigide blanc



Pour réseau équivalent Ø 80 ou 100 mm

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

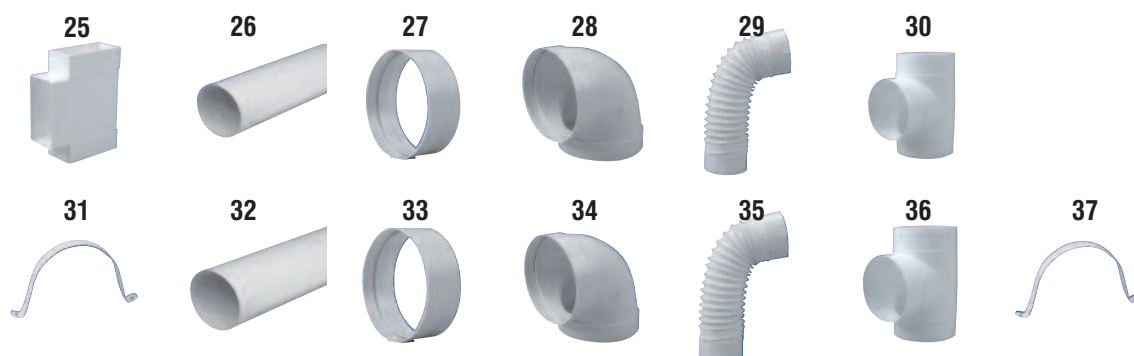
Pour réseau équivalent Ø 125 mm

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

Pour changement de diamètre (équivalent Ø 80/100/125 mm)

	Code	Gencod	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	U.V
25	908404	3325579084044	Té horizontal rectangulaire 90°	55 x 220 x 110	Femelle	1

Gaines et accessoires PVC ultra plats circulaires



Pour réseau équivalent Ø 80 ou 100 mm

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

Pour réseau équivalent Ø 125 mm

	Code	Gencod	Désignation	Dimensions pièces raccordées	Mâles / Femelle	U.V
32	908623	3325579086239	Conduit circulaire plastique 1,5 m	Ø 125 mm	Mâle	1
33	908412	3325579084129	Raccord droit circulaire	Ø 125 mm	Femelle	1
34	908413	3325579084136	Coude circulaire 90°	Ø 125 mm	Femelle	1
35	908414	3325579084143	Coude flexible 0°/90°	Ø 125 mm	Femelle	1
36	908415	3325579084150	Té horizontal circulaire 90°	Ø 125 mm	Femelle	1
37	908416	3325579084167	Fixation circulaire	Ø 125 mm	x	1

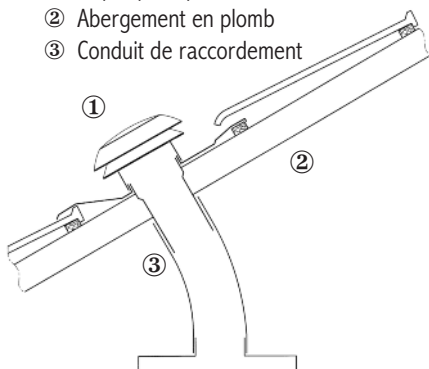


Accessoires

Chapeaux de toiture *CARA*

Composition

- ① Capot pare-pluie
- ② Abergement en plomb
- ③ Conduit de raccordement



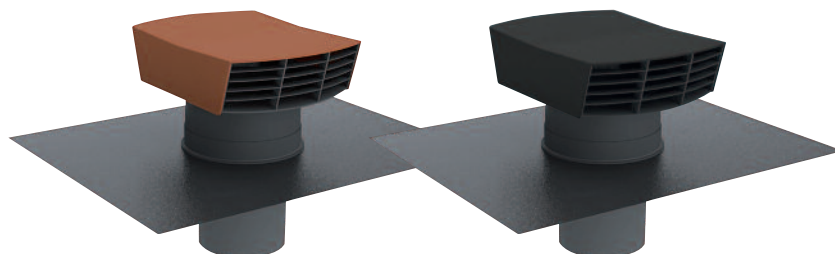
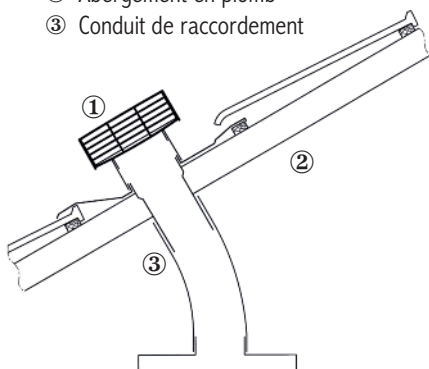
Chapeau de toiture *CARA*

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
906939	CARA 125 T	3325579069393	Ø 125, PVC, tuile, pour rejet et aspiration d'air	1
906941	CARA 150 T	3325579069416	Ø 150, PVC, tuile, pour rejet et aspiration d'air	1
906940	CARA 125 A	3325579069409	Ø 125, PVC, ardoise, pour rejet et aspiration d'air	1
906942	CARA 150 A	3325579069423	Ø 150 PVC, ardoise, pour rejet et aspiration d'air	1
910915	CARA 160 A	3325579109150	Ø 160 PVC, ardoise, pour rejet et aspiration d'air	1
910916	CARA 160 T	3325579109167	Ø 160 PVC, tuile, pour rejet et aspiration d'air	1

Chapeaux de toiture *CT*

Composition

- ① Capot pare-pluie avec grille de protection
- ② Abergement en plomb
- ③ Conduit de raccordement



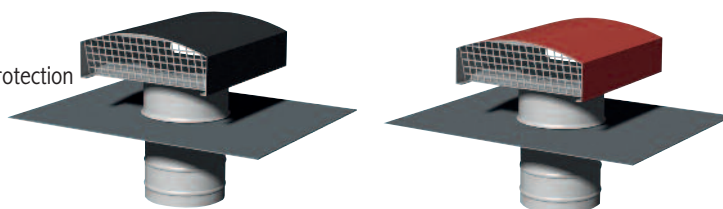
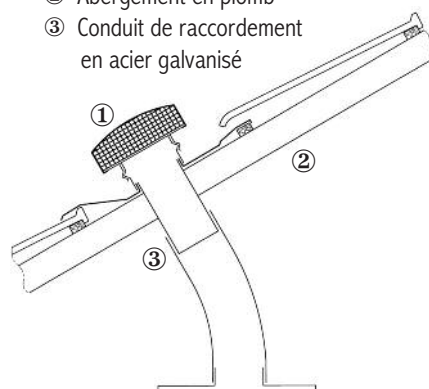
Chapeau de toiture PVC

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
I090031	CT 125 A	3325570900312	Ø 125, PVC, couleur ardoise	1
I090049	CT 125 T	3325570900497	Ø 125, PVC, couleur tuile	1
I090030	CT 150 A	3325570900305	Ø 150, PVC, couleur ardoise	1
I090024	CT 150 T	3325570900244	Ø 150, PVC, couleur tuile	1
910919	CT 160 A	3325579109198	Ø 160, PVC, couleur ardoise	1
910920	CT 160 T	3325579109204	Ø 160, PVC, couleur tuile	1

Chapeaux de toiture *CTM*

Composition

- ① Capot pare-pluie en aluminium prélaqué avec grille de protection
- ② Abergement en plomb
- ③ Conduit de raccordement en acier galvanisé



Chapeau de toiture métallique

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
I090051	CTM 125 A	3325570900510	Ø 125, métal, couleur ardoise	1
I090050	CTM 125 T	3325570900503	Ø 125, métal, couleur tuile	1
I090054	CTM 150 A	3325570900541	Ø 150, métal, couleur ardoise	1
I090053	CTM 150 T	3325570900534	Ø 150, métal, couleur tuile	1
910917	CTM 160 A	3325579109174	Ø 160, métal, couleur ardoise	1
910918	CTM 160 T	3325579109181	Ø 160, métal, couleur tuile	1

Piloter sa VMC

Les commutateurs

Avantages

- Permet de passer manuellement en grande vitesse.

Commutateur				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
V 220009	COM 1-2 SC	3325572200090	2 vitesses, pour MONO VMC TURBO et VMC	1
V 220010	COM 4+1 SC	3325572200106	2 vitesses, marche/arrêt, pour caisson VMC	1



Accessoires

Silencieux pour VMC				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
904671	SIL 80	3325579046714	Silencieux pour WC et salle de bains Ø 80 mm	1
904672	SIL 125	3325579046721	Silencieux pour cuisine Ø 125 mm	1



Bouchons				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
I090010	BRP 80	3325570900107	Bouchon, Ø 80, PVC	1
I090023	BRP 100	3325570900237	Bouchon, Ø 100, PVC	1
I090011	BRP 125	3325570900114	Bouchon, Ø 125, PVC	1

Accessoires de réseaux

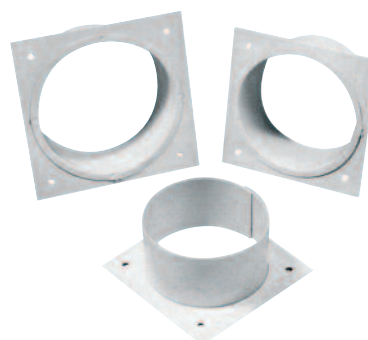
Manchon de raccordement tôle galvanisée

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
I090015	RM 80	3325570900152	Ø 80 mm - Longueur 80 mm	1
I090029	RM 90	3325570900299	Ø 90 mm - Longueur 80 mm	1
905212	RM 100	3325579052128	Ø 100 mm - Longueur 80 mm	1
I090019	RM 110	3325570900190	Ø 110 mm - Longueur 80 mm	1
903181	RM 120	3325579031819	Ø 120 mm - Longueur 80 mm	1
905213	RM 125	3325579052135	Ø 125 mm - Longueur 80 mm	1
I090018	RM 150	3325570900183	Ø 150 mm - Longueur 80 mm	1
905214	RM 160	3325579052142	Ø 160 mm - Longueur 80 mm	1
S191210	RM 200	3325571912109	Ø 200 mm - Longueur 80 mm	1



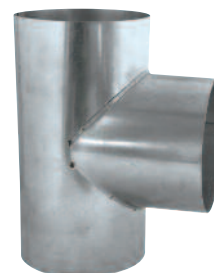
Piquage de sortie murale tôle, peint en blanc

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
909856	PSM 80	3325579098560	Ø 80 mm - Longueur 50 mm	1
V220056	PSM 100	3325572200564	Ø 100 mm - Longueur 50 mm	1
V220057	PSM 110	3325572200571	Ø 110 mm - Longueur 50 mm	1
V220058	PSM 125	3325572200588	Ø 125 mm - Longueur 50 mm	1
909857	PSM 150	3325579098577	Ø 150 mm - Longueur 50 mm	1



Té galvanisé

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
S191060	TE 80	3325571910600	80 mm	1
905215	TE 100	3325579052159	100 mm	1
905216	TE 125	3325579052166	125 mm	1
905217	TE 160	3325579052173	160 mm	1



Croix galvanisée

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
S191190	CX 80	3325571911904	80 mm	1
905221	CX 100	3325579052210	100 mm	1
905222	CX 125	3325579052227	125 mm	1
905223	CX 160	3325579052234	160 mm	1



Y galvanisé

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
S191170	Y 80	3325571911706	80 mm	1
S191171	Y 100	3325571911713	100 mm	1
S191172	Y 125	3325571911720	125 mm	1
S191174	Y 160	3325571911744	160 mm	1



Rosaces				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
V220068	ROSACE 80	3325572200687	80	1
V220069	ROSACE 90	3325572200694	90	1
V220071	ROSACE 100	3325572200717	100	1
V220072	ROSACE 110	3325572200724	110	1
V220066	ROSACE 120	3325572200663	120	1
V220073	ROSACE 125	3325572200731	125	1
V220075	ROSACE 140	3325572200755	140	1
V220077	ROSACE 150	3325572200779	150	1
V220067	ROSACE U	3325572200670	Du 80 au 140	1



Réduction PVC				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
I090036	R 100 / 80M	3325570900367	Du 100 au 80	1
I090037	R 125F / 100M	3325570900374	Du 125 au 100	1
I090038	R 150F / 125M	3325570900381	Du 150 au 125	1



Ruban adhésif				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
V220117	RAA 5/10 SC	3325572201172	Ruban adhésif aluminium largeur 5 cm longueur 10 mètres	1
V220110	RAA 5/50 SC	3325572201103	Ruban adhésif aluminium largeur 5 cm longueur 50 mètres	1
907149	RTO 5/50	3325579071495	Ruban adhésif toilé renforcée, largeur 5 cm, longueur 50 mètres	1
907150	RAAC 15	3325579071501	Ruban aluminium adhésif spécial insert et foyer fermé, largeur 5 cm, longueur 15 mètres	1



Brides de suspension pour gaines				
Code	Référence	Gencod	Diamètre mm	U.V
907236	BRIDE 100	3325579072362	100	1
907237	BRIDE 125	3325579072379	125	1
907238	BRIDE 150	3325579072386	150	1



Colliers de serrage				
Code	Référence	Gencod	Diamètre mm	U.V
V220055	CL 50/165 SB2	3325572200557	2 colliers de serrage rapide du ø 50 au ø 175	10
V220062	CL 50/165 SB10	3325572200625	10 colliers de serrage rapide du ø 50 au ø 175	1
V220059	CL 50/215 SB2	3325572200595	2 colliers de serrage rapide du ø 50 au ø 215	10



Colliers monofil				
Code	Référence	Gencod	Diamètre mm	U.V
907719	MONOFIL 125	3325579077190	9 colliers monofil Ø 125 mm	1





Guide de sélection d'un aérateur

Comment choisir votre aérateur

① Calculez le débit nécessaire

Débit : Volume x NR/Heure (nombre de renouvellement par heure)
Volume : L x l x h

Pièces	Renouvellement par heure
WC	8 à 12
Salle de bains	6 à 9
Cuisine	6 à 10
Buanderie	10 à 15
Cave	4 à 6
Garage	4 à 8

Exemple : pour une salle de bains de 4m², avec une hauteur de plafond de 2,5 m, nous obtenons un volume de :

$$4 \times 2,5 = 10\text{m}^3$$

Nous appliquons le taux de renouvellement tiré du tableau :

$$10\text{m}^3 \times 9 = 90\text{m}^3/\text{h}$$

Vous devez donc choisir un aérateur avec un débit minimum de 90 m³/h.

② Déterminez le type d'installation



Conduit court



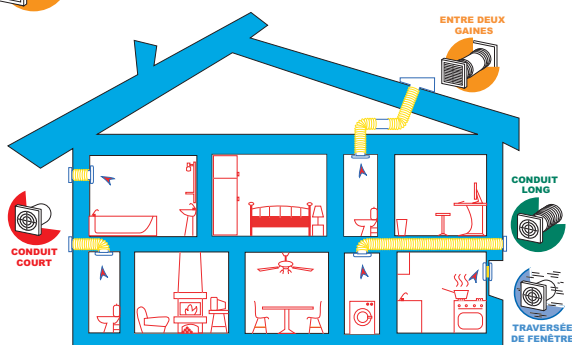
En traversée directe sur mur ou plafond avec un conduit long



En traversée de fenêtre



Entre deux gaines



MUR OU PLAFOND



CONDUIT COURT



CONDUIT LONG
(> 3m)

FENÊTRE



REJET DIRECT

ENTRE 2 GAINES



CONDUIT COURT

③ Déterminez son mode de fonctionnement



Standard

Branchement au circuit électrique, à l'interrupteur de la lumière ou à un variateur de vitesse.



Interrupteur à cordon

Mise en fonction avec la cordelette.



Timer réglable

Durée de fonctionnement réglable de 1 à 45 minutes. (selon modèle) Branchement possible à l'interrupteur de la lumière.



Hygrostatique

Mise en marche en fonction du taux d'humidité. Réglable de 40 à 95% (selon modèle).



Détecteur de Présence

Sensible aux mouvements, l'aérateur se met en marche dès qu'une personne entre dans la pièce. Distance efficace : 5 mètres maxi. L'aérateur s'arrête lorsque la pièce est vide. Equipé d'un timer réglable (1 à 20 minutes).

Des solutions sur mesure...

Aération : la gamme

« Innovation »



« Solaire »



« Silencieux »



« Basse conso. »



« Fenêtre »



« Discret »



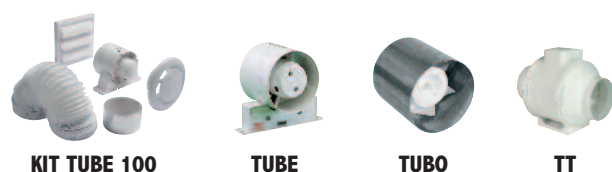
« Sécurité 12V »



« Classique »



« Pour conduit »



Les aérateurs

SMART'AIR

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

Installation

Mur ou plafond

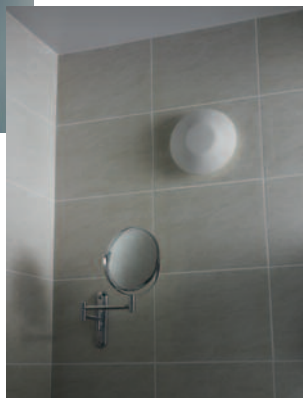
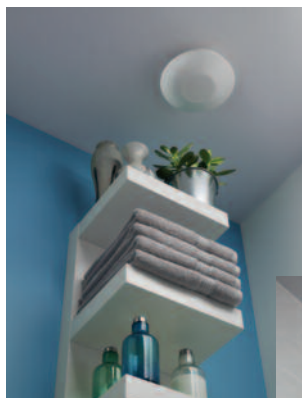


Pièces

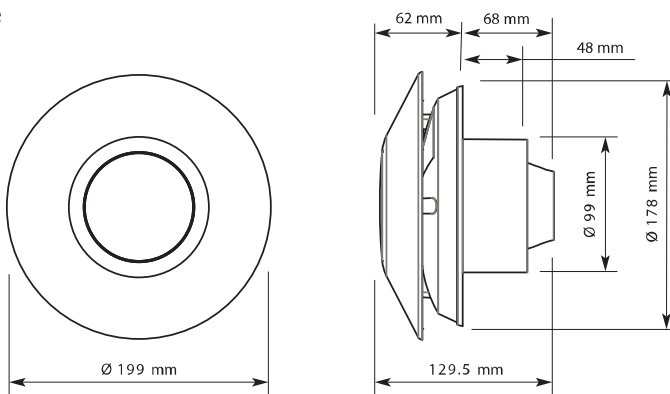
Polyvalent pour WC, salle d'eau, salle de bains, cuisine...

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.



INNOVATION
BASSE CONSO



Caractéristiques techniques

Diamètre mm	Ø 100
Fonctionnement	Permanent 24 h / 24
Débit max	85 m³/h
Niveau sonore	10 à 23 dB(A)
Consommation mini/maxi	1,1 W - 4,1 W
Protection	IPX4
Classe	2
Alimentation	230 V – 50 Hz

Code	909830
Référence	SMART'AIR
Gencod	3325579098300
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

Les aérateurs

ICON

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).



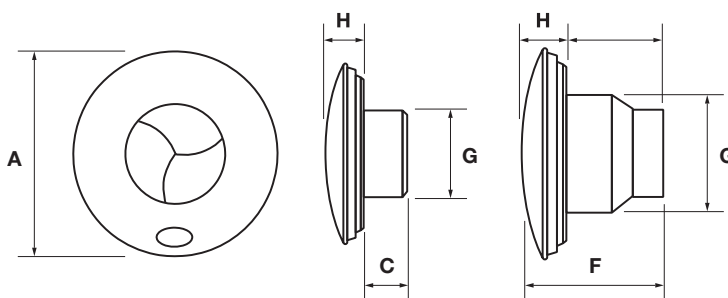
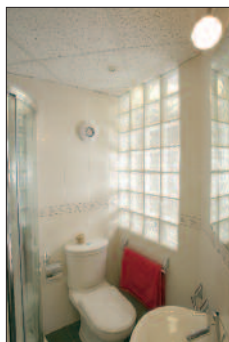
Pièces

- Ø 100 mm pour WC et salle d'eau.
- Ø 150 mm pour salle de bains et cuisine.

Les modules de fonctionnement (en option)

- Interrupteur à cordon.
- Timer (de 2 à 45 minutes).
- Hygrostat (3 en 1 : hygrostat, cordelette, timer).
- Détection de présence.
- S'intègre à l'intérieur de l'Icon dans un emplacement réservé.
- En version standard l'Icon ne nécessite aucun module.

DESIGN



Caractéristiques techniques		
Diamètre mm	Ø 100	Ø 150
Fonctionnement	Standard	Standard
Débit max m³/h	68	118
Niveau sonore dB(A)	30,3	34,5
Consommation W	8,8	30
Protection	IPX4	IPX4
Classe	2	2
Alimentation	230 V – 50 Hz	

Code	905945	906962
Référence	ICON 15	ICON 30
Gencod	3325579059455	3325579069621
Unité de vente	1	1
Garantie	2 ans	2 ans

Encombrement								
	A	B	C	D	E	F	G	H
ICON 15	197				52	92	100	40
ICON 30	225	141,3	29,4	97,5	100,9	144,3	147,9	43

module ICON



Module ICON				
Fonctionnement	Timer	Cordelette	Hygrostat (+ cordelette et timer)	Détection de présence
Code	905946	905947	905948	907443
Référence	MODULE T	MODULE I	MODULE H	MODULE DP
Gencod	3325579059462	3325579059479	3325579059486	3325579074434
Unité de vente	1	1	1	1

SILENCE

SILENCIEUX

Avantages

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

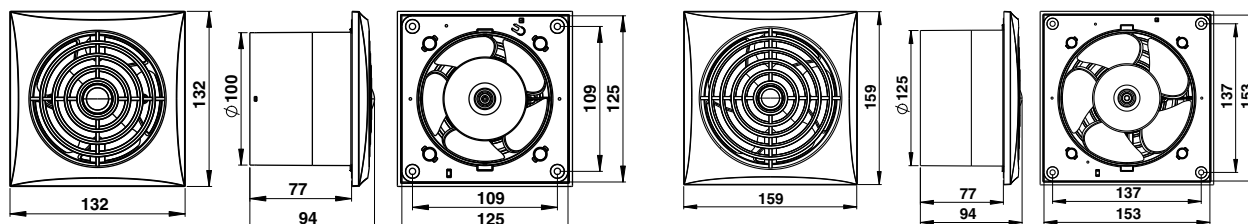
Installation

- Conduit court ou rejet direct.



Pièces

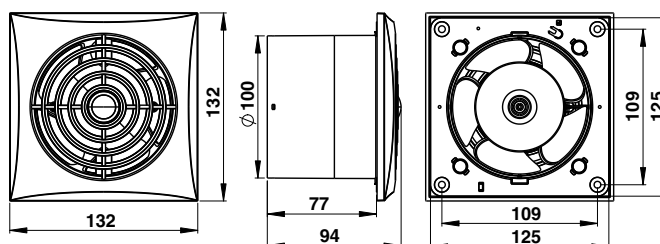
- Ø 100 pour WC et salle d'eau.
- Ø 125 mm pour salle de bains, cuisine.



Caractéristiques techniques SILENCE 100

Diamètre mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Fonctionnement	Standard	Cordelette	Timer	Hygrostat	Détection de Présence
Débit m³/h	102	102	102	102	102
Pression PA	34	34	34	34	34
Niveau sonore dB(A)	26	26	26	26	26
Consommation W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W
Protection	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Classe	2	2	2	2	2

Code	910069	910070	910071	910072	910073
Référence	SILENCE 100 S	SILENCE 100 I	SILENCE 100 T	SILENCE 100 H	SILENCE 100 DP
Gencod	3325579100690	3325579100706	3325579100713	3325579100720	3325579100737
Unité de vente	1	1	1	1	1
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans



Caractéristiques techniques SILENCE 125

Diamètre mm	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125
Fonctionnement	Standard	Cordelette	Timer	Hygrostat	Détection de Présence
Débit m³/h	175	175	175	175	175
Pression Pa	52	52	52	52	52
Niveau sonore dB(A)	35	35	35	35	35
Consommation W	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Protection	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Classe	2	2	2	2	2

Code	910074	910075	910076	910077	910078
Référence	SILENCE 125 S	SILENCE 125 I	SILENCE 125 T	SILENCE 125 H	SILENCE 125 DP
Gencod	3325579100744	3325579100751	3325579100768	3325579100775	3325579100782
Unité de vente	1	1	1	1	1
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

Les aérateurs

EXCEL

Avantages

- Façade extra plate et amovible
- Témoin de fonctionnement

Installation

Mur ou plafond



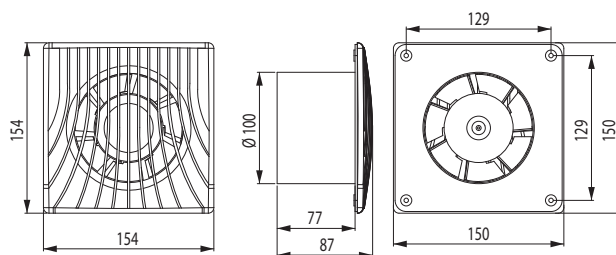
Pièces

- WC, salle d'eau pour Ø 100 mm
- Salle de bains pour Ø 120 mm
- Salle de bains, cuisine pour Ø 120 mm version Turbo.

CLASSIQUE



EXCEL 100



Caractéristiques techniques EXCEL 100

Diamètre mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Fonctionnement	Standard	Cordelette	Timer	Hygostat	Détection de Présence
Débit m³/h	98	98	98	98	98
Niveau sonore dB(A)	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
Consommation W	14	14	14	14	14
Protection	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Classe	2	2	2	2	2

Code	909386	909387	909388	909389	909390
Référence	EXCEL 100 S	EXCEL 100 C	EXCEL 100 T	EXCEL 100 H	EXCEL 100 DP
Gencod	3325579093862	3325579093879	3325579093886	3325579093893	3325579093909
Unité de vente	1	1	1	1	1
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

Caractéristiques techniques EXCEL 120

Diamètre mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120
Fonctionnement	Standard	Cordelette	Timer	Hygostat
Débit m³/h	150	150	150	150
Niveau sonore dB(A)	39,4	39,4	39,4	39,4
Consommation W	17	17	17	17
Protection	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Classe	2	2	2	2

Code	909391	909392	909393	909394
Référence	EXCEL 120 S	EXCEL 120 C	EXCEL 120 T	EXCEL 120 H
Gencod	3325579093916	3325579093923	3325579093930	3325579093947
Unité de vente	1	1	1	1
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

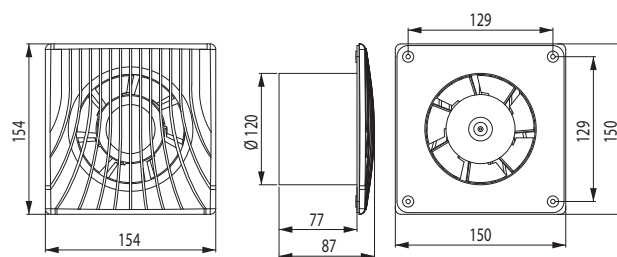
EXCEL 120



Caractéristiques techniques EXCEL 120 TURBO

Diamètre mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120
Fonctionnement	Standard	Cordelette	Timer
Débit m³/h	180	180	180
Niveau sonore dB(A)	40,1	40,1	40,1
Consommation W	19	19	19
Protection	IPX4	IPX4	IPX4
Classe	2	2	2

Code	909395	909396	909397
Référence	EXCEL 120 ST	EXCEL 120 CT	EXCEL 120 TT
Gencod	3325579093954	3325579093961	3325579093978
Unité de vente	1	1	1
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans



Les aérateurs

XP BASSE CONSO

Avantages

- Très faible consommation électrique 5,5W.
- Haut niveau de protection : IP34

Installation

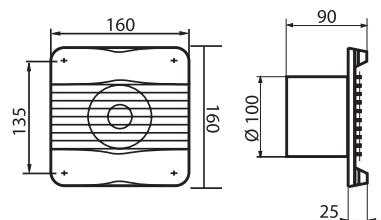
- Mur ou plafond.
- Conduit court ou rejet direct.



Pièces

- Pour WC, salle d'eau.

BASSE CONSO



	Encombrement						
	A	B	C	D	E	F	Poids/Kg
XP BASSE CONSO	160	160	90	100	135	25	0,48

Caractéristiques techniques XP BASSE CONSO					
Diamètre mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Fonctionnement	Standard	Interrupteur à cordon	Timer	Hygrostat + Timer	Détection Présence
Débit m³/h	88	88	88	88	88
Niveau sonore dB(A)	30	30	30	30	30
Consommation W	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Protection	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Classe	2	2	2	2	2

Code	905246	905258	905257	906146	908150
Référence	XP 100 S	XP 100 I	XP 100 T	XP 100 HT	XP 100 DP
Gencod	3325579052463	3325579052586	3325579052579	3325579061465	3325579081500
Unité de vente	1	1	1	1	1
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

KM BASSE CONSO

Avantages

- Très faible consommation électrique 5,5W.
- Haut niveau de protection : IP34
- Livré avec gaine alu compact et volet anti-retour.

Installation

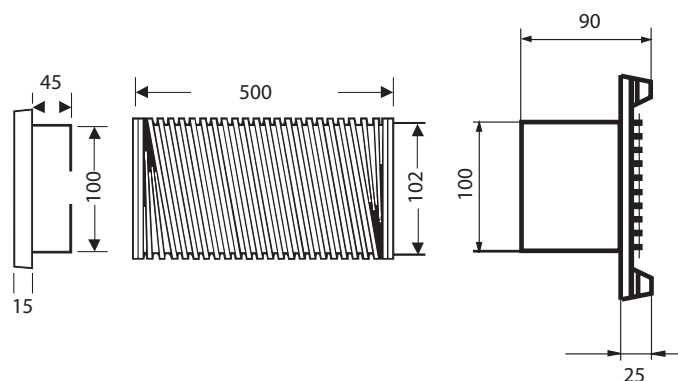
- Mur ou plafond.
- Conduit court ou rejet direct.



Pièces

- Pour WC, salle d'eau.

BASSE CONSO



Caractéristiques techniques KM BASSE CONSO	
Diamètre mm	Ø 100
Fonctionnement	Standard
Débit m³/h	88
Niveau sonore dB(A)	30
Consommation W	5,5
Protection	IP34
Classe	2

Code	906721
Référence	KM XP 100
Gencod	3325579067214
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

Les aérateurs

FURTIF

DISCRET

Avantages

- Discrétion et harmonie des lignes.
- Système de fixation de la façade facilitant le montage et le démontage pour entretien.

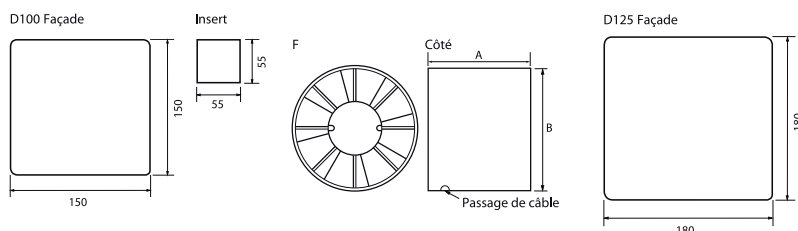
Installation

- Mur ou plafond.
- Conduit court ou rejet direct.



Pièces

- Ø 100 mm pour WC et salle d'eau.
- Ø 125 mm pour salle de bains et cuisine.



	A	B
D100	84mm	Ø100mm
D125	110mm	Ø115mm



Caractéristiques techniques FURTIF

	Ø 100	Ø 100	Ø 125	Ø 125
Fonctionnement	Standard	Timer	Standard	Timer
Débit m³/h	110	110	180	180
Niveau sonore dB(A)	38	38	38	38
Consommation W	15	15	23	23
Protection	IP24	IP24	IP24	IP24
Classe	1	1	1	1

Code	906943	906944	906945	906946
Référence	FURTIF 100 S	FURTIF 100 T	FURTIF 125 S	FURTIF 125 T
Gencod	3325579069430	3325579069447	3325579069454	3325579069461
Unité de vente	1	1	1	1
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

FURTIF ALU

DISCRET

Avantages

- Discrétion et harmonie des lignes.

Installation

- Mur ou plafond.
- Conduit court ou rejet direct.



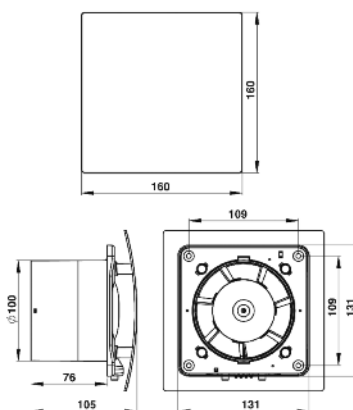
Pièces

- Ø 100 mm pour WC et salle d'eau, petite cuisine.

Caractéristiques techniques FURTIF ALU

Diamètre mm	Ø 100
Fonctionnement	Standard
Débit m³/h	94
Niveau sonore dB(A)	34
Consommation W	14
Protection	IPX4
Classe	2

Code	909263
Référence	FURTIF ALU 100
Gencod	3325579092636
Unité de vente	1
Garantie	3 ans



Les aérateurs

SUPER 100

Avantages

- 1er prix.

Installation

- Mur ou plafond.
- Conduit court ou rejet direct.



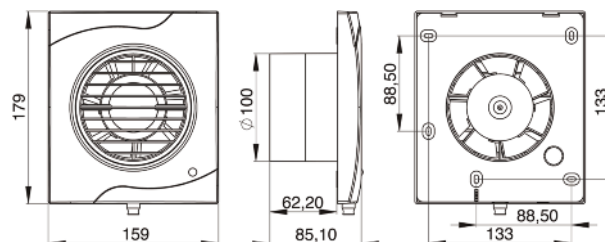
Pièces

WC, salle d'eau.

CLASSIQUE



Caractéristiques techniques SUPER 100			
Diamètre mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Fonctionnement	Standard	Cordelette	Timer
Débit m³/h	90	90	90
Niveau sonore dB(A)	35,8	35,8	35,8
Consommation W	14	14	14
Protection	IPX4	IPX4	IPX4
Classe	2	2	2
Code	A010200	904775	904774
Référence	SUPER 100 S	SUPER 100 I	SUPER 100 T
Gencod	3325570102006	3325579047759	3325579047742
Unité de vente	1	1	1
Garantie	3	3	3



Solaire mural

SOLEIO

Avantages

- 100% solaire
- Fonctionnement permanent
- Autonome et silencieux

Installation

- En traversée de mur, sans raccordement électrique.

Pièces

- Abris de jardin
- Mobil-home, caravanes
- WC, douche près des piscines

SOLAIRE

JUSQU'A ÉPUISEMENT
DES STOCKS



Caractéristiques techniques SOLEIO	
Panneau solaire	Monocristallin
Moteur	Micro-moteur à rendement continu - 0,5 - 6 V, 1300 tr/min
Batterie	Type Ni-MH 3000 mAh
Autonomie	17 heures en pleine charge
Débit m³/h	30
Commutateur	Marche / Arrêt
Diamètre de raccordement	110 mm
Dimensions (base)	210 x 240 mm
Poids	900 g
Code	910495
Référence	SOLEIO
Gencod	3325579104957
Unité de vente	1
Garantie	2 ans



Les aérateurs

VITRO AE

Avantages

- Fonctionne par dépression.
- Ouverture/Fermeture par cordelette.
- Facile à installer.

Installation

- Sur fenêtre.



Pièces

- Ø 120 mm pour WC, salle d'eau.
- Ø 155 mm pour salle de bains.
- Ø 195 mm pour salle de bains, cuisine.

FENÊTRE STATIQUE



VITRO AE

Caractéristiques techniques VITRO AE (Fenêtre statique)

Diamètre mm	Ø 120	Ø 160	Ø 200
Fonctionnement	Manuel à cordon	Manuel à cordon	Manuel à cordon

Code	A010001	A010002	A010003
Référence	VITRO AE 120	VITRO AE 160	VITRO AE 200
Gencod	3325570100019	3325570100026	3325570100033
Unité de vente	1	1	1

VITRO AG

Avantages

- Fonctionne avec le passage de l'air.
- Spécial pièce avec chaudière à gaz.
- Equipé d'une grille anti-pluie.

Installation

- Sur fenêtre.



Pièces

- Ø 120 mm pour WC, salle d'eau.
- Ø 155 mm pour salle de bains.
- Ø 195 mm pour salle de bains, cuisine.

FENÊTRE STATIQUE



Recommandé avec l'utilisation
d'une chaudière gaz

Caractéristiques techniques VITRO AG (Fenêtre statique)

Diamètre mm	Ø 160	Ø 200
Fonctionnement	Manuel à cordon	Manuel à cordon
Equipé d'une grille anti-pluie		

Code	906496	906497
Référence	VITRO AG 160	VITRO AG 200
Gencod	3325579064961	3325579064978
Unité de vente	1	1

Les aérateurs

M 12 V ALTERNATIF

Avantages

- Pour salle d'eau et salle de bains exigües avec faible hauteur sous plafond, ne permettant pas l'installation hors du volume de projection d'eau.
- Permet l'utilisation d'un transformateur 12 volts qui pourra être placé hors volume, voir déporté à l'extérieur de la pièce.

Installation

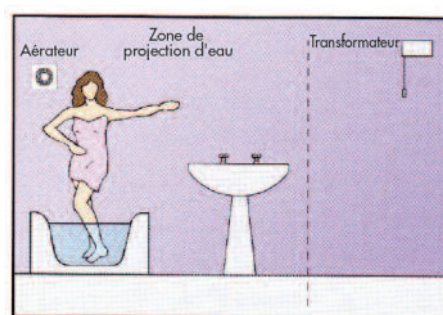
- Mur ou plafond
- Conduit court ou rejet direct.



Pièces

Salle d'eau, salle de bains.

SÉCURITÉ 12V



Caractéristiques techniques M 12 V ALTERNATIF			
Diamètre mm	Ø 100	Ø 120	Ø 150
Débit m³/h	90	120	150

Code	M100/12	M120/12	M150/12
Référence	MURAL 100/12 V	MURAL 120/12 V	MURAL 150/12 V
Gencod	3325570108015	3325570108022	3325570108039
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans
Unité de vente	1	1	1

TRANSFORMATEURS 230V/12V ALTERNATIF

Avantages

- Nombreuses options de fonctionnement.
- Pour aérateur M12V et P12V.

Installation

- Sur mur.



Pièces

Salle d'eau, salle de bains.

SÉCURITÉ 12V



Caractéristiques techniques Transformateur 230 V / 12 V Alternatif					
Fonctionnement	Standard	Interrupteur à cordon	Timer	Hygrostat	Détecteur de présence
Classe	2	2	2	2	2

Code	T12S	T12I	T12T	T12H	T12DP
Référence	TRANSFO 12V/S	TRANSFO 12V/I	TRANSFO 12V/T	TRANSFO 12V/H	TRANSFO 12V/DP
Gencod	3325570108312	3325570108329	3325570108336	3325570183500	3325570108374
Unité de vente	1	1	1	1	1

Les aérateurs

TUBO (Métal) et TUBE (PVC)

POUR CONDUIT

Avantages

- Petit et compact.
- Silencieux.

Installation

- En faux plafond, entre deux gaines.



Pièces

- Ø 100 mm pour WC, salle d'eau et petite pièce.
- Ø 120 mm pour salle de bains.
- Ø 150 mm pour grande salle de bains et cuisine.



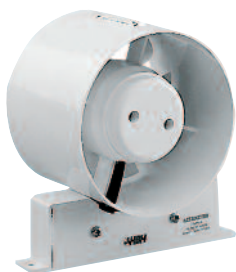
Caractéristiques techniques TUBO (Métal)			
Diamètre mm	Ø 100	Ø 120	Ø 150
Fonctionnement	Standard	Standard	Standard
Débit m³/h	90	180	300
Niveau sonore dB(A)	38	44	51
Consommation W	14	18	50
Protection	IPX2	IPX2	IPX2
Classe	1	1	1

Code	V220015	V220016	V220017
Référence	TUBO 100	TUBO 120	TUBO 150
Gencod	3325572200151	3325572200168	3325572200175
Unité de vente	1	1	1
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans

Encombrement			
	C	Ø D mm	Poids/Kg
TUBO 100	92	97	0,4
TUBO 150	120	151	0,8



T100



T120



T150

Caractéristiques techniques TUBE (PVC)				
Diamètre mm	Ø 100	Ø 100	Ø 120	Ø 150
Fonctionnement	Standard	Timer	Standard	Standard
Débit m³/h	90	90	130	230
Niveau sonore dB(A)	41	41	41	40
Consommation W	20	20	25	25
Protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Classe	2	2	2	2

Code	T100S	T100T	T120S	T150S
Référence	TUBE 100 S	TUBE 100 T	TUBE 120 S	TUBE 150 S
Gencod	3325570103911	3325570103935	3325570103942	3325570103973
Unité de vente	1	1	1	1
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

Encombrement						
	A	B	C	Ø D mm	E	Poids/Kg
TUBE 100	130	155	90	100	27	0,6
TUBE 120	150	155	99	118	27	0,7

Les aérateurs

TT 100

Avantages

- Spécialement destiné aux installations nécessitant de forts débit ou pression.
- Polyvalent : montage classique, parallèle ou en ligne.
- Entretien facilité grâce à son système de démontage.

Installation

- Entre deux gaines.



Pièces

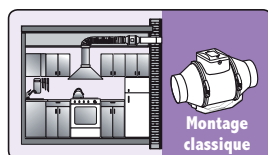
- Pour WC, salle d'eau, salle de bains, cuisine ...

POUR CONDUIT

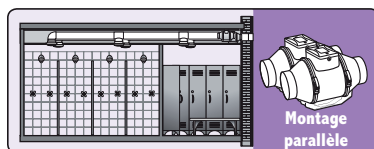


Caractéristiques techniques TT

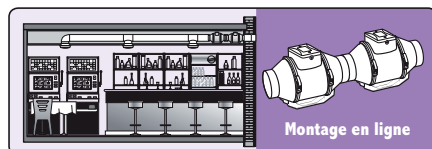
Diamètre mm	Ø 100
Fonctionnement	Standard
Nombre de vitesse	2
Débit m³/h	145/187
Pression Pa	121/135
Niveau sonore dB(A)	27/34
Consommation W	24/37
Protection	IPX4
Classe	2
Alimentation	230 V - 50 Hz



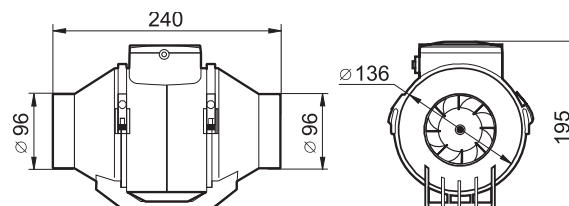
Montage classique



Montage parallèle



Montage en ligne



Code	907235
Référence	TT 100
Gencod	3325579072355
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

KIT AERATEUR TUBE 100

Avantages

- Kit complet.
- Silencieux.
- Facile à installer
- Garantie 2 ans.

Installation

- Entre deux gaines.



Pièces

- Pour WC - Salle d'eau
- Pour Salles de bains.

POUR CONDUIT

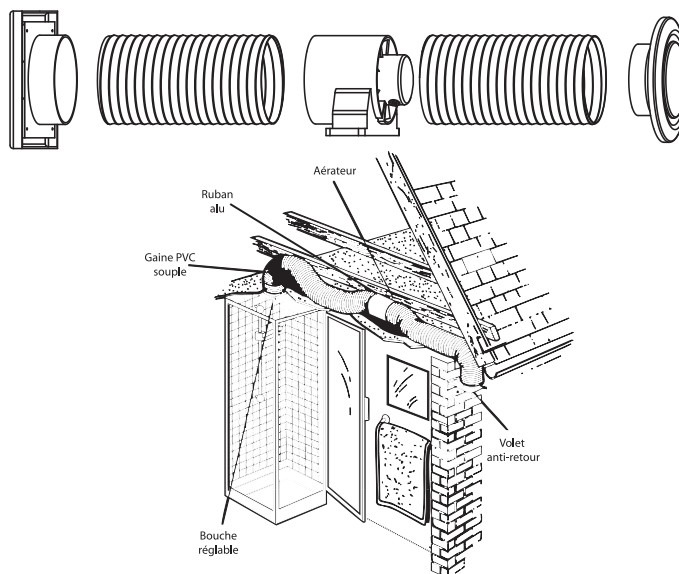


Caractéristiques techniques TUBE 100

Livré avec : 1 bouche d'aération réglable - 1 volet anti-retour
1 gaine PVC blanche Lg 3 m - 1 ruban alu Lg 10 m

Diamètre mm	Ø 100
Fonctionnement	Standard
Débit m³/h	90
Niveau sonore dB(A)	40
Consommation W	20
Protection	IP44
Classe	2

Code	907530
Référence	KIT T100
Gencod	3325579075301
Unité de vente	10
Garantie	2 ans



Accessoires



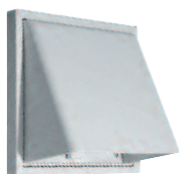
Commutateur				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
V220009	COM 1-2 SC	3325572200090	2 vitesses, PV/GV	1
V220010	COM 4 + 1 SC	3325572200106	2 vitesses, marche/arrêt	1

Variateur de vitesse				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
V220048	VEE 1,5A / SC	3325572200489	Variateur encastrable, 1,5 ampère	1
V220038	VEA 1,5A / SC	3325572200380	Variateur en applique, 1,5 ampère	1



Minuteur				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
TR120	MINUTEUR	3325570109128	Minuteur réglable de 1 à 20 minutes	1

Clapet capot inox				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
910639	CCI 100	3325579106395	Clapet capot Ø 97 mm - Dimensions 137 x 137 mm	1
910640	CCI 120	3325579106401	Clapet capot Ø 120 mm - Dimensions 167 x 167 mm	1



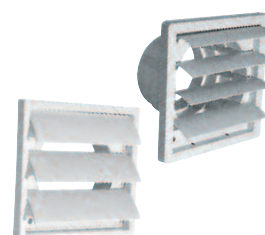
Clapet capot PVC				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
A010113	CLAPET CAPOT	3325570101139	Clapet capot Ø 100 mm - Avec pare-pluie	1

Clapet anti-retour				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
A010119	CAR 80	3325570101191	Clapet anti-retour Ø 80 mm	1
A010120	CAR 100	3325570101207	Clapet anti-retour Ø 100 mm	1
A010121	CAR 125	3325570101214	Clapet anti-retour Ø 125 mm	1
A010122	CAR 150	3325570101221	Clapet anti-retour Ø 150 mm	1
K110030	CAR 160	3325571100308	Clapet anti-retour Ø 160 mm	1
K110031	CAR 200	3325571100315	Clapet anti-retour Ø 200 mm	1



Grille extérieure à volets inox				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
910549	GEMV 100	3325579105497	Clapet anti-retour Ø 97 mm - Dimensions 137 x 137 mm	1
910550	GEMV 120	3325579105503	Clapet anti-retour Ø 120 mm - Dimensions 167 x 167 mm	1
910551	GEMV 145	3325579105510	Clapet anti-retour Ø 145 mm - Dimensions 167 x 167 mm	1

Volet anti-retour				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
A010110	GE 100	3325570101108	Volet anti-retour Ø 100 mm	1
A010111	GE U	3325570101115	Volet anti-retour du Ø 100 mm au Ø 130 mm	1
A010112	GE 150	3325570101122	Volet anti-retour Ø 150 mm	1
907218	VD 150x150 Ø 100	3325579072188	Volet anti-retour, piquage Ø 100 mm, avec moustiquaire	1
907219	VD 150x150 Ø 125	3325579072195	Volet anti-retour, piquage Ø 125 mm, avec moustiquaire	1
907220	VD 150x150 Ø 150	3325579072201	Volet anti-retour, piquage Ø 150 mm, avec moustiquaire	1



kit condensateur pour sèche linge				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
903152	KIT SECHE LINGE	3325579031529	Kit sèche linge comprenant : - 1 bac condenseur avec fixation murale	1
909123	JEU DE 4 FILTRES	3325579091233	Jeu de 4 filtres, Ø 100 mm, épaisseur 8mm	1



Principe

La ventilation naturelle est le moyen le plus élémentaire de ventiler. Elle est basée sur le phénomène de convection qui améliore le confort du bâtiment en mettant l'air en mouvement sans force mécanique. Ce mode de ventilation ne nécessite aucune source d'énergie et n'engendre aucune nuisance sonore.

Comment choisir ?

En fonction de la pièce

Voici les recommandations en terme de passage d'air

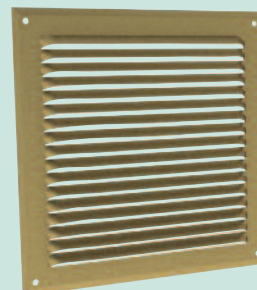
- Pour la cuisine : de 100 à 270 cm²
- Pour la salle de bains : de 50 à 100 cm²
- Pour les WC, salle d'eau : de 25 à 50 cm²

En fonction du mode d'installation

- En applique
- En encastrement

En fonction du mode de fixation

- A coller
- A visser
- A clipser
- A sceller



Grilles plastiques rondes



Grilles intérieur/extérieur à clipser

Code	Gencod	Dimensions	Fixation	Moustiquaire	Application	Passage d'air cm ²	Finition
G070113	3325570701131	Ø 140	A clipser (clip Eco fourni)	Oui	Intérieur	100	Blanche
G070115	3325570701155	Ø 175	A clipser (clip Eco fourni)	Oui	Intérieur	150	Blanche
G070114	3325570701148	Ø 166	A clipser (clip fourni)	Oui	Intérieur	100	Blanche

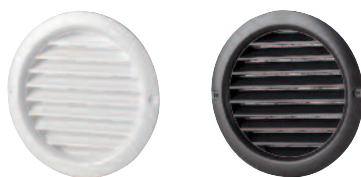


Grilles intérieur/extérieur à visser

Code	Gencod	Dimensions	Fixation	Moustiquaire	Application	Passage d'air cm ²	Finition
G070112	3325570701124	Ø 166	A visser	Oui	Intérieur / Extérieur	100	Blanche
G070110	3325570701100	Ø 166	A visser	Non	Intérieur / Extérieur	100	Blanche
G070132	3325570701322	Ø 190	A visser	Non	Intérieur / Extérieur	130	Blanche
G070118	3325570701186	Ø 220	A visser	Oui	Intérieur / Extérieur	210	Blanche

Grilles de ventilation naturelle

Grilles plastiques rondes



Grilles intérieur/extérieur encastrable à visser

Code	Gencod	Dimensions	Piquage	Fixation	Moustiquaire	Application	Finition
905334	3325579053347	Ø 125	Ø 100	Encastrable - A visser	Oui	Intérieur / Extérieur	Blanche
905335	3325579053354	Ø 125	Ø 100	Encastrable - A visser	Oui	Intérieur / Extérieur	Marron



Grilles intérieur à coller

Code	Gencod	Dimensions	Piquage	Fixation	Moustiquaire	Application	Finition
G070164	3325570701643	Ø 124	Ø 80	A coller	Non	Intérieur	Blanche
G070168	3325570701681	Ø 147	Ø 120	A coller	Non	Intérieur	Blanche



Grilles intérieur/extérieur à clipser

Code	Gencod	Dimensions	Piquage	Fixation	Moustiquaire	Application	Finition
G070162	3325570701629	Ø 120	Ø 100	Encastrable - A coller	Oui	Intérieur / Extérieur	Blanche
G070166	3325570701667	Ø 145	Ø 120	Encastrable - A coller	Oui	Intérieur / Extérieur	Blanche
G070167	3325570701674	Ø 145	Ø 125	Encastrable - A coller	Oui	Intérieur / Extérieur	Blanche
G070160	3325570701605	Ø 100	Ø 80	Encastrable - A coller	Oui	Intérieur / Extérieur	Blanche
909537	3325579095378	Ø 125	Ø 100	Encastrable - A coller	Oui	Intérieur / Extérieur	Sable



Grilles intérieur/extérieur à encastrer (clips métalliques fournis)

Code	Gencod	Dimensions	Piquage	Passage d'air cm²	Fixation	Moustiquaire	Application	Finition
909534	3325579095347	Ø 105	Ø 80	10	A encastrer avec clips	Oui	Intérieur/Extérieur	Blanche
909535	3325579095354	Ø 105	Ø 80	10	A encastrer avec clips	Oui	Intérieur/Extérieur	Beige
909536	3325579095361	Ø 128	Ø 100	25	A encastrer avec clips	Oui	Intérieur/Extérieur	Blanche
909537	3325579095378	Ø 128	Ø 100	25	A encastrer avec clips	Oui	Intérieur/Extérieur	Beige
909538	3325579095385	Ø 147	Ø 125	40	A encastrer avec clips	Oui	Intérieur/Extérieur	Blanche
909539	3325579095392	Ø 147	Ø 125	40	A encastrer avec clips	Oui	Intérieur/Extérieur	Beige
909540	3325579095408	Ø 178	Ø 160	60	A encastrer avec clips	Oui	Intérieur/Extérieur	Blanche
909541	3325579095415	Ø 178	Ø 160	60	A encastrer avec clips	Oui	Intérieur/Extérieur	Beige

Grilles de ventilation naturelle

Grilles plastiques rectangulaires



Grilles intérieur/extérieur à encastrer, à visser

Code	Gencod	L x H mm	l x h mm	Épaisseur mm	Fixation	Passage d'air cm ²	Finition
910420	3325579104209	125 x 125	100 x 100	14	A encastrer - A visser	42	Blanche
910421	3325579104216	205 x 121	180 x 95	14	A encastrer - A visser	102	Blanche
910422	3325574104223	250 x 145	217 x 114	14	A encastrer - A visser	152	Blanche

Grilles plastiques carrées



Grilles intérieur/extérieur encastrables à coller ou à visser

Code	Gencod	Dimensions mm	Piquage mm	Moustiquaire	Réglage du flux d'air	Finition
905265	3325579052654	154 x 154	Ø 100	Oui	---	Blanche
905267	3325579052678	154 x 154	Ø 100	Oui		Blanche
905266	3325579052661	154 x 154	Ø 100	Oui	Cordelettes	Blanche



Grilles intérieur/extérieur à clipser

Code	Gencod	Dimensions mm	Moustiquaire	Réglage du flux d'air	Finition
G070102	3325570701025	166 x 166	Oui	120	Blanche
G070100	3325570701001	166 x 166	Non	120	Blanche
G070108	3325570701087	238 x 238	Non	270	Blanche
G070120	3325570701209	166 x 166	Oui	120	Blanche
G070122	3325570701223	190 x 190	Oui	160	Blanche
G070124	3325570701247	238 x 238	Oui	270	Blanche
G070107	3325570701070	190 x 190	Oui	160	Blanche



Grilles intérieur en applique à visser

Code	Gencod	Dimensions mm	Moustiquaire	Réglage du flux d'air	Finition
907216	3325579072164	150 x 150	Oui	Tirette	Blanche
907217	3325579072171	190 x 190	Oui	Tirette	Blanche



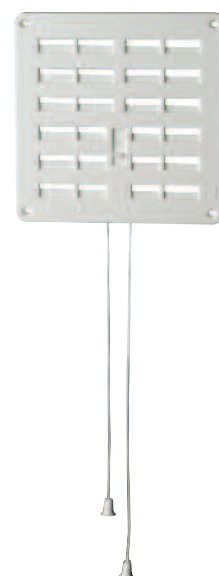
Grilles de ventilation naturelle

Grilles plastiques carrées



Grilles intérieur encastrables à coller

Code	Gencod	Dimensions mm	Piquage	Moustiquaire	Finition
907213	3325579072133	150 x 150	Ø 100	Ø 100	Blanche



Grilles intérieur/extérieur en applique à visser

Code	Gencod	Dimensions mm	Moustiquaire	Réglage du flux d'air	Finition
G070145	3325570701452	160 x 160	Non	Cordelette	Blanche
G070146	3325570701469	200 x 200	Non	Cordelette	Blanche
905268	3325579052685	154 x 154	Oui	Cordelettes	Blanche
905269	3325579052692	187 x 187	Oui	---	Blanche

Grilles plastiques rectangulaires



Grilles intérieur/extérieur en applique à visser

Code	Gencod	Dim. Ext. mm	Piquage	Moustiquaire	Réglage du flux d'air	Finition	Epaisseur
G070152	3325570701520	250 x 70			Molette	Blanche	
905272	3325579052722	170 x 238	---	Oui	---	Blanche	Extra plate 8 mm
905271	3325579052715	182 x 251	Ø 100 à 150	Oui	---	Blanche	
905270	3325579052708	182 x 251	---	Oui	---	Blanche	

Grilles de ventilation naturelle

Grilles plastiques pour menuiserie



Grilles pour menuiserie à encastrer, à visser, avec moustiquaire							
Code	Gencod	L x H mm	l x h mm	Ø mm	Fixation	Passage d'air cm ²	Finition
910416	3325579104162	164 x 80	130 x 61	10	A encastrer - A visser	50	Blanche
910417	3325579104179	221 x 102	179 x 81	10	A encastrer - A visser	100	Blanche
910418	3325579104186	251 x 129	210 x 107	10	A encastrer - A visser	150	Blanche
910419	3325579104193	289 x 160	245 x 133	10	A encastrer - A visser	200	Blanche

Grilles plastiques (bas de porte ou de meuble)



Grilles intérieur pour bas de porte ou de meuble					
Code	Gencod	Dimensions	Fixation	Moustiquaire	Finition
G070170	3325570701704	Ø 32	Encastrable - A coller	Non	Blanche (x3)
G070140	3325570701407	230 x 80	En applique - A visser	Non	Blanche
G070150	3325570701506	270 x 120	Encastrable - A visser	Non	Blanche
G070153	3325570701537	180 x 45	Encastrable - A coller	Non	Blanche

Grilles de ventilation naturelle

Grilles métalliques

Grilles carrées à auvents avec moustiquaire en aluminium brut

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070200	3325570702008	100 x 100	A visser	25
G070220	3325570702206	150 x 150	A visser	70
G070205	3325570702053	165 x 165	A visser	90
G070210	3325570702107	200 x 200	A visser	135
G070215	3325570702152	250 x 250	A visser	240
904750	3325579047506	300 x 300	A visser	375
904752	3325579047520	390 x 390	A visser	700



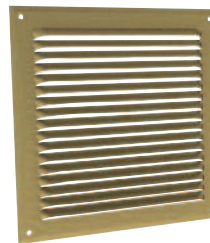
Grilles carrées à auvents avec moustiquaire en aluminium prélaqué blanc

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070201	3325570702015	100 x 100	A visser	25
G070206	3325570702060	165 x 165	A visser	90
G070211	3325570702114	200 x 200	A visser	135



Grilles carrées à auvents avec moustiquaire coloris laiton

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070202	3325570702022	100 x 100	A visser	25
G070222	3325570702220	150 x 150	A visser	70
G070207	3325570702077	165 x 165	A visser	90
G070212	3325570702121	200 x 200	A visser	135



Grilles verticales à auvents avec moustiquaire en aluminium brut

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070270	3325570702701	140 x 190	A visser	90
G070275	3325570702756	140 x 240	A visser	115



Grilles verticales à auvents avec moustiquaire en aluminium prélaqué blanc

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070271	3325570702718	140 x 190	A visser	90



Grilles verticales à auvents avec moustiquaire en aluminium coloris laiton

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070272	3325570702725	140 x 190	A visser	90



Grilles horizontales à auvents avec moustiquaire en aluminium brut

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070280	3325570702800	190 x 75	A visser	40
G070260	3325570702602	280 x 75	A visser	70
G070230	3325570702305	200 x 100	A visser	50
G070255	3325570702558	300 x 100	A visser	90
G070225	3325570702251	190 x 140	A visser	100
G070240	3325570702404	230 x 140	A visser	130
G070235	3325570702350	210 x 165	A visser	120
G070250	3325570702503	240 x 165	A visser	150
904751	3325579047513	390 x 250	A visser	420

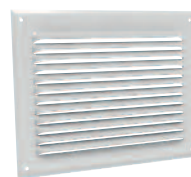


Grilles de ventilation naturelle

Grilles métalliques

Grilles horizontales à auvents avec moustiquaire en aluminium prélaqué blanc

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070251	3325570702510	240 x 165	A visser	150



Grilles horizontales à auvents avec moustiquaire coloris laiton

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070227	3325570702275	190 x 140	A visser	100
G070252	3325570702527	240 x 165	A visser	150



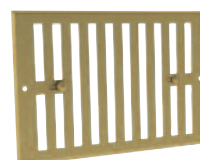
Grilles obturables en aluminium brut

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070290	3325570702909	240 x 75	A visser	100
G070284	3325570702848	190 x 140	A visser	100
G070281	3325570702817	190 x 75	A visser	100



Grilles obturables coloris laiton

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²
G070285	3325570702855	190 x 165	A visser	0/100
G070291	3325570702916	240 x 75	A visser	0/45



Grilles à ailettes fixes en acier laqué blanc

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation
908186	3325579081869	200 x 100	A visser
908187	3325579081876	200 x 200	A visser



Profils de ventilation

Code	Gencod	Dimensions Larg. x haut mm	Fixation	Passage d'air cm ²	Finition
G070295	3325570702954	300 x 80	A encastrer	50	Aluminium brut



Grilles cuivre et inox

Grilles à auvents avec moustiquaire en cuivre

Code	Gencod	Ø mm	Fixation
908205	3325579082057	80	A encastrer
908206	3325579082064	100	A encastrer
908207	3325579082071	120	A encastrer
908208	3325579082088	140	A encastrer
908209	3325579082095	150	A encastrer



Grilles à auvents avec moustiquaire en inox

Code	Gencod	Ø mm	Fixation
908210	3325579082101	80	A encastrer
908211	3325579082118	100	A encastrer
908212	3325579082125	120	A encastrer
908213	3325579082132	140	A encastrer
908214	3325579082149	150	A encastrer



Grilles pare-pluie

Grilles de sortie pare-pluie à auvents avec moustiquaire en inox

Code	Gencod	Ø mm	Fixation
908952	3325579089520	100	En applique à visser
908953	3325579089537	125	En applique à visser



Ventilation naturelle

Chatières

Pour chat et chien de petite taille

- Volet rigide transparent
- Volet à fermeture magnétique, résistant aux intempéries
- Panneau intérieur mobile de condamnation
- Pour installation sur porte bois, métal ou sur mur



Code	Gencod	Référence	Caractéristiques	PU
906749	3325579067498	CHATIERE B	Chatière simple, coloris blanc, volet rigide transparent, dim. hors tout 19,8 x 23,6 cm	1
906750	3325579067504	CHATIERE M	Chatière simple, coloris marron, volet rigide transparent, dim. hors tout 19,8 x 23,6 cm	1

Trappes de visite

Les trappes de visite permettent de rendre accessibles les canalisations de plomberie, d'électricité pour entretien ou réparation.

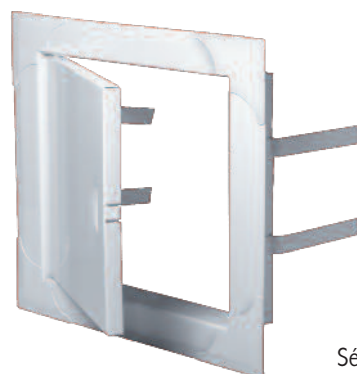
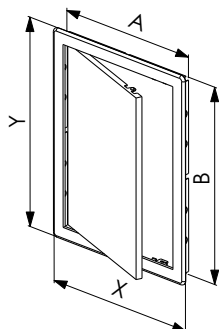


Trappes de visite à porte en ABS - Série DT				
Dimensions intérieures	200 x 200	200 x 250	200 x 300	300 x 300
Dimensions extérieures	218 x 218	218 x 268	218 x 318	318 x 318
Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Matière	ABS	ABS	ABS	ABS

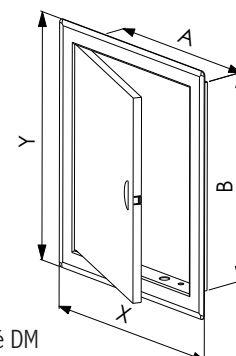
Code	909584	909585	909586	909587
Référence	DT 12	DT 13	DT 14	DT 15
Gencode	3325579095842	3325579095859	3325579095866	3325579095873



Série DT



Série DM

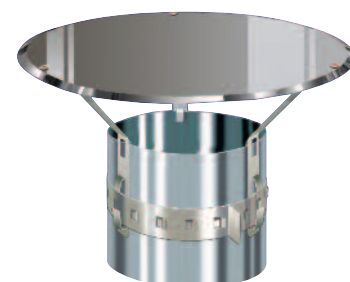


Trappes de visite à porte en tôle d'acier - Série DM					
Dimensions intérieures	150 x 150	200 x 200	200 x 250	200 x 300	300 x 300
Dimensions extérieures	200 x 200	250 x 250	250 x 300	250 x 350	350 x 350
Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Matière	Tôle d'acier	Tôle d'acier	Tôle d'acier	Tôle d'acier	Tôle d'acier
Finition	Peinture epoxy	Peinture epoxy	Peinture epoxy	Peinture epoxy	Peinture epoxy

Code	909579	909588	909581	909589	909591
Référence	DM 82	DM 85	DM 86	DM 87	DM 90
Gencode	3325579095798	3325579095880	3325579095811	3325579095897	3325579095910

Le Chapeau chinois

Il empêche la pluie et la neige de pénétrer dans le conduit. Il s'installe sur sortie de gainage. Réalisé en aluminium ou en inox. Fixation par collier inox.



Chapeau chinois en alu/inox					
Code	Gencod	Ø Tuyau en mm	Ø maxi collier mm	Caractéristiques	U.V.
904653	3325579046530	125 à 139	210	Chapeau chinois classique en aluminium, collier inox	1
904654	3325579046547	153 à 230	260	Chapeau chinois classique en aluminium, collier inox	1
904656	3325579046561	125 à 139	210	Chapeau chinois classique en inox, collier inox	1
904657	3325579046578	153 à 230	260	Chapeau chinois classique en inox, collier inox	1

Les différentes solutions :



Le récupérateur pour poêle à bois

Il est installé sur le haut du conduit du poêle à bois et récupère la chaleur diffusée par ce dernier. Il est relié à un RAC installé dans les combles.



Le caisson centralisé pour foyer fermé ou insert

Il est installé dans les combles, relié en aspiration à une base d'air dans la hotte de la cheminée et en insufflation dans les pièces à chauffer.

Se réchauffer, sans réchauffer la planète !



Lutte contre l'effet de serre

Le CO₂ libéré lors de la combustion du bois est identique à celui qui serait rejeté dans l'atmosphère au cours de sa décomposition naturelle.



Energie renouvelable

L'utilisation du bois comme source de chauffage principal ou d'appoint s'inscrit dans le cadre du « Développement durable » en participant à la gestion des forêts (reboisement, entretien) et en permettant de réduire notre consommation d'énergie fossile (gaz, fioul...).



Economie d'énergie

La chaleur récupérée dans la hotte est redistribuée dans la pièce (bouche MONO RAC) ou dans les pièces principales du logement (caisson centralisé R.A.C) vous permettant ainsi de réduire l'utilisation de votre chauffage principal.

La Récupération d'Air Chaud : la gamme

Pour cheminée (foyer fermé ou insert)
Pour chauffer plusieurs pièces



Caisson RAC
4/6 pièces



Kit RAC
4/6 pièces



Kit RAC
3 pièces



Caisson RAC
3-5 pièces



Kit RAC
3/5 pièces

Pour poêle à bois
Pour chauffer plusieurs pièces



2 modèles :
HERESS® 130-150
HERESS® 180

Pour cheminée (foyer fermé ou insert)
Pour chauffer une pièce



NOUVEAU

MONO RAC

Pour cheminée ou poêle à bois
Pour chauffer une pièce mitoyenne



COSY MOVE



La Récupération d'Air Chaud

La grille motorisée **MONO RAC**

Avantages

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

Principe

Le MONO RAC est un pulseur d'air chaud pour cheminée équipée d'un foyer fermé ou d'un insert. Il s'installe directement dans la hotte et permet d'améliorer la restitution de chaleur dans la pièce où se trouve la cheminée. L'air ambiant est aspiré par la grille de façade du ventilateur et soufflé dans la hotte.

L'air réchauffé est réintroduit dans la pièce grâce à la ou les grilles de convection de la hotte.

Construction

- Caisson en tôle d'acier zinguée
- Moteur monté sur roulements à billes
- Grille de façade acier, revêtement époxy
- Câble électrique haute température 2 m (fourni)

NOUVEAU



**Diffuse la chaleur
dans toute la pièce !**



75 m³/h : Très efficace !

24 dB(A) : Silencieux !

9 W : Économique !

Marche/Arrêt : Automatique !



Caractéristiques techniques **MONO RAC**

Débit insufflé	75 m³/h
Niveau sonore à 3 m	24 dB(A)
Nbre de vitesses	2
Alimentation et puissance électrique	Mono 230 V - 50 Hz - 9 W
Marche/arrêt automatique	Préréglé en usine (marche 40°C - arrêt 30°C)
Température de fonctionnement	120°C maxi
Dimensions hors tout (L x H x E)	172 x 172 x 30 mm
Dimensions d'encastrement (l x h)	154 x 154 mm
Poids	0,9 kg
Code	911400
Référence	MONO RAC
Gencod	3325579114000
Garantie	2 ans

La Récupération d'Air Chaud

Le diffuseur d'air chaud *COSY MOVE*

Avantages

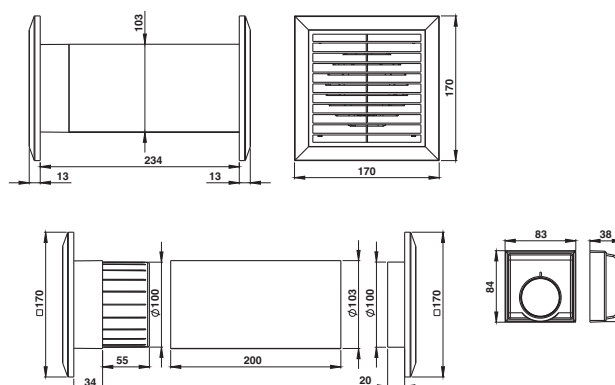
- Confort
- Economies
- Développement durable

Principe

- Le Cosy Move permet le transfert de l'air chaud généré par la cheminée (insert ou foyer fermé) ou le poêle à bois, vers une pièce mitoyenne (séjour, chambre, bureau...).
- Le Cosy Move et le thermostat sont installés dans la pièce source de la chaleur.
- Le thermostat d'ambiance permet de régler la température à partir de laquelle vous souhaitez que le Cosy Move s'enclenche.
- Une installation simple, efficace et économique qui évite ou limite l'utilisation d'un chauffage d'appoint.

Composition

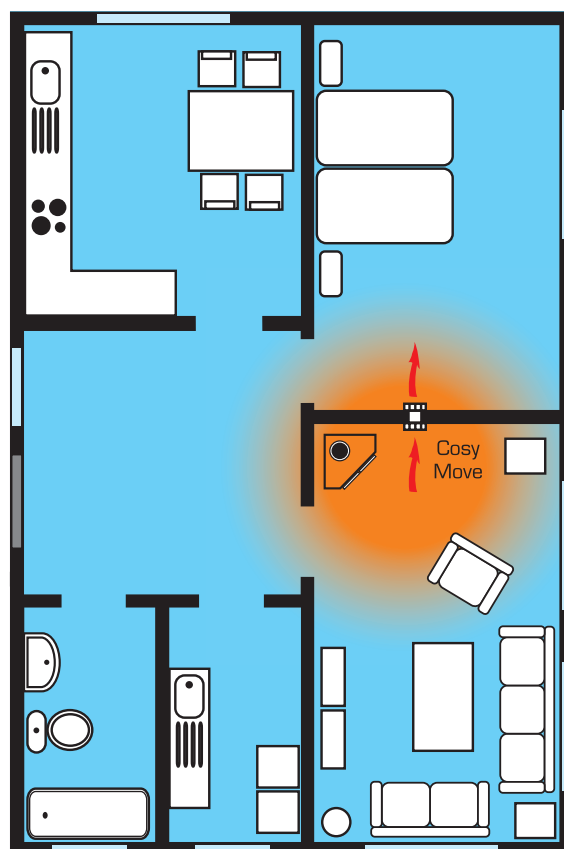
- 1 aérateur Cosy Move
- 1 thermostat d'ambiance filaire
- 1 conduit rigide Ø 100 mm
- 1 grille de sortie



Caractéristiques techniques *COSY MOVE*

Débit	60 m³/h
Niveau sonore	34,4 dB(A)
Consommation électrique	7 W
Temp. maxi. de fonctionnement	40°C
Alimentation	230 V - 50 Hz
Protection	IPX4
Classe	2

Code	908690
Gencod	3325579086901
Garantie	2 ans



La Récupération d'Air Chaud

Récupérateurs pour poêles à bois **HERESS® 130-150** et **HERESS® 180**

Avantages

- Existe en deux versions : pour poêles avec conduit de Ø 130-150 mm et pour poêles avec conduit de Ø 180 mm
- Economies : permet de récupérer jusqu'à 2000 W Répartis sur 2 à 6 pièces. Testé avec un RAC 4/6 pièces.
- Confort : la chaleur émise par le poêle est transmise à un RAC et diffusée dans plusieurs pièces.
- Facilité d'installation : ne nécessite pas de modification de l'installation existante.

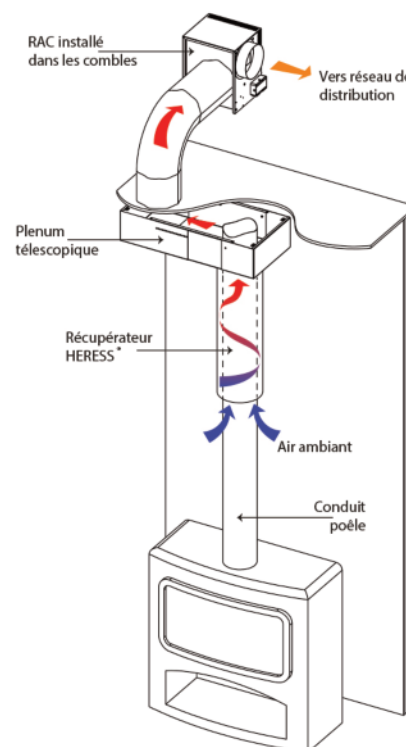
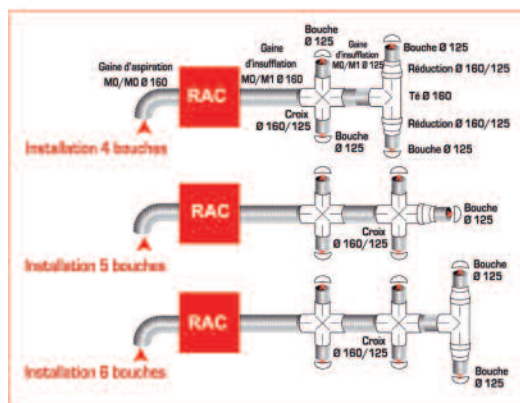
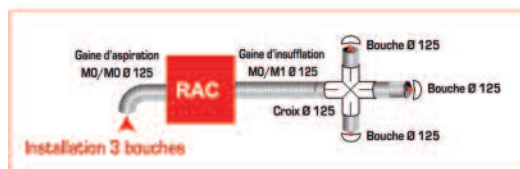
Principe

L'HERESS® s'installe sur le haut du conduit du poêle et transmet la chaleur émise à un RAC situé dans les combles.

Composition



JUSQU'A ÉPUISEMENT
DES STOCKS



Caractéristiques techniques KIT HERESS®		
	HERESS 130-150	HERESS 180
Ø Carter	200 mm	230 mm
Hauteur carter	700 mm	700 mm
Plenum télescopique	L 537:687 x l 322 x H 150 mm	L 537:687 x l 322 x H 150 mm
Piquage à griffes Ø 125 mm	1	1
Ailettes de circulation d'air	5	5
Code	909300	909860
Référence	HERESS 130-150	HERESS 180
Gencod	3325579093008	3325579098607
Garantie	2 ans	2 ans



La Récupération d'Air Chaud

Caisson *RAC 3/5 pièces*

Avantages

Le caisson est installé dans les combles. Il permet de répartir la chaleur dans toutes les pièces principales du logement où sont installées les bouches d'insufflation.

Permet de réaliser de réelles économies de chauffage.

Installation

Le caisson est relié en aspiration dans la hotte et en insufflation dans les pièces à chauffer.

Utilisation

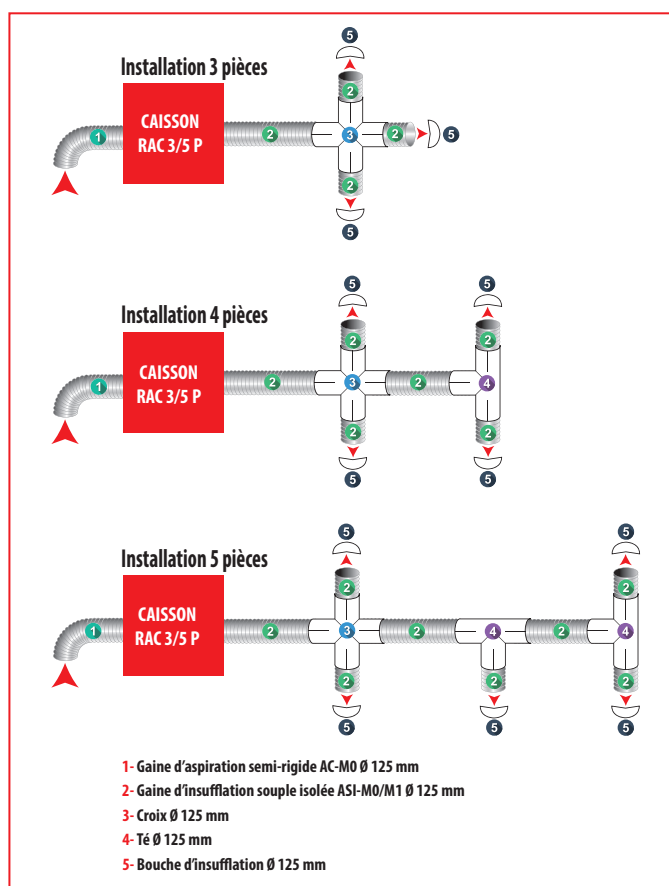
Réseau jusqu'à 25 mètres, de 3 à 5 bouches.

Construction

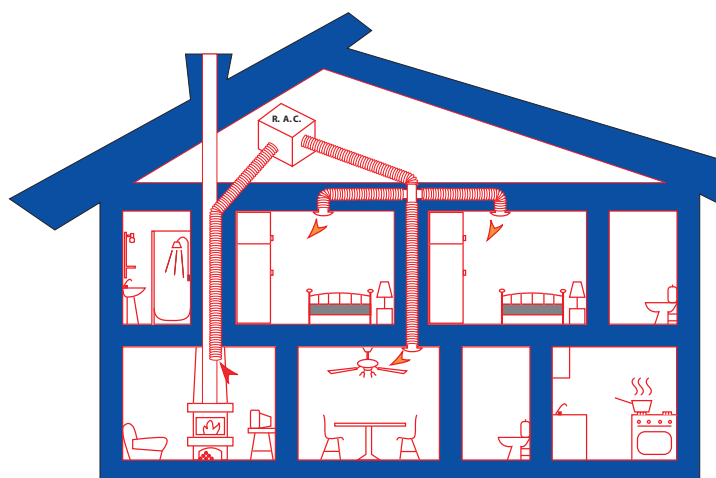
- Structure métallique
- Raccordement : Ø 125 mm



AVIS TECHNIQUE
N° 14/14-1962
Délivré par
le CSTB



Caractéristiques techniques <i>RAC 3/5 pièces</i>	
Débit	350 m³/h
Consommation électrique	90 W
Alimentation	230 V - 50 Hz
Code	903886
Référence	RAC 3/5 PIECES
Gencod	3325579038863
Garantie	2 ans



Kit *RAC 3 pièces* extensible jusqu'à 5 pièces

Composition

- 1 caisson RAC 350 m³/h.
- 3 bouches d'insufflation réglables.
- 1 croix Ø 125 mm.
- 1 rouleau de ruban alu. adhésif en longueur 10 m.
- 9 colliers de serrage.

AVIS TECHNIQUE
N° 14/14-1962
Délivré par
le CSTB

Kit <i>RAC 3/5 pièces</i>	
Code	903893
Référence	KIT RAC 3/5 PIECES
Gencod	3325579038931
Garantie	2 ans



La Récupération d'Air Chaud

Caisson *RAC 4/6 pièces*

Avantages

Le caisson est installé dans les combles. Il permet de répartir la chaleur dans toutes les pièces principales du logement où sont installées les bouches d'insufflation. Permet de réaliser de réelles économies de chauffage.

Installation

Le caisson est relié en aspiration dans la hotte et en insufflation dans les pièces à chauffer.

Utilisation

Réseau jusqu'à 30 mètres, de 4 à 6 bouches.

Construction

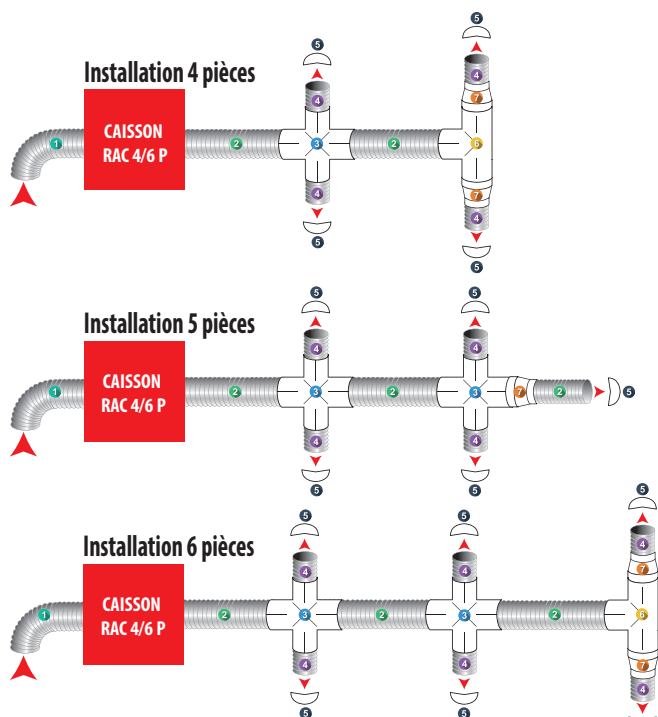
- Structure métallique
- Raccordement : Ø 160 mm

AVIS TECHNIQUE
N° 14/14-1962
Délivré par
le CSTB



AIR CHAUD

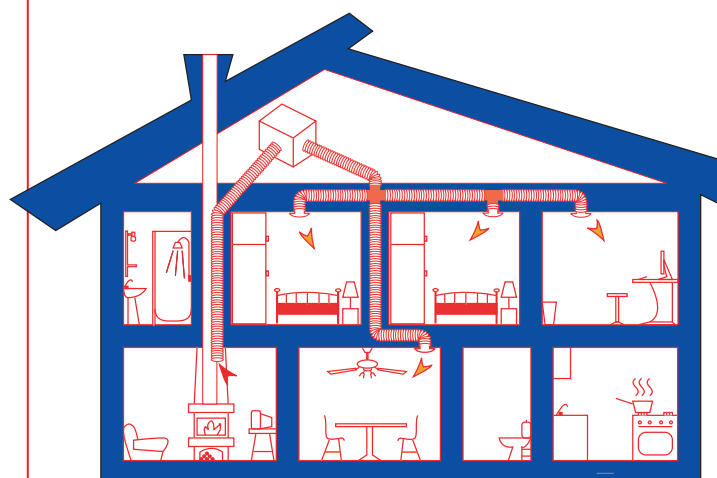
Installation 4 pièces



- 1- Gaine d'aspiration semi rigide AC-M0 Ø 160 mm
- 2- Gaine d'insufflation souple isolée ASI-M0/M1 Ø 160 mm
- 3- Croix réduite Ø 160/125 mm
- 4- Gaine d'insufflation souple isolée AC-M0/M1 Ø 125 mm
- 5- Bouche d'insufflation Ø 125 mm
- 6- Té Ø 160 mm
- 7- Réduction conique Ø 160/125 mm

Caractéristiques techniques *RAC 4/6 pièces*

Débit	500 m³/h
Consommation électrique	100 W
Alimentation	230 V - 50 Hz
Code	904921
Référence	RAC 4/6 PIECES
Gencod	3325579049210
Garantie	2 ans



Kit *RAC 4 pièces* extensible jusqu'à 6 pièces

Composition

- 1 caisson RAC 500 m³/h.
- 4 bouches d'insufflation réglables.
- 1 croix Ø 160/125 mm.
- 1 té Ø 160 mm.
- 2 réductions coniques métal Ø 160/125 mm.
- 1 rouleau de ruban alu. adhésif en longueur 10 m.
- 13 colliers de serrage.

AVIS TECHNIQUE
N° 14/14-1962
Délivré par
le CSTB

Kit <i>RAC 4/6 pièces</i>	
Code	903894
Référence	KIT RAC 4/6 PIECES
Gencod	3325579038948
Garantie	2 ans



La Récupération d'Air Chaud

Kit *RAC 3 pièces ECO3*

AVIS TECHNIQUE
N° 14/14-1962
Délivré par
le CSTB

Avantages

Le caisson est installé dans les combles.
Il permet de répartir la chaleur dans toutes les pièces principales du logement où sont installées les bouches d'insufflation.
Permet de réaliser de réelles économies de chauffage.

Installation

Le caisson est relié en aspiration dans la hotte et en insufflation dans les pièces à chauffer.

Utilisation

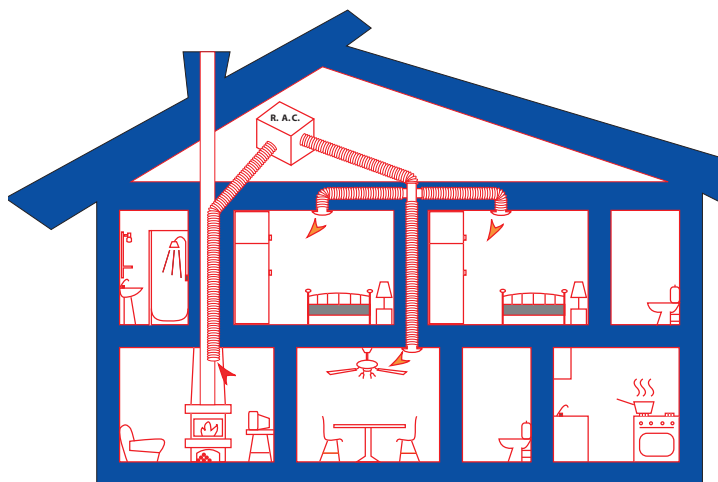
Réseau jusqu'à 25 mètres, 3 bouches maxi.

Composition

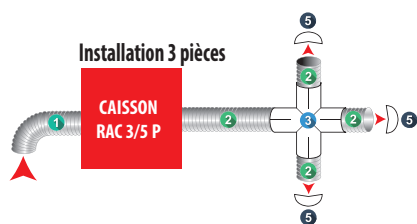
- 1 caisson RAC 300 m³/h.
- 3 bouches d'insufflation réglables + manchettes.
- 1 croix Ø 125 mm.
- 1 rouleau de ruban alu. adhésif en longueur 10 m.
- 9 colliers de serrage.

Construction

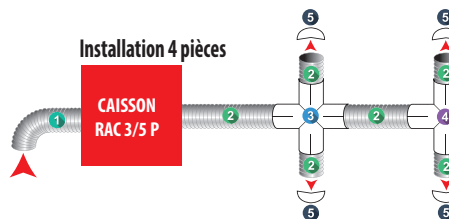
- Structure métallique
- Raccordement : Ø 125 mm



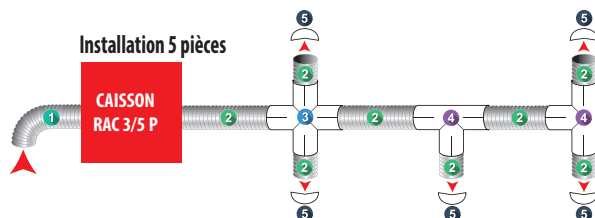
Installation 3 pièces



Installation 4 pièces



Installation 5 pièces



- 1- Gaine d'aspiration semi-rigide AC-M0 Ø 125 mm
- 2- Gaine d'insufflation souple isolée ASI-M0/M1 Ø 125 mm
- 3- Croix Ø 125 mm
- 4- Té Ø 125 mm
- 5- Bouche d'insufflation Ø 125 mm

Caractéristiques techniques Kit RAC ECO3

Débit	300 m³/h
Consommation électrique	75 W
Alimentation	230 V - 50 Hz

Code	903889
Référence	KIT RAC ECO3
Gencod	3325579038894
Garantie	2 ans

Accessoires

BOUCHE D'INSUFLATION Réglable en inox

Code	908948	908949	908951
Référence	BRE 100 Inox	BRE 125 Inox	BRE 150 Inox
Gencod	3325579089483	3325579089490	3325579089513
Unité de vente	1	1	1
Diamètre mm	100	125	150

inox



BOUCHE D'INSUFLATION Réglable acier

Code	905211
Référence	BIRM 125 ECO
Gencod	3325579052111
Unité de vente	1
Diamètre mm	125

BOUCHE D'INSUFLATION directionnelle réglable en acier

Code	J100220	J100221	J100222
Référence	BIR 100 M	BIR 125 M	BIR 150/160 M
Gencod	3325571002206	3325571002213	3325571002220
Unité de vente	1	1	1
Diamètre mm	100	125	150/160
Débit mini/maxi en m3/h	15/180	15/220	50/400



CAISSON DE FILTRATION UNIVERSEL

Code	908318
Référence	CF 160
Gencod	3325579083184
Unité de vente	1

FILTRE POUR CAISSON DE FILTRATION

Code	909242
Référence	GLV-25
Gencod	3325579092421
Unité de vente	1

TE ET TE REDUIT - Acier galvanisé

Code	905215	905216	905217	905218
Référence	TE 100	T 125	T 160	T 160/125
Gencod	3325579052159	3325579052166	3325579052173	3325579052180
Unité de vente	1	1	1	1
Diamètre en mm	3 x 100	3 x 125	3 x 160	2 x 160 - 1 x 125



CROIX ET CROIX REDUITE - Acier galvanisé

Code	S191190	905221	905222	905223	905224
Référence	CX 80	CX 100	CX 125	CX 160	CX 160/125
Gencod	3325571911904	3325579052210	3325579052227	3325579052234	3325579052241
Unité de vente	1	1	1	1	1
Diamètre en mm	4 x 80	4 x 100	4 x 125	4 x 160	2 x 125 - 2 x 160

Y GALVANISEE

Code	S191170	S191171	S191172	S191174
Référence	Y 80	Y 100	Y 125	Y 160
Gencod	3325571911706	3325571911713	3325571911720	3325571911744
Unité de vente	1	1	1	1
Diamètre en mm	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm



Accessoires

REDUCTION CONIQUE - Acier galvanisé			
Code	901381	905219	905220
Référence	RCM 125/80	RCM 125/100	RCM 160/125
Gencod	3325579013815	3325579052197	3325579052203
Unité de vente	1	1	1
Diamètre en mm	De 125 à 80	De 125 à 100	De 160 à 125



BOUCHON - Acier galvanisé		
Code	S191221	S191222
Référence	BM 125	BM 160
Gencod	3325571912215	3325571912222
Unité de vente	1	1
Diamètre en mm	Ø 125 mâle	Ø 160 mâle



SONDE THERMOSTATIQUE - Thermo-pastille 40/30°C

Code	V220060
Référence	TP 40/30 SC
Gencod	3325572200601



CABLE HAUTE TEMPERATURE (x2) - Longueur 2 mètres

Code	V220061
Référence	CHT SB
Gencod	3325572200618
Unité de vente	1

RUBAN ADHESIF - SPECIAL INSERT

Code	907150
Référence	RAAC 15
Gencod	3325579071501
Unité de vente	1



COMMUTATEUR 2 VITESSES POUR RAC

Code	V220009
Référence	COM 1-2 SC
Gencod	3325572200090
Unité de vente	1

Gaine d'insufflation souple **ASI-M0/M1**

Avantage

Gaine isolée thermique et phonique

Utilisation

Permet de réaliser un réseau d'air chaud (liaison récupérateur d'air chaud/bouches). Convient également pour les réseaux de VMC et de climatisation.

Construction

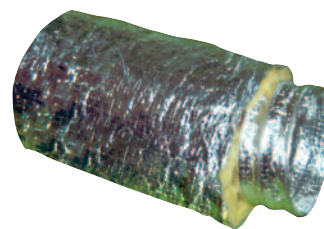
Conduit intérieur perforé, armature hélicoïdale en acier, laine de verre (épaisseur 25 mm), pare-vapeur aluminium, polyester

Classement

M0-M1 (intérieur incombustible / extérieur non inflammable)

Tenue en température

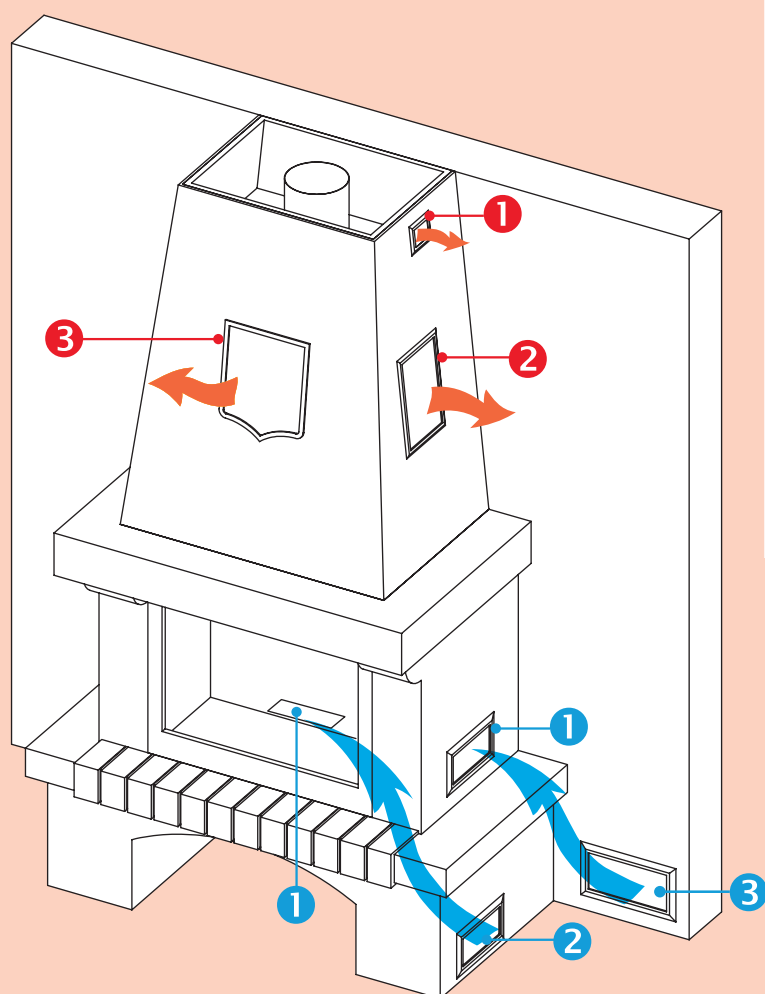
Jusqu'à 150°C



Gaine D'INSUFFLATION souple ASI M0-M1

Ø mm Raccordement	Longueur m	Classement au feu	Tenue en température	Code	Gencod
80	5	M0-M1	150°C max	30108005	3701071981720
80	10	M0-M1	150°C max	30108010	3701071980389
100	10	M0-M1	150°C max	30110010	3701071980396
125	5	M0-M1	150°C max	30112505	3701071980402
125	10	M0-M1	150°C max	30112510	3701071980419
160	5	M0-M1	150°C max	30116005	3701071980440
160	10	M0-M1	150°C max	30116010	3701071980457

Les Grilles d'Air Chaud



Principe

L'amenée d'air de combustion se fait par une grille de prise d'air extérieur et par deux grilles placées à l'entrée du foyer (1).

L'air de convection pénètre par une grille (2) positionnée sur le bas de la cheminée.

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.

Diffusion d'air chaud

- ❶ Grilles de décompression
- ❷ Grille de diffusion d'air chaud, passage d'air libre
- ❸ Grille de diffusion d'air chaud, passage d'air libre et trappe de visite

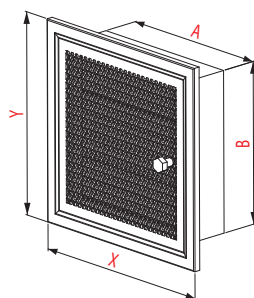
Amenée d'air frais

- ❶ Grille d'amenée d'air de combustion en fonte réglable
- ❷ Grille d'amenée d'air de convection, passage d'air libre
- ❸ Grille d'amenée d'air extérieur

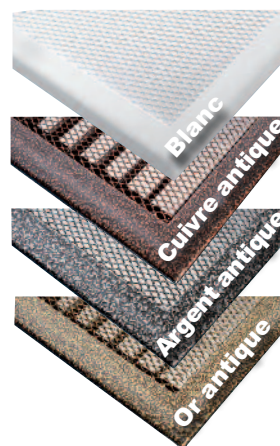
Grilles d'air chaud

Série GRANITH

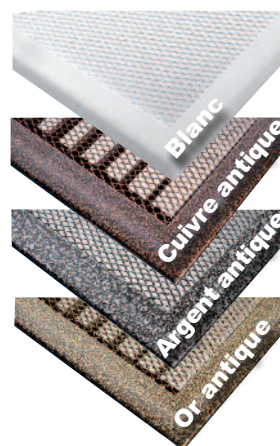
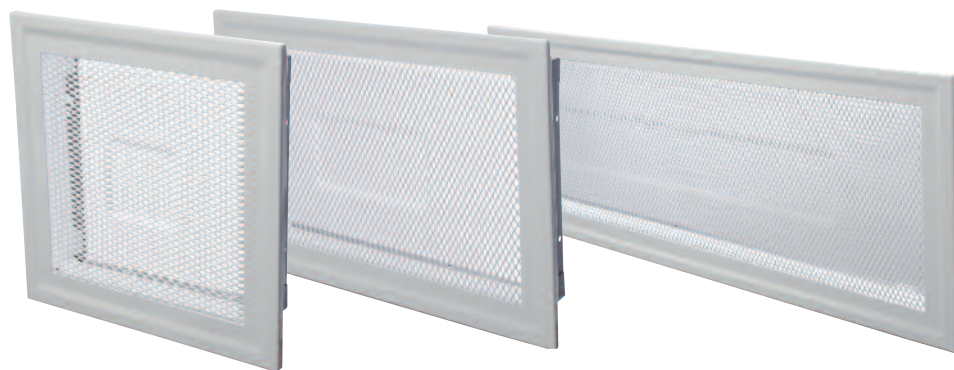
Grilles d'air chaud standards.
Proposées en deux versions :
avec précadre et volets ou avec précadre
sans volets. Le précadre est en tôle d'acier.
La grille de façade est en acier galvanisé.
Existe en 3 tailles et 4 coloris.



Dimensions			
A	B	X	Y
166	166	200	200
266	166	300	200
366	166	400	200



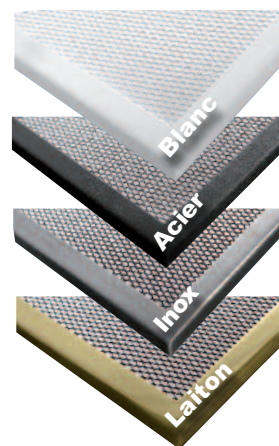
Grilles de diffusion - Sans filtre anti-vision - Avec pré-cadre à volets					
Code	Gencod	Dimensions mm	Coloris	Passage d'air cm ²	U.V
908710	3325579087106	200 x 200	Blanc		1
908711	3325579087113	200 x 200	Cuivre antique		1
908718	3325579087182	300 x 200	Blanc		1
908719	3325579087199	300 x 200	Cuivre antique		1
908726	3325579087267	400 x 200	Blanc		1
908727	3325579087274	400 x 200	Cuivre antique		1



Grilles de diffusion - Sans filtre anti-vision - Avec pré-cadre sans volets					
Code	Gencod	Dimensions mm	Coloris	Passage d'air cm ²	U.V
908714	3325579087144	200 x 200	Blanc		1
908715	3325579087151	200 x 200	Cuivre antique		1
908716	3325579087168	200 x 200	Argent antique		1
908717	3325579087175	200 x 200	Or antique		1
908722	3325579087229	300 x 200	Blanc		1
908723	3325579087236	300 x 200	Cuivre antique		1
908724	3325579087243	300 x 200	Argent antique		1
908725	3325579087250	300 x 200	Or antique		1
908730	3325579087304	400 x 200	Blanc		1
908731	3325579087311	400 x 200	Cuivre antique		1
908732	3325579087328	400 x 200	Argent antique		1

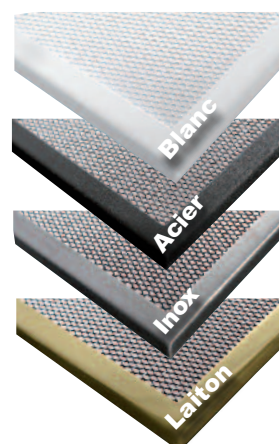
Grilles d'air chaud

Les Grilles de décompression
Série **ZENITH**



Grilles de décompression - Sans pré-cadre (x2)					
Code	Gencod	Dimensions mm	Coloris	Passage d'air cm ²	U.V
G070552	3325570705528	180 x 70	Laiton	33	1
G070550	3325570705504	180 x 70	Blanc	33	1
G070551	3325570705511	180 x 70	Acier	33	1
906969	3325579069690	180 x 70	Inox	33	1

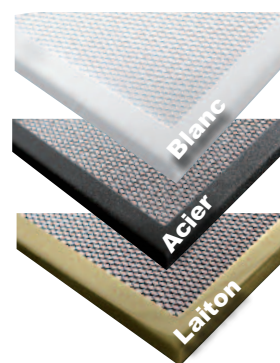
Les Grilles de diffusion



Grilles de diffusion - Sans filtre anti-vision - Sans pré-cadre					
Code	Gencod	Dimensions mm	Coloris	Passage d'air cm ²	U.V
G070522	3325570705221	160 x 160	Laiton	90	1
G070520	3325570705207	160 x 160	Blanc	90	1
G070521	3325570705214	160 x 160	Acier	90	1
906965	3325579069652	160 x 160	Inox	90	1
G070532	3325570705320	350 x 200	Laiton	326	1
G070530	3325570705306	350 x 200	Blanc	326	1
G070531	3325570705313	350 x 200	Acier	326	1
906966	3325579069669	350 x 200	Inox	326	1
907589	3325579075899	500 x 200	Laiton	485	1
906967	3325579069676	500 x 200	Blanc	485	1
906968	3325579069683	500 x 200	Acier	485	1

Grilles d'air chaud

Les Grilles de diffusion



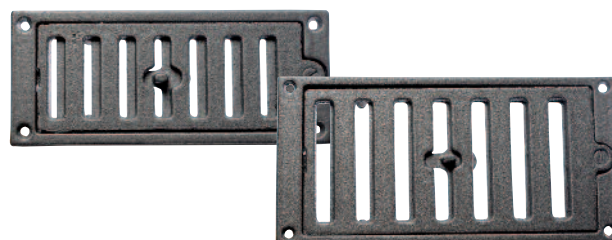
Grilles de diffusion - Passage d'air libre - Trappe de visite - Sans pré-cadre						
Code	Gencod	Dimensions mm	Coloris	Sortie en mm	Passage d'air cm ²	U.V
G070502	3325570705023	160 x 160	Laiton	Ø 125	90	1
G070500	3325570705009	160 x 160	Blanc	Ø 125	90	1
G070501	3325570705016	160 x 160	Acier	Ø 125	90	1



Grilles de diffusion d'air réglable - Rondes à bouton						
Code	Gencod	Dimensions mm	Coloris	Sortie en mm	Passage d'air cm ²	U.V
G070612	3325570706129	Ø 130	Laiton	Ø 110	38	1
906970	3325579069706	Ø 130	Blanc	Ø 110	38	1

Les amenées d'air frais

Grilles d'amenée d'air en fonte - A coulisse - Sans pré-cadre			
Code	Gencod	Dimensions mm	U.V
G070580	3325570705801	180 x 75	1
G070581	3325570705818	220 x 110	1



Les pré-cadres



Code	Gencod	Dimensions mm	Réservation mm	U.V
G070624	3325570706242	Pour grille de décompression 180 X 70	155 x 50	1
G070620	3325570706204	Pour grille de diffusion carrée 160 x 160	130 x 133	1
G070621	3325570706211	Pour grille de diffusion rectangulaire 350 x 200	325 x 173	1
906971	3325579069713	Pour grille de diffusion rectangulaire 500 x 200	479 x 168	1

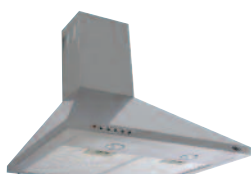
Les décors de grilles

Code	Gencod	Motif	Hauteur cm	U.V
G070601	3325570706013	Cheval	8	1
G070603	3325570706037	Faucheux	10	1

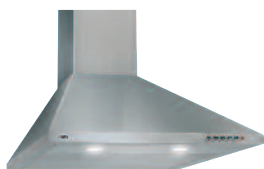


Extraction cuisine

Hottes décoratives murales



JUNON 60



JUNON 90



PULSAR



CRISTAL



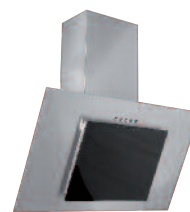
TONDA



LOUNA



NERO



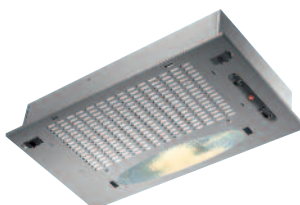
AGATE

Hotte tiroir



ORION

Groupes d'aspiration à encastrer



FLORA



FIDES

Hottes classiques « casquette »



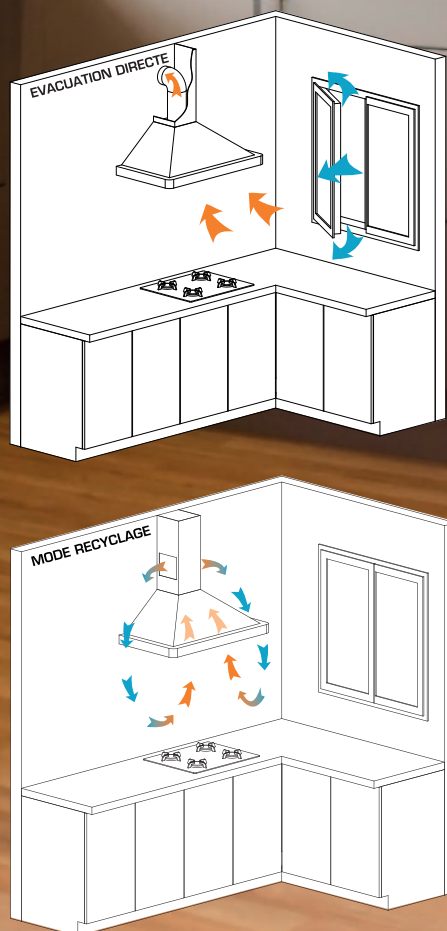
SAMBA



MAYA



INCA



Les différents modèles

La hotte cheminée ou hotte décorative

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.

L'îlot central

La hotte îlot trouve sa place au centre de la cuisine, au-dessus de votre plan de cuisson. Détachée des murs elle se fixe au plafond. Pratique et design, elle habille votre cuisine, sans négliger la performance.

La hotte casquette

La hotte casquette s'accroche directement sur le mur, entre deux meubles ou simplement au-dessus du plan de cuisson ou de la cuisinière. Bien que classique, elle existe en plusieurs formes et différents matériaux.

Le groupe encastrable

Le groupe filtrant peut être encastré dans un meuble, une hotte en maçonnerie ou une cheminée décorative. Seuls les filtres et le panneau de commande restent visibles. Discret et efficace, il s'intègre parfaitement de votre cuisine.

Le mode d'évacuation

L'évacuation de la hotte de cuisine peut se faire de deux façons différentes :

L'évacuation directe : l'air est rejeté à l'extérieur via la gaine d'évacuation.

Le recyclage : les fumées et les vapeurs de cuisson sont aspirées par la hotte, dégraissées par le(s) filtre(s) anti-graisses puis purifiées et désodorisées par la ou les cartouches à charbons actifs avant d'être renvoyées dans la pièce.

L'entretien des filtres

Un entretien régulier est indispensable au bon fonctionnement de la hotte.

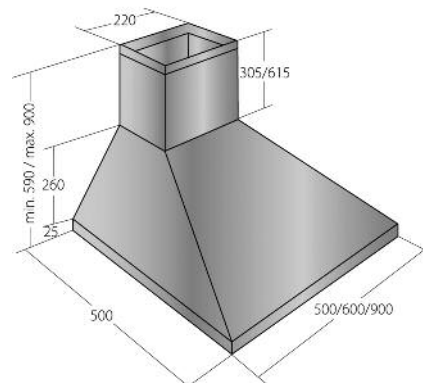
Les filtres métalliques doivent être lavés régulièrement à la main ou au lave-vaisselle. Les cartouches ou filtres à charbons actifs doivent être remplacés tous les 3 ou 4 mois.

Extraction cuisine

Hottes décoratives murales JUNON



JUNON 60-90 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461



Caractéristiques techniques JUNON				
Dimensions	60 cm	60 cm	90 cm	90 cm
Finitions	Blanc	Inox	Blanc	Inox
Débit maxi m³/h	450	450	600	600
Classe énergétique	E	E	E	E
Nombre de vitesse	3	3	3	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène GU10 (2 x 35 W)	Halogène GU10 (2 x 35 W)	Halogène GU10 (2 x 35 W)	Halogène GU10 (2 x 35 W)
Filtre(s)	Aluminium (2)	Aluminium (2)	Aluminium (4)	Aluminium (4)
Niveau sonore dB(A)	51-61	51-61	48-64	48-64
Consommation kWh/an	110	110	124	124
Diamètre de raccordement	120 mm	120 mm	120 ou 150 mm	120 ou 150 mm
Fonction recyclage	oui	oui	oui	oui

Référence	JUNON 60/B	JUNON 60/I	JUNON 90/B	JUNON 90/I
Code	908437	908438	908486	908485
Gencod	3325579084372	3325579084389	3325579084860	3325579084853
Unité de vente	1	1	1	1
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

Hottes décoratives murales TONDA

Caractéristiques techniques TONDA		
Dimensions	60 cm	90 cm
Finitions	Inox	Inox
Débit maxi m³/h	400	600
Classe énergétique	E	E
Nombre de vitesse	3	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène GU10 (2 x 35 W)	Halogène GU10 (2 x 35 W)
Filtre(s)	Aluminium (1)	Aluminium (2)
Niveau sonore dB(A)	51-61	48-64
Consommation kWh/an	110	124
Diamètre raccordement	150/125 mm	150/125 mm
Fonction recyclage	oui	oui

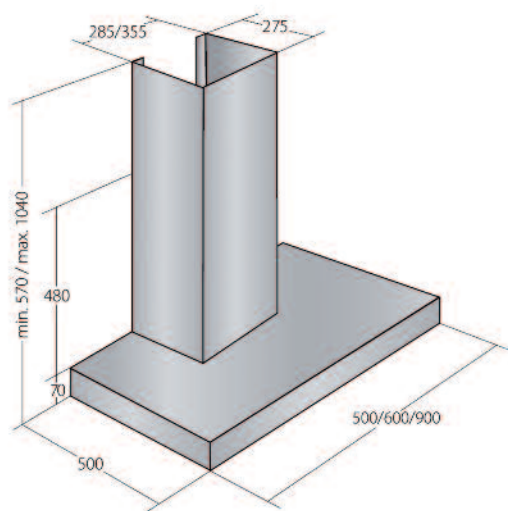
Référence	TONDA 60/I	TONDA 90/I
Code	908481	908482
Gencod	3325579084815	3325579084822
Unité de vente	1	1
Garantie	2 ans	2 ans

TONDA 60-90 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461



Extraction cuisine

Hotte décorative murale **PULSAR**



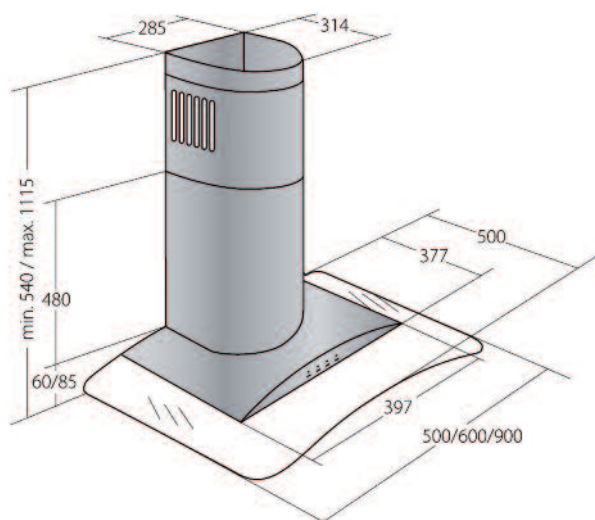
PULSAR 60 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461



Caractéristiques techniques PULSAR	
Dimensions	60 cm
Finitions	Inox
Débit maxi m³/h	450
Classe énergétique	E
Nombre de vitesse	3
Eclairage	Halogène GU10 (2 x 35 W)
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Filtre(s)	Aluminium (2)
Niveau sonore dB(A)	51-61
Consommation kWh/an	110
Diamètre raccordement	120 ou 150 mm
Fonction recyclage	oui

Référence	PULSAR 60/I
Code	908487
Gencod	3325579084877
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

Hotte décorative murale **CRISTAL**



CRISTAL 90 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461



Caractéristiques techniques CRISTAL	
Dimensions	90 cm
Finitions	Inox et verre
Débit maxi m³/h	450
Classe énergétique	E
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène GU10 (2 x 35 W)
Filtre(s)	Aluminium (1)
Niveau sonore dB(A)	51-61
Consommation kWh/an	110
Diamètre raccordement	120 ou 150 mm
Fonction recyclage	oui

Référence	CRISTAL 90I/V
Code	908489
Gencod	3325579084891
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

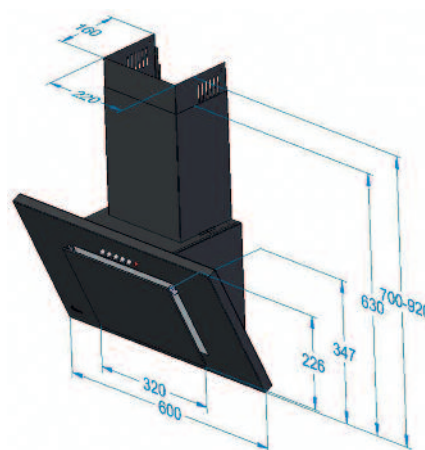
Extraction cuisine

Hotte décorative murale **NERO**

Caractéristiques techniques NERO	
Dimensions	60 cm
Finitions	Métal (noir) et verre
Débit maxi m³/h	300
Classe énergétique	E
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène GU10 (2 x 35 W)
Filtre(s)	Aluminium (1)
Niveau sonore dB(A)	50-59
Consommation kWh/an	112
Diamètre raccordement	100 mm
Fonction recyclage	oui

Référence	NERO 60/N
Code	908691
Gencod	3325579086918
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

NERO 60 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461



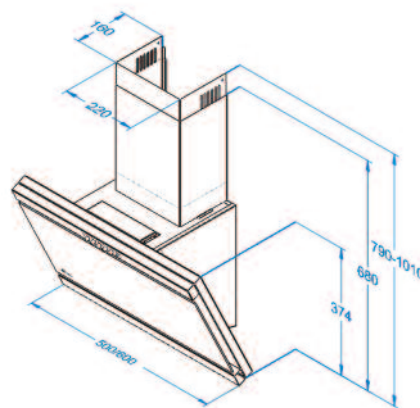
Extraction cuisine

Hotte décorative murale **LOUNA**



Caractéristiques techniques LOUNA	
Dimensions	60 cm
Finitions	Inox et verre
Débit maxi m³/h	450
Classe énergétique	E
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène GU10 (2 x 35 W)
Filtre(s)	Aluminium (1)
Niveau sonore dB(A)	51-61
Consommation kWh/an	110
Diamètre raccordement	120 mm
Fonction recyclage	oui
Référence	LOUNA
Code	910675
Gencod	3325579106753
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

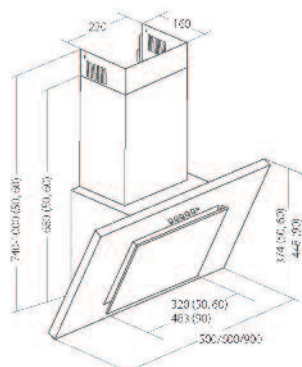
LOUNA 60 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461



Hotte décorative murale **AGATE**

Caractéristiques techniques AGATE	
Dimensions	90 cm
Finitions	Inox et verre
Débit maxi m³/h	450
Classe énergétique	E
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène GU10 (2 x 35 W)
Filtre(s)	Aluminium (1)
Niveau sonore dB(A)	51-61
Consommation kWh/an	110
Diamètre raccordement	120 mm
Fonction recyclage	oui
Référence	AGATE 90/IVN
Code	911390
Gencod	3325579113904
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

AGATE 90 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461



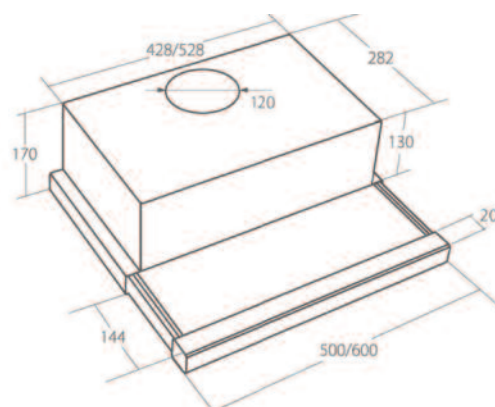
Extraction cuisine

Hotte tiroir ORION

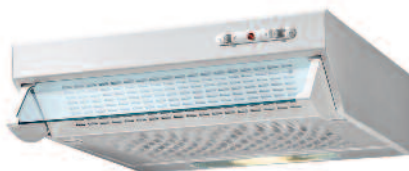
Caractéristiques techniques ORION	
Dimensions	60 cm
Finitions	Inox - Noir
Débit maxi m³/h	220
Classe énergétique	E
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène GU10 (2 x 35 W)
Filtre(s)	Aluminium (2)
Niveau sonore dB(A)	52-60
Consommation kWh/an	114
Diamètre raccordement	120 mm
Fonction recyclage	oui

Référence	ORION
Code	910680
Gencod	3325579106807
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

ORION 60 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

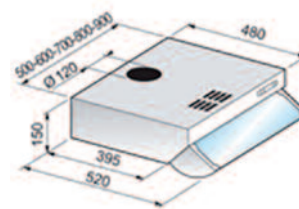


Hottes classiques casquette SAMBA



Caractéristiques techniques SAMBA		
Dimensions	60 cm	60 cm
Finitions	Blanc	Marron
Débit maxi m³/h	231	231
Classe énergétique	D	D
Nombre de vitesses	3	3
Panneau de commandes	Curseur	Curseur
Eclairage	LED (1 x 2,8 W)	LED (1 x 2,8 W)
Filtre(s)	Acrylique (x1)	Acrylique (x1)
Niveau sonore dB(A)	49-62	49-62
Consommation kWh/an	63	63
Diamètre de raccordement	120 mm	120 mm
Fonction recyclage	oui	oui

Référence	SAMBA 60/B	SAMBA 60/M
Code	911710	911711
Gencod	3325579117100	3325579117117
Unité de vente	1	1
Garantie	2 ans	2 ans



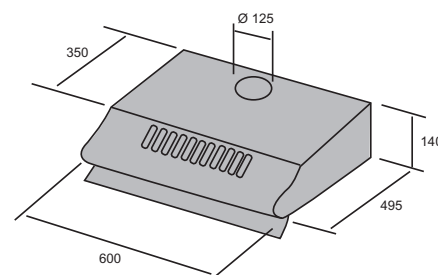
Extraction cuisine

Hottes classiques casquette **MAYA**



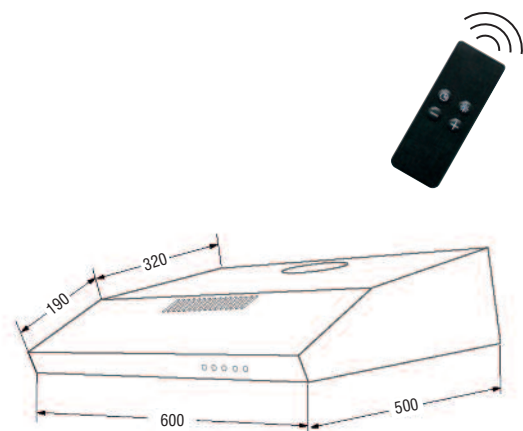
Caractéristiques techniques MAYA		
Dimensions	60 cm	60 cm
Finitions	Blanche	Inox
Débit maxi m³/h	220	220
Classe énergétique	E	E
Nombre de vitesse	3	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène C35 (1 x 28 W)	Halogène C35 (1 x 28 W)
Filtre(s)	Aluminium (2)	Aluminium (2)
Niveau sonore dB(A)	50-61	50-61
Consommation kWh/an	87	87
Diamètre raccordement	120 mm	120 mm
Fonction recyclage	oui	oui

Référence	MAYA 60/B	MAYA 60/I
Code	908640	908641
Gencod	3325579086406	3325579086413
Unité de vente	1	1
Garantie	2 ans	2 ans



MAYA 60 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	906837	3325579068372

Hotte classique casquette **INCA**



INCA 60 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

Caractéristiques techniques INCA	
Dimensions	60 cm
Finitions	Noire
Débit maxi m³/h	220
Classe énergétique	D
Nombre de vitesse	5
Panneau de commandes	Digital + TLC
Eclairage	LED (2 x 2 W)
Filtre(s)	Aluminium (2)
Niveau sonore dB(A)	50-61
Consommation kWh/an	57
Diamètre raccordement	120 mm
Fonction recyclage	oui

Référence	INCA
Code	911391
Gencod	3325579113911
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

Extraction cuisine

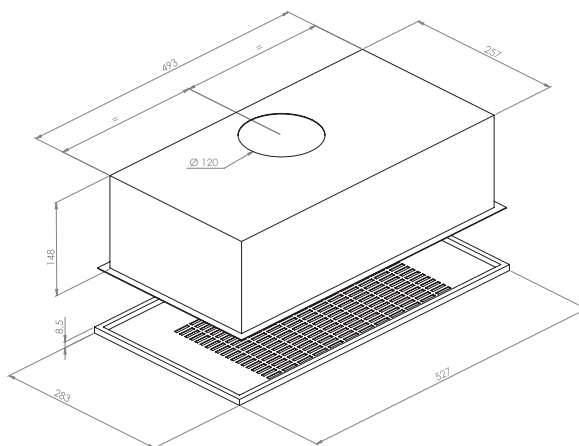
Groupes d'aspiration à encastrer

FLORA

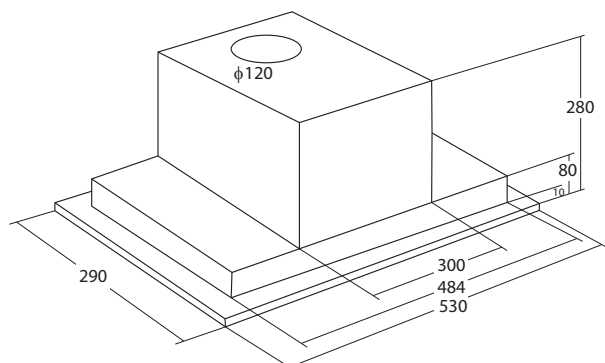
Caractéristiques techniques FLORA	
Dimensions	52,7 cm
Finitions	Blanche
Débit maxi m³/h	175
Classe énergétique	E
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Curseurs
Eclairage	Halogène E14 (1 x 28 W)
Filtre(s)	Mailles alu
Niveau sonore dB(A)	48-61
Consommation kWh/an	82,6
Diamètre raccordement	120 mm
Fonction recyclage	oui

Référence	FLORA
Code	907926
Gencod	3325579079262
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

FLORA 52,7 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	906837	3325579068372



FIDES



Caractéristiques techniques FIDES	
Dimensions	53 cm
Finitions	Inox
Débit maxi m³/h	450
Classe énergétique	E
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène GU10 (2 x 35 W)
Filtre(s)	Aluminium (1)
Niveau sonore dB(A)	51-61
Consommation kWh/an	110
Diamètre raccordement	120 mm
Fonction recyclage	oui

Référence	FIDES 50/I
Code	908563
Gencod	3325579085638
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

FIDES 53 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

Extraction cuisine

Accessoires de cuisine

Cartouches à charbon actif

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
C030065	CFA/IV	3325570300655	Pour hotte In-Vella	1
904639	CFA OMEGA	3325579046394	Pour groupe Omega	1
904905	CFA/U	3325579049050	Universelle	1
906837	CFA/JTR	3325579068372	Pour hottes Junon, Tonda, Rondo, Samba	1
906838	CFA/PPA	3325579068389	Cartouche rectangulaire, à charbons actifs pour hottes Pulsar, Pentacle, Alcor	1
907496	CFA/PCA	3325579074960	Filtre à pavés de charbons actifs 500 x 300 x 12 mm	1
907934	CFA/FIDES	3325579079347	Lot de 2 filtres à charbons actifs pour Fides	1
907935	CFA/FLORA	3325579079354	Lot de 2 filtres à charbons actifs pour Flora	1

Filtre métalliques

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
906839	2FM/JUNON	3325579068396	2 Filtres métalliques pour hotte Junon	1
906840	FM/TONDA	3325579068402	1 Filtre métallique pour hotte Tonda	1
906841	2FM/PULSAR	3325579068419	2 Filtres métalliques pour hotte Pulsar	1
909038	FM/IDOM	3325579090380	Filtre aluminium 228 x 307 pour I.Domino	1
909039	FM J/P	3325579090397	Filtre aluminium 256 x 344 pour Junon 60, Pulsar 60	1
909861	FM/FIDES	3325579098614	Filtre métallique 429 x 158 mm pour FIDES	1

Filtre en sachet

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
C030001	FSB	3325570300013	2 Filtres (5 x 47), fibre synthétique, blanc	1
C030002	FCA	3325570300020	2 Filtres (5 x 47), charbon actif, noir	1
C030003	FM	3325570300037	1 Filtre (54 x 47), mixte synthétique / charbon	1
904749	FIS	3325579047490	2 Filtres (54 x 47), fibre synthétique avec indicateur de saturation	1

Conduits plats et accessoires

Conduit rectangulaire

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
R180028	PRR	3325571800284	Conduit PVC, rigide rectangulaire, longueur 1 m	1

Raccords

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
R180030	RDF	3325571800307	Raccord droit rectangulaire femelle	1
R180031	RCPF	3325571800314	Raccord coudé à plat, femelle, 90°	1
R180032	RCVF	3325571800321	Raccord coudé vertical, femelle, 90°	1
R180033	RTD 100	3325571800338	Raccord de transformation coudé, femelle en Ø 100	1
R180034	RTC 100	3325571800345	Raccord de transformation coudé, femelle en Ø 100	1

Platine

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
R180038	PFR	3325571800383	Platine de finition rectangulaire	1

Collier

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
R180039	2CF / PRR	3325571800390	2 Colliers de fixation pour conduit PRR	1

Conduit cylindrique

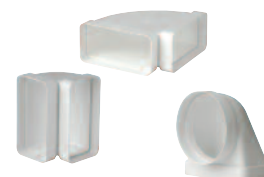
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
R180027	PRC	3325571800277	Conduit PVC, rigide cylindrique, Ø 100, longueur 1 m	1

Raccords

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
R180025	RCC	3325571800253	Raccord coudé, cylindre, 90°	1
R180026	RDCF	3325571800260	Raccord droit, cylindre, femelle	1
R180040	R125 100/PRC	3325571800406	Réduction Ø 125 F / Ø 100 m, pour conduit PRC	1

Collier

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
R180024	2CF / PRC	3325571800246	2 Colliers de fixation pour conduit PRC	1



Traitement de l'air : la gamme

Les déshumidificateurs



UPPERDRY
16 litres



NEWDRY
12 litres



CITYDRY
10 litres



EFFIDRY
10 litres

Les humidificateurs



GEYSER
3 litres

Déshumidifier / Humidifier

Pour un meilleur confort

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

Les déshumidificateurs

Un taux d'humidité trop élevé génère également de nombreux troubles tant au niveau de notre confort et de notre santé (sensation de froid, douleurs rhumatismales, allergies...), qu'au niveau de la protection de notre habitation (moisissures, condensation sur les surfaces froides, papiers peints décollés, bois gonflés...).

Les déshumidificateurs sont là pour réguler le taux d'hygrométrie ambiante sans faire varier la température des pièces dans lesquelles ils sont installés.

Le principe de fonctionnement du déshumidificateur repose sur la condensation de la vapeur d'eau contenue dans l'air au contact d'une surface froide.

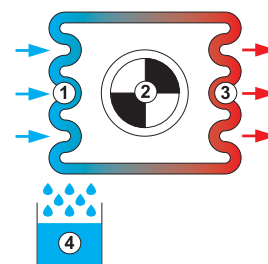
Concrètement, grâce à un ventilateur (2)

l'air traverse l'évaporateur (1)

où il est filtré, refroidi et déshumidifié.

Il est ensuite réchauffé par le condensateur (3)

avant d'être diffusé dans la pièce.
L'eau condensée est récupérée dans le réservoir (4).



Les humidificateurs

La sécheresse de l'air que nous respirons porte atteinte à notre bien-être (mal de gorge, peau sèche, maux de tête, difficultés respiratoires...) mais aussi à notre environnement (bois, papier, plantes...). Un air trop sec peut également provoquer de l'électricité statique.

Lorsque le taux d'humidité relative descend en dessous de 45 %, il est nécessaire de générer une humidification artificielle.

Les humidificateurs sont là pour rétablir le bon taux d'humidité dans les pièces où ils sont installés.

Il existe plusieurs technologies :

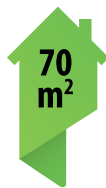
- **Humidificateur à vapeur chaude ou tiède** : l'eau contenue dans le réservoir est guidée jusqu'à l'élément chauffant où par évaporation elle se transforme en vapeur. Une grille d'arrivée d'air frais permet de refroidir partiellement la vapeur qui ressort alors par la buse d'éjection en partie supérieure de l'appareil.
- **Humidificateur à ultrasons** : l'eau contenue dans le réservoir passe dans la chambre à ultrasons où elle est transformée en brume.

Un ventilateur permet la diffusion de cette brume via la buse de sortie. En mode ultrasons, la brume émise est pratiquement à la température de l'eau du réservoir.

Traitement de l'air

Deshumidificateur

UPPERDRY-16L



Avantages

- Panneau de commandes digital à LED
- Minuterie programmable 24 heures
- 5 plages de réglage du taux d'humidité
- Fonction « TURBO » favorisant le séchage du linge
- Filtre à charbon actif + filtre à poussières lavable pour une meilleure qualité de l'air
- Réservoir d'eau antibactérien, évite la formation de moisissures et de bactéries
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe



Filtre



Réservoir



Panneau de commandes



Évacuation des condensats
(tuyau non fourni)

Caractéristiques techniques UPPERDRY-16L

Capacité d'extraction	16 litres/jour
Convient pour pièce jusqu'à	70 m²
Consommation électrique	300 W
Capacité du réservoir	3,5 litres
Nombre de vitesse(s)	2
Niveau sonore	< -- dB(A)
Flux d'air	150 m³/h
Température d'utilisation	5-35°C
Réfrigérant	R134a
Alimentation	230 V-50 Hz
Classe	1
Dimensions	310 x 236 x 523 mm
Poids	12,5 kg

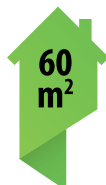
Référence	UPPERDRY-16L
Code	911387
Gencod	3325579113874
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

Deshumidificateur

NEWDRY-12L

Avantages

- Panneau de commandes à contrôle électronique
- Minuterie réglable 1.2.4.8 heures
- Filtre à charbon actif + filtre à poussières lavable pour une meilleure qualité de l'air
- Réservoir d'eau antibactérien, évite la formation de moisissures et de bactéries
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe



Filtre



Réservoir



Panneau de commandes



Évacuation des condensats
(tuyau non fourni)

Caractéristiques techniques NEWDRY-12L	
Capacité d'extraction	12 litres/jour
Convient pour pièce jusqu'à	60 m ²
Consommation électrique	250 W
Capacité du réservoir	2,8 litres
Nombre de vitesse(s)	1
Niveau sonore	< - dB(A)
Flux d'air	100 m ³ /h
Température d'utilisation	5-35°C
Réfrigérant	R134a
Alimentation	230 V-50 Hz
Classe	1
Dimensions	310 x 220 x 478 mm
Poids	10,5 kg
Référence	NEWDRY-12L
Code	911386
Gencod	3325579113867
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

Traitement de l'air

Deshumidificateur CITYDRY-10L

50
m²

10
l/jour

Avantages

- Panneau de commandes Marche/Arrêt
+ Hygrostat manuel réglable
- Filtre à charbon actif + filtre à poussières lavable
pour une meilleure qualité de l'air
- Réservoir d'eau antibactérien, évite la formation de
moisissures et de bactéries
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe



Filtre



Réservoir



Panneau de commandes

Caractéristiques techniques CITYDRY-10L	
Capacité d'extraction	10 litres/jour
Convient pour pièce jusqu'à	50 m ²
Consommation électrique	260 W
Capacité du réservoir	2,8 litres
Niveau sonore	-- dB(A)
Flux d'air	100 m ³ /h
Température d'utilisation	5-35°C
Réfrigérant	R134a
Alimentation	230 V-50 Hz
Classe	1
Dimensions	310 x 220 x 478 mm
Poids	10,5 kg
Référence	CITYDRY-10L
Code	911045
Gencod	3325579110453
Unité de vente	1
Garantie	2 ans



Évacuation des condensats
(tuyau non fourni)

Traitement de l'air

Deshumidificateur

EFFIDRY-10L

35
m²

10
l/jour

Avantages

- Panneau de commandes électronique avec touche hygrostat réglable 30/80 % HR
- Réglage de la vitesse Mini ou Maxi
- Minuterie réglable de 0 à 24 heures
- Témoin de réservoir plein
- Filtre à charbon actif
- Possibilité de fonctionnement en évacuation directe

Caractéristiques techniques EFFIDRY-10L

Capacité d'extraction	10 litres/jour
Convient pour pièce jusqu'à	35 m ²
Consommation électrique	200 W
Capacité du réservoir	1 litre
Niveau sonore	< 35 dB(A)
Flux d'air	130 m ³ /h
Température d'utilisation	5-38°C
Réfrigérant	R134a
Alimentation	230 V - 50 Hz
Classe - Protection	1 - IPX2
Dimensions	280 x 185 x 460 mm
Poids	9,5 kg

Référence	EFFIDRY-10L	KIT FILTRE EFFIDRY-10L
Code	911205	906145
Gencod	3325579112051	3325579061458
Unité de vente	1	1
Garantie	2 ans	-



Réservoir



Panneau de commandes

Humidificateur

GEYSER U 3L

Avantages

- Mode de fonctionnement à ultrasons pour une utilisation silencieuse et économique
- Volume de diffusion de la brume réglable
- Réservoir transparent pour une vision rapide du niveau d'eau
- Arrêt automatique lorsque le réservoir est vide

Caractéristiques techniques GEYSER U 3L

Mode de fonctionnement	A ultrasons
Débit	260 ml/h
Capacité du réservoir	3 litres
Consommation électrique	38 W
Alimentation	230 V - 50 Hz
Dimensions	210 x 340 mm
Poids	2 kg

Code	908462
Référence	GEYSER U 3L
Gencod	3325579084624
Garantie	2 ans



Accessoires de climatisation



A



B



C



D



E



F



G



H



I



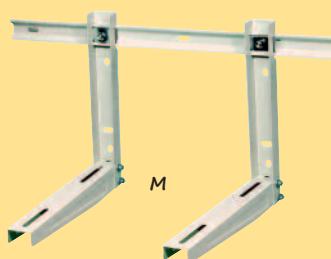
J



K



L



M



N



Accessoires de climatisation pour goulotte 80 X 60 mm

	Code	Gencod	Désignation	Utilisation
A	907093	3325579070931	Goulotte rigide 80 x 60 mm - Lg 2 m	Pour logement des tubes frigorifiques, des câbles électriques et du tuyau d'évacuation des condensats
	911684	3325579116844	Goulotte rigide 80 x 60 mm - Lg 1 m	Pour logement des tubes frigorifiques, des câbles électriques et du tuyau d'évacuation des condensats
B	907101	3325579071013	Tube d'évacuation des condensats - Lg 2 m	Pour l'évacuation des condensats - Ø 16 à 18 mm - Lg 2 m
	911685	3325579116851	Tube d'évacuation des condensats- Lg 4 m	Pour l'évacuation des condensats - Ø 16 à 18 mm - Lg 4 m
C	907098	3325579070986	Coude plat 90°	Pour relier à angle droit morceaux de goulotte
D	907097	3325579070979	Coude ext. 90°	Pour le raccordement de deux conduits à angle droit extérieur
E	907096	3325579070962	Coude int. 90°	Pour le raccordement de deux conduits à angle droit intérieur
F	907094	3325579070948	Connecteur	Pour relier deux goulottes
G	907095	3325579070955	Piquage mural droit	Pour cacher les trous du mur
H	907099	3325579070993	Piquage mural coudé	Pour couvrir la partie terminale de la goulotte dans le point d'insertion au mur et cacher le trou du mur
I	907091	3325579070917	Coude ajustable	Coude à angle réglable 45/135°
J	907092	3325579070924	Té	Installé avec une réduction, permet la connexion des tuyaux et des câbles à partir de plusieurs directions.
K	906252	3325579062523	Plots anti-vibrations mural (x 4)	Pour fixation directe sur l'unité extérieure. En caoutchouc avec inserts métalliques filetés.
L	906253	3325579062530	Plots anti-vibrations sol (x 4)	Pour fixation sur équerres ou supports de sol. En caoutchouc avec inserts métalliques filetés.
M	906249	3325579062493	Equerres	Pour poser l'unité extérieure. En tôle métallique peinte Epoxy blanc. Distance de montage réglable. Charge maxi 110 kg. Livré avec kit de fixation.
N	906243	3325579062431	Supports de sol	Pour poser l'unité intérieure. En PVC bi-extrudé, base d'appui en PVC souple avec plaque de fond. Charge maxi 140 kg

Cut case

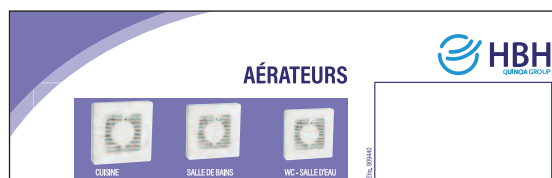
La gamme Cut-case

- Rapide à ranger
- Boîte carton pré-découpée
- Etiquette signalétique en couleur
- Emballage produit économique
- Concept 20/80

Les produits de la gamme Cut-case ne peuvent pas être vendus à l'unité.

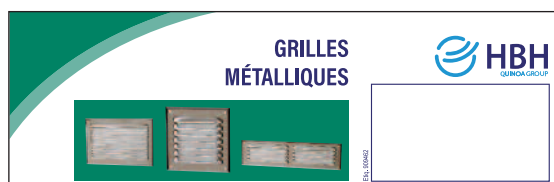
Commande mini = 1 cut-case





Les Cut case Aérateurs

Code	Gencod	Désignation	P.U. HT	Quantités par cut-case
906654	3325579066545	Aérateur ECO 100 Standard -Sous film	20,76	7
906655	3325579066552	Aérateur ECO 100 Timer -Sous film	25,38	7
906656	3325579066569	Aérateur ECO 100 Interrupteur -Sous film	25,51	7
906657	3325579066576	Aérateur ECO 100 Hygro - Sous film	69,30	7
906658	3325579066583	Aérateur ECO 130 Standard - Sous film	40,57	6
906660	3325579066606	Aérateur ECO 130 Interrupteur - Sous film	49,84	6
906661	3325579066613	Aérateur ECO 130 Hygro - Sous film	54,48	6
906662	3325579066620	Aérateur ECO 230 Standard - Sous film	43,83	10
906664	3325579066644	Aérateur ECO 230 Interrupteur - Sous film	53,43	10
906677	3325579066774	Aérateur fenêtre statique Ø 120mm	13,74	13
906678	3325579066781	Aérateur fenêtre statique Ø 160mm	17,06	10
907133	3325579071334	Aérateur entre deux gaines WC 90 m³/h	31,29	6
907134	3325579071341	Aérateur entre deux gaines SDB 120 m³/h	37,13	6



Les Cut case Grilles

Code	Gencod	Désignation	P.U. HT	Quantités par cut-case
906666	3325579066668	Grille plastique éco ronde avec moustiquaire Ø 80 mm	3,24	108
906667	3325579066675	Grille plastique éco ronde avec moustiquaire Ø 100 mm	3,38	65
906668	3325579066682	Grille plastique éco ronde avec moustiquaire Ø 120 mm	3,61	48
906669	3325579066699	Grille plastique éco ronde avec moustiquaire Ø 125 mm	3,42	25
906672	3325579066729	Grille plastique carrée avec moustiquaire 166 x 166 mm	6,14	23
906674	3325579066743	Grille plastique à auvents avec moustiquaire 230 x 80 mm	4,64	64
906675	3325579066750	Grille plastique obturable avec moustiquaire 250 x 70 mm	6,22	64
906679	3325579066798	Grille métallique alu avec moustiquaire 100 X 100 mm	4,10	100
906681	3325579066811	Grille métallique alu avec moustiquaire 140 X 140 mm	6,62	60
906682	3325579066828	Grille métallique alu avec moustiquaire 190 X 190 mm	6,56	38
906684	3325579066842	Grille métallique alu avec moustiquaire 165 X 165 mm	6,03	60
906685	3325579066859	Grille métallique alu blanc avec moustiquaire 165 X 165 mm	8,51	60
906687	3325579066873	Grille métallique alu avec moustiquaire 140 X 180 mm	7,44	60
906689	3325579066897	Grille métallique alu avec moustiquaire 240 X 165 mm	7,10	40



Les Cut case Gains

Code	Gencod	Désignation	P.U. HT	Quantités par cut-case
906693	3325579066934	GSB Gaine PVC Souple Ø 80 mm - Lg 6 m	10,32	27
906694	3325579066941	GSB Gaine PVC Souple Ø 125 mm - Lg 6 m	15,20	16
906696	3325579066965	GSB Gaine PVC Souple Ø 100 mm - Lg 3 m	6,83	40
906698	3325579066989	GSA Gaine ALU Souple Ø 80 mm - Lg 2,4 m	7,59	40
906699	3325579066996	GSA Gaine ALU Souple Ø 100 mm - Lg 2,4 m	8,85	28
906700	3325579067009	GSA Gaine ALU Souple Ø 125 mm - Lg 2,4 m	11,00	15
906795	3325579067955	Gaine souple alu Ø 80 mm - Lg 10 m	26,21	8
906796	3325579067962	Gaine souple alu Ø 125 mm - Lg 10 m	39,33	10
906817	3325579068174	Gaine extensible aluzag Ø int 104 mm / Ø ext 111 mm - Lg 1,5 m	7,22	5
906818	3325579068181	Gaine alu MO semi rigide Ø 100 mm - Lg 1,5 m	5,85	24
906819	3325579068198	Gaine alu MO semi rigide Ø 125 mm - Lg 1,5 m	7,28	16
906820	3325579068204	Gaine alu MO Ø 125 mm - Lg 3 m	14,59	8
906821	3325579068211	Gaine alu MO semi rigide Ø 150 mm - Lg 1,5 m	8,75	9
906961	3325579069614	Gaine alu MO semi rigide Ø 100 mm - Lg 3 m	11,69	12

Cut case



Les Cut case Accessoires d'aération

Code	Gencod	Désignation	P.U. HT	Quantités par cut-case
906702	3325579067023	Volet anti retour avec clapet Ø 100 mm	13,17	5
906703	3325579067030	Volet anti retour Ø 100 mm	9,29	13
906704	3325579067047	Volet anti retour Ø 100 à 130 mm	10,13	6
906705	3325579067054	Réduction 100/80 mm	2,46	40
906706	3325579067061	Réduction 125/100 mm	2,88	25
906707	3325579067078	Réduction 150/125 mm	3,21	20
906711	3325579067115	Ruban Alu - Lg 10 m x Larg 5 mm - Sous film	5,19	36
906799	3325579067993	Raccord male galva Ø 80 mm	2,79	28
906800	3325579068006	Raccord male galva Ø 100 mm	2,96	16
906801	3325579068013	Raccord mâle galva Ø 125 mm	3,57	9
906802	3325579068020	Raccord mâle galva Ø 150 mm	4,24	7
906803	3325579068037	Clapet anti retour Ø 100 mm	16,89	28
906804	3325579068044	Clapet anti retour Ø 125 mm	17,78	20
906824	3325579068242	Piquage mural Ø 100 mm	11,47	10
906825	3325579068259	Piquage mural Ø 125 mm	13,24	10
906829	3325579068297	Réduction 160/125 mm	15,32	10
906830	3325579068303	Croix Ø 125 mm	22,92	5
906831	3325579068310	Té Ø 125 mm	18,81	6



Les Cut case Accessoires Ventilation

Code	Gencod	Désignation	P.U. HT	Quantités par cut-case
906691	3325579066910	Bouche de VMC sanitaire Ø 80 mm placo	6,91	30
906692	3325579066927	Bouche de VMC Cuisine Ø 125 mm placo	8,61	16
906708	3325579067085	Entrée d'air 15, 22, 30 m³ Marron	5,02	60
906709	3325579067092	Entrée d'air 15, 22, 30 m³ Blanche	5,02	60
906710	3325579067108	2 colliers de serrage 50 x 175 mm - En blibox	5,02	50
906797	3325579067979	Bouche extraction de cuisine Ø 100 mm	13,05	8
906798	3325579067986	Bouche extraction de cuisine Ø 125 mm	13,05	6
906826	3325579068266	Colliers 50 x 215 mm par 2 pièces	6,49	32
906827	3325579068273	Ruban alu - Lg 50 m	20,84	15
906828	3325579068280	Bouche d'insuflation Ø 125 mm	18,64	6



Les Cut case Grilles d'air chaud

Code	Gencod	Désignation	P.U. HT	Quantités par cut-case
906785	3325579067856	Grille air chaud 38 x21 mm acier et pré cadre	34,21	8
906786	3325579067863	Grille air chaud 38 x 21 mm blanche et pré cadre	34,21	8
906787	3325579067870	Grille air chaud 160 x 160 mm acier et pré cadre	61,54	8
906788	3325579067887	Grille air chaud 160 x 160 mm blanche et pré cadre	53,35	8
906789	3325579067894	Grille air chaud 180 x 70 mm acier et pré cadre	27,50	30
906790	3325579067900	Grille air chaud 180 x 70 mm blanche et pré cadre	25,36	30
906791	3325579067917	Grille fonte réglable 180 x 75 mm	20,00	30

Index

CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE
000384	3127600003846	39	905945	3325579059455	58	906721	3325579067214	61	907092	3325579070924	109
93058	3419869305800	38	905946	3325579059462	58	906749	3325579067498	76	907093	3325579070931	109
103790	3127601037901	35	905947	3325579059479	58	906750	3325579067504	76	907094	3325579070948	109
901381	3325579013815	86	905948	3325579059486	58	906785	3325579067856	112	907095	3325579070955	109
903152	3325579031529	68	906132	3325579061328	39	906786	3325579067863	112	907096	3325579070962	109
903181	3325579031819	52	906133	3325579061335	39	906787	3325579067870	112	907097	3325579070979	109
903886	3325579038863	82	906146	3325579061465	61	906788	3325579067887	112	907098	3325579070986	109
903889	3325579038894	84	906243	3325579062431	109	906789	3325579067894	112	907099	3325579070993	109
903893	3325579038931	82	906249	3325579062493	109	906790	3325579067900	112	907101	3325579071013	109
903894	3325579038948	83	906252	3325579062523	109	906791	3325579067917	112	907133	3325579071334	111
904639	3325579046394	101	906253	3325579062530	109	906795	3325579067955	111	907134	3325579071341	111
904653	3325579046530	76	906496	3325579064961	64	906796	3325579067962	111	907149	3325579071495	53
904654	3325579046547	76	906497	3325579064978	64	906797	3325579067979	112	907150	3325579071501	86
904655	3325579046554	76	906654	3325579066545	111	906798	3325579067986	112	907213	3325579072133	72
904656	3325579046561	76	906655	3325579066552	111	906799	3325579067993	112	907216	3325579072164	71
904657	3325579046578	76	906656	3325579066569	111	906800	3325579068006	112	907217	3325579072171	71
904671	3325579046714	51	906657	3325579066576	111	906801	3325579068013	112	907218	3325579072188	68
904672	3325579046721	51	906658	3325579066583	111	906802	3325579068020	112	907219	3325579072195	68
904705	3325579047056	41	906660	3325579066606	111	906803	3325579068037	112	907220	3325579072201	68
904706	3325579047063	41	906661	3325579066613	111	906804	3325579068044	112	907235	3325579072355	67
904749	3325579047490	101	906662	3325579066620	111	906818	3325579068181	111	907236	3325579072362	53
904750	3325579047506	74	906664	3325579066644	111	906819	3325579068198	111	907237	3325579072379	53
904751	3325579047513	74	906666	3325579066668	111	906820	3325579068204	111	907238	3325579072386	53
904752	3325579047520	74	906667	3325579066675	111	906821	3325579068211	111	907324	3325579073246	42
904774	3325579047742	63	906668	3325579066682	111	906824	3325579068242	112	907325	3325579073253	42
904775	3325579047759	63	906669	3325579066699	111	906825	3325579068259	112	907344	3325579073444	38
904905	3325579049050	101	906672	3325579066729	111	906826	3325579068266	112	907443	3325579074434	58
904921	3325579049210	83	906674	3325579066743	111	906827	3325579068273	112	907496	3325579074960	101
905211	3325579052111	85	906675	3325579066750	111	906828	3325579068280	112	907530	3325579075301	67
905212	3325579052128	52	906677	3325579066774	111	906829	3325579068297	112	907536	3325579075363	42
905213	3325579052135	52	906678	3325579066781	111	906830	3325579068303	112	907589	3325579075899	90
905214	3325579052142	52	906679	3325579066798	111	906831	3325579068310	112	907596	3325579075967	39
905215	3325579052159	52	906681	3325579066811	111	906837	3325579068372	101	907719	3325579077190	53
905216	3325579052166	52	906682	3325579066828	111	906838	3325579068389	101	907926	3325579079262	100
905217	3325579052173	52	906684	3325579066842	111	906839	3325579068396	101	907934	3325579079347	101
905218	3325579052180	85	906685	3325579066859	111	906840	3325579068402	101	907935	3325579079354	101
905219	3325579052197	86	906689	3325579066897	111	906841	3325579068419	101	908150	3325579081500	61
905220	3325579052203	86	906691	3325579066910	112	906939	3325579069393	50	908186	3325579081869	75
905221	3325579052210	52	906692	3325579066927	112	906940	3325579069409	50	908187	3325579081876	75
905222	3325579052227	52	906693	3325579066934	111	906941	3325579069416	50	908205	3325579082057	75
905223	3325579052234	52	906694	3325579066941	111	906942	3325579069423	50	908206	3325579082064	75
905224	3325579052241	85	906696	3325579066965	111	906943	3325579069430	62	908207	3325579082071	75
905246	3325579052463	62	906698	3325579066989	111	906944	3325579069447	62	908208	3325579082088	75
905257	3325579052579	62	906699	3325579066996	111	906945	3325579069454	62	908209	3325579082095	75
905258	3325579052586	62	906700	3325579067009	111	906946	3325579069461	62	908210	3325579082101	75
905265	3325579052654	71	906702	3325579067023	112	906961	3325579069614	111	908211	3325579082118	75
905266	3325579052661	71	906703	3325579067030	112	906962	3325579069621	58	908212	3325579082125	75
905267	3325579052678	71	906704	3325579067047	112	906965	3325579069652	90	908213	3325579082132	75
905268	3325579052685	72	906705	3325579067054	112	906966	3325579069669	90	908214	3325579082149	75
905269	3325579052692	72	906706	3325579067061	112	906967	3325579069676	90	908318	3325579083184	85
905270	3325579052708	72	906707	3325579067078	112	906968	3325579069683	90	908380	3325579083801	48
905271	3325579052715	72	906708	3325579067085	112	906969	3325579069690	90	908382	3325579083825	48
905272	3325579052722	72	906709	3325579067092	112	906970	3325579069706	91	908383	3325579083832	48
905334	3325579053347	70	906710	3325579067108	112	906971	3325579069713	91	908384	3325579083849	48
905335	3325579053354	70	906711	3325579067115	112	907091	3325579070917	109	908385	3325579083856	48

Index

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

CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE
908386	3325579083863	48	908710	3325579087106	89	909587	3325579095873	76	911465	3325579114659	17
908387	3325579083870	48	908711	3325579087113	89	909588	3325579095880	76	911639	3325579116394	23
908388	3325579083887	48	908714	3325579087144	89	909589	3325579095897	76	911640	3325579116400	41
908389	3325579083894	48	908715	3325579087151	89	909591	3325579095910	76	911645	3325579116455	24
908390	3325579083900	48	908716	3325579087168	89	909768	3325579097686	38	911646	3325579116462	25
908391	3325579083917	48	908717	3325579087175	89	909830	3325579098300	57	911647	3325579116479	18
908393	3325579083931	48	908718	3325579087182	89	909846	3325579098461	101	911648	3325579116486	19
908394	3325579083948	48	908719	3325579087199	89	909856	3325579098560	52	911649	3325579116493	20
908395	3325579083955	48	908722	3325579087229	89	909857	3325579098577	52	911650	3325579116509	29
908396	3325579083962	48	908723	3325579087236	89	909860	3325579098607	81	911684	3325579116844	109
908397	3325579083979	48	908724	3325579087243	89	909861	3325579098614	101	911685	3325579116851	109
908398	3325579083986	48	908725	3325579087250	89	910069	3325579100690	59	911710	3325579117100	98
908399	3325579083993	48	908726	3325579087267	89	910070	3325579100706	59	911711	3325579117117	98
908400	3325579084006	48	908727	3325579087274	89	910071	3325579100713	59	21008002	3701071980150	46
908401	3325579084013	48	908730	3325579087304	89	910072	3325579100720	59	21008010	3701071980174	46
908402	3325579084020	48	908731	3325579087311	89	910073	3325579100737	59	21010002	3701071980181	46
908403	3325579084037	48	908732	3325579087328	89	910074	3325579100744	59	21010010	3701071980204	46
908404	3325579084044	48	908948	3325579089483	40	910075	3325579100751	59	21011002	3701071980211	46
908406	3325579084068	49	908949	3325579089490	40	910076	3325579100768	59	21011010	3701071981256	46
908407	3325579084075	49	908951	3325579089513	40	910077	3325579100775	59	21012502	3701071980235	46
908408	3325579084082	49	908952	3325579089520	75	910078	3325579100782	59	21012510	3701071980259	46
908409	3325579084099	49	908953	3325579089537	75	910140	3325579101406	28	21015002	3701071980266	46
908410	3325579084105	49	909038	3325579090380	101	910416	3325579104162	73	21015010	3701071980280	46
908412	3325579084129	49	909039	3325579090397	101	910417	3325579104179	73	21016002	3701071980297	46
908413	3325579084136	49	909123	3325579091233	68	910418	3325579104186	73	30108005	3701071981720	87
908414	3325579084143	49	909238	3325579092384	38	910419	3325579104193	73	30108010	3701071980389	87
908415	3325579084150	49	909242	3325579092421	85	910420	3325579104209	71	30110010	3701071980396	87
908416	3325579084167	49	909263	3325579092636	62	910421	3325579104216	71	30112505	3701071980402	87
908437	3325579084372	94	909300	3325579093008	81	910422	3325579104223	71	30112510	3701071980419	87
908438	3325579084389	94	909386	3325579093862	60	910495	3325579104957	63	30116005	3701071980440	87
908452	3325579084525	31	909387	3325579093879	60	910500	3325579105008	37	30116010	3701071980457	87
908462	3325579084624	107	909388	3325579093886	60	910549	3325579105497	68	50008002	3701071981348	46
908464	3325579084648	43	909389	3325579093893	60	910550	3325579105503	68	50008003	3701071981461	46
908465	3325579084655	43	909390	3325579093909	60	910551	3325579105510	68	50009002	3701071981355	46
908466	3325579084662	43	909391	3325579093916	60	910639	3325579106395	68	50009003	3701071981478	46
908467	3325579084679	43	909392	3325579093923	60	910640	3325579106401	68	50010002	3701071981362	46
908468	3325579084686	43	909393	3325579093930	60	910675	3325579106753	97	50010003	3701071981485	46
908481	3325579084815	94	909394	3325579093947	60	910680	3325579106807	98	50010502	3701071982109	46
908482	3325579084822	94	909395	3325579093954	60	910915	3325579109150	50	50010503	3701071982116	46
908485	3325579084853	94	909396	3325579093961	60	910916	3325579109167	50	50011002	3701071981379	46
908486	3325579084860	94	909397	3325579093978	60	910917	3325579109174	50	50011003	3701071981492	46
908487	3325579084877	95	909453	3325579094531	36	910918	3325579109181	50	50011802	3701071982123	46
908489	3325579084891	95	909534	3325579095347	70	910919	3325579109198	50	50011803	3701071982130	46
908519	3325579085195	41	909535	3325579095354	70	910920	3325579109204	50	50012002	3701071981386	46
908520	3325579085201	41	909536	3325579095361	70	910925	3325579109259	35	50012003	3701071981508	46
908522	3325579085225	41	909537	3325579095378	70	911045	3325579110453	106	50012502	3701071981393	46
908523	3325579085232	41	909538	3325579095385	70	911205	3325579112051	107	50012503	3701071981515	46
908563	3325579085638	100	909539	3325579095392	70	911386	3325579113867	105	50013002	3701071981409	46
908578	3325579085782	48	909540	3325579095408	70	911387	3325579113874	104	50013003	3701071981522	46
908579	3325579085799	49	909541	3325579095415	70	911390	3325579113904	97	50014003	3701071981539	46
908623	3325579086239	49	909579	3325579095798	76	911391	3325579113911	99	50015002	3701071981423	46
908640	3325579086406	99	909581	3325579095811	76	911400	0332557911400	79	50015003	3701071981546	46
908641	3325579086413	99	909584	3325579095842	76	911455	3325579114550	22	50016003	3701071981553	46
908690	3325579086901	80	909585	3325579095859	76	911456	3325579114567	22	54108302	3701071981645	47
908691	3325579086918	96	909586	3325579095866	76	911460	3325579114604	17	54109702	3701071981652	47

Index

CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE
54111102	3701071981669	47	G070160	3325570701605	70	G070603	3325570706037	91	R180028	3325571800284	101
54112502	3701071981676	47	G070162	3325570701629	70	G070612	3325570706129	91	R180030	3325571800307	101
54113902	3701071981683	47	G070164	3325570701643	70	G070620	3325570706204	91	R180031	3325571800314	101
54115302	3701071981690	47	G070166	3325570701667	70	G070621	3325570706211	91	R180032	3325571800321	101
60008003	3701071981096	45	G070167	3325570701674	70	G070624	3325570706242	91	R180033	3325571800338	101
60008006	3701071981140	45	G070168	3325570701681	70	H080010	3325570800100	31	R180034	3325571800345	101
60010003	3701071981102	45	G070170	3325570701704	73	H080011	3325570800117	31	R180038	3325571800383	101
60010006	3701071981157	45	G070200	3325570702008	74	H080015	3325570800155	31	R180039	3325571800390	101
60012503	3701071981119	45	G070201	3325570702015	74	H080027	3325570800278	21	R180040	3325571800406	101
60012506	3701071981164	45	G070202	3325570702022	74	H080044	3325570800445	21	S191060	3325571910600	52
60015003	3701071981126	45	G070205	3325570702053	74	I090000	3325570900008	40	S191170	3325571911706	52
60015006	3701071981171	45	G070206	3325570702060	74	I090001	3325570900015	40	S191171	3325571911713	52
60016003	3701071981133	45	G070207	3325570702077	74	I090003	3325570900039	40	S191172	3325571911720	52
60016006	3701071981188	45	G070210	3325570702107	74	I090007	3325570900077	40	S191174	3325571911744	52
61008006	3701071981034	45	G070211	3325570702114	74	I090008	3325570900084	40	S191190	3325571911904	52
61012506	3701071981058	45	G070212	3325570702121	74	I090010	3325570900107	51	S191210	3325571912109	52
61408006	3701071981218	45	G070215	3325570702152	74	I090011	3325570900114	51	S191221	3325571912215	86
61412506	3701071981225	45	G070220	3325570702206	74	I090014	3325570900145	42	S191222	3325571912222	86
63208003	3701071981706	45	G070222	3325570702220	74	I090015	3325570900152	52	T100	3325570103911	66
63212503	3701071981713	45	G070225	3325570702251	74	I090018	3325570900183	52	T100T	3325570103935	66
A010001	3325570100019	64	G070227	3325570702275	75	I090019	3325570900190	52	T120	3325570103942	66
A010002	3325570100026	64	G070230	3325570702305	74	I090021	3325570900213	42	T12DP	3325570108374	65
A010003	3325570100033	64	G070235	3325570702350	74	I090023	3325570900237	51	T12H	3325570108350	65
A010110	3325570101108	68	G070240	3325570702404	74	I090024	3325570900244	50	T12I	3325570108329	65
A010111	3325570101115	68	G070250	3325570702503	74	I090029	3325570900299	52	T12S	3325570108312	65
A010112	3325570101122	68	G070251	3325570702510	75	I090030	3325570900305	50	T12T	3325570108336	65
A010113	3325570101139	68	G070252	3325570702527	75	I090031	3325570900312	50	T150	3325570103973	66
A010119	3325570101191	68	G070255	3325570702558	74	I090036	3325570900367	52	TR120	3325570109128	68
A010120	3325570101207	68	G070260	3325570702602	74	I090037	3325570900374	53	V220009	3325572200090	51
A010121	3325570101214	68	G070270	3325570702701	74	I090038	3325570900381	53	V220010	3325572200106	51
A010122	3325570101221	68	G070271	3325570702718	74	I090045	3325570900459	39	V220015	3325572200151	66
A010200	3325570102006	63	G070272	3325570702725	74	I090046	3325570900466	39	V220016	3325572200168	66
C030001	3325570300013	101	G070275	3325570702756	74	I090049	3325570900497	50	V220017	3325572200175	66
C030002	3325570300020	101	G070280	3325570702800	74	I090050	3325570900503	50	V220038	3325572200380	68
C030003	3325570300037	101	G070281	3325570702817	75	I090051	3325570900510	50	V220048	3325572200489	68
C030065	3325570300655	101	G070284	3325570702848	75	I090053	3325570900534	50	V220055	3325572200557	53
G070100	3325570701001	71	G070285	3325570702855	75	I090054	3325570900541	50	V220056	3325572200564	52
G070102	3325570701025	71	G070290	3325570702909	75	I090055	3325570900558	42	V220057	3325572200571	52
G070107	3325570701070	71	G070291	3325570702916	75	I090090	3325570900909	43	V220058	3325572200588	52
G070108	3325570701087	71	G070295	3325570702954	75	I090100	3325570901005	40	V220059	3325572200595	53
G070110	3325570701100	69	G070500	3325570705009	91	I090102	3325570901029	40	V220060	3325572200601	86
G070112	3325570701124	69	G070501	3325570705016	91	I090103	3325570901036	40	V220061	3325572200618	86
G070112	3325570701124	69	G070502	3325570705023	91	I090105	3325570901050	40	V220062	3325572200625	53
G070113	3325570701131	69	G070520	3325570705207	90	J100220	3325571002206	85	V220066	3325572200663	53
G070114	3325570701148	69	G070521	3325570705214	90	J100221	3325571002213	85	V220067	3325572200670	53
G070115	3325570701155	69	G070522	3325570705221	90	J100222	3325571002220	85	V220068	3325572200687	53
G070118	3325570701186	69	G070530	3325570705306	90	K110030	3325571100308	68	V220069	3325572200694	53
G070120	3325570701209	71	G070531	3325570705313	90	K110031	3325571100315	68	V220071	3325572200717	53
G070122	3325570701223	71	G070532	3325570705320	90	M100/12	3325570108015	65	V220072	3325572200724	53
G070124	3325570701247	71	G070550	3325570705504	90	M120/12	3325570108022	65	V220073	3325572200731	53
G070132	3325570701322	69	G070551	3325570705511	90	M150/12	3325570108039	65	V220075	3325572200755	53
G070145	3325570701452	72	G070552	3325570705528	90	R180024	3325571800246	101	V220077	3325572200779	53
G070146	3325570701469	72	G070580	3325570705801	91	R180025	3325571800253	101	V220110	3325572201103	53
G070152	3325570701520	72	G070581	3325570705818	91	R180026	3325571800260	101	V220117	3325572201172	53
G070153	3325570701537	73	G070601	3325570706013	91	R180027	3325571800277	101			

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES 2019

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 valent 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 spiralée et dont le montant est inférieur à 750,00€ HT, la participation aux frais de port est de 75,00€ HT. Pour la Corse, il sera facturé une participation supplémentaire de 25,00€ et de 100,00€ en cas de présence de gaines spiralées.

Les retards ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande, une indemnité quelconque ou l'application de pénalités de retard, sauf accord express écrit de notre part.

L'inexécution de ses obligations contractuelles par le client, notamment des conditions de paiement ont pour effet de suspendre de plein droit les délais qui ont pu être convenus.

Les marchandises sont réputées livrées par la délivrance sur le quai des usines QUINOA RESIDENTIEL.

Elles voyagent toujours aux risques et périls du client et sauf convention contraire aux frais de celui-ci. L'emballage est à la charge du client et QUINOA RESIDENTIEL contracte, au nom et pour le compte du client, l'assurance jusqu'au lieu de livraison. Les frais correspondants sont facturés forfaitairement.

Le client a l'obligation de retirer les marchandises ou de les réceptionner au jour et au lieu convenu de la livraison. A défaut, tous les frais et surcoût générés lui seront facturés.

Le client doit s'assurer de la conformité de la marchandise (en quantité et qualité) et de son état avant d'en prendre livraison et d'en donner décharge et, le cas échéant, porter des réserves détaillées sur le récépissé du transporteur ou transitaire.

Par ailleurs, en cas d'avarie ou de manquants, il doit impérativement dans le délai de 3 jours à compter de la réception exercer tout recours, réclamation ou réserves, par lettre recommandée au transporteur et en adresser copie à QUINOA RESIDENTIEL.

La réception sans réserve des marchandises et l'absence de réclamations ou réserves par lettre recommandée au transporteur privent le client de tout recours ultérieur contre QUINOA RESIDENTIEL. De plus, la réalité des avaries, manquants et non conformités ne peut plus être établie de manière certaine.

5 - PAIEMENT - PENALITES DE RETARD - INDEMNITES POUR FRAIS DE 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 1,5% par mois. Ces pénalités courront du lendemain de l'échéance jusqu'au paiement complet. Tout retard de paiement donnera lieu également, de plein droit et sans notification préalable, au paiement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 €. QUINOA RESIDENTIEL se réserve le droit de demander au client une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dans un cadre amiable ou judiciaire dépassaient ce montant, sur présentation des justificatifs, notamment factures d'avocat ou d'huissier.

De convention expresse, en sus de ce qui précède, le défaut de paiement des marchandises ou des services, à l'échéance fixée, entraînera l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues par le client à QUINOA RESIDENTIEL quel que soit le mode de règlement prévu et l'application, à titre de clause pénale, d'une indemnité égale à 15 % des sommes dues.

Conformément à l'article L.441-6 du code de commerce, la procédure d'acceptation et de vérification de la conformité des marchandises ou des services au contrat et à la facture par le client ne peut excéder 30 jours à partir de la date de réception des marchandises ou de la réalisation de la prestation.

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

En cas de défaut ou de retards de paiement, QUINOA RESIDENTIEL pourra suspendre la fabrication et la livraison des autres commandes du Client sans préjudice de dommages et intérêts.

Les dates de paiement convenues ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, même en cas de litige. Les réclamations ne dispensent pas le Client de payer les factures QUINOA RESIDENTIEL à leur échéance, et aucune retenue sur le montant de ces factures ne peut être effectuée.

N'étant pas loueur d'ouvrage ou entrepreneur mais fabricant, QUINOA RESIDENTIEL n'est pas assujettie aux dispositions de l'article 1799-1 du code civil. En conséquence, QUINOA RESIDENTIEL n'accepte aucune retenue de garantie, cautionnée ou non, sur le montant des produits facturés.

6 - RESERVE DE PROPRIETE - CLAUSE RESOLUTOIRE

QUINOA RESIDENTIEL conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires conformément aux dispositions des articles 2367 et suivants du Code Civil et L.624-16 et suivants du Code du Commerce. Ne constitue pas un paiement la remise de traites acceptées ou d'autres titres créant une obligation de payer. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens. La revendication pourra avoir lieu en nature ou en valeur. En application de la clause de réserve de propriété acceptée par le client, QUINOA RESIDENTIEL pourra récupérer les marchandises présentes dans les stocks du client, quelque soient les numéros de lot, ou autres moyens d'identification des marchandises présents sur les emballages, pourvu que les marchandises présentes dans les stocks soient de même nature et de même espèce que les marchandises payées. Le client reconnaît en effet expressément le caractère fongible des marchandises vendues sous clause de réserve de propriété, nonobstant leur éventuelle individualisation par quelque moyen que ce soit.

Le Client assume cependant à compter de la livraison au sens de l'article 4 des présentes CGV, les risques de perte ou de détérioration de ces biens, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner. Le Client s'interdit de céder les biens à une tierce personne avant complet paiement. Il est tenu de conserver les marchandises en parfait état et de les assurer pour le compte du propriétaire contre les risques habituels dont la perte, la destruction, ou le vol, avec délégation de l'indemnité, en cas de sinistre, au bénéfice du vendeur.

La revendication par QUINOA RESIDENTIEL 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 seront présumés ceux encore impayés, et QUINOA RESIDENTIEL pourra les reprendre à titre de règlement de tous montants demeurés impayés. Les paiements partiels intervenus serviront à couvrir les dommages nés de l'inexécution du contrat et, en premier lieu, les dommages nés de la disparition, de la revente, de la dégradation, ou de l'obsolescence des produits. Seront ensuite imputés les frais de démontage, transport, stockage, entraînés par la non-exécution par le Client de ses engagements au titre de la vente.

En cas de revente ou de transformation par le client des produits ou marchandises restées impayées, la présente clause de réserve de propriété sera de plein droit transférée au nouvel acquéreur.

7 - GARANTIE

7-1 Défectuosité ouvrant droit à la garantie

QUINOA RESIDENTIEL s'engage à remédier à tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, les matières ou la fabrication dans la limite des dispositions ci-après. L'obligation de QUINOA RESIDENTIEL ne s'applique pas en cas de vice provenant soit de matières fournies par le Client, soit d'une conception imposée par lui.

Toute garantie est également exclue pour des remplacements ou des réparations qui résulteraient de l'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 dépôt 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.



Parc d'activités « Le Moutet »
2, rue J. A. Auxenfans
CS 60218
18022 Bourges cedex

Tél. : 02 48 67 50 48/44
Fax : 02 48 67 50 45

www.hbh-ventilation.com



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.*

Code 911566

