



Votre maison respire !

**QUALITÉ
de L'AIR**



**ÉCONOMIES
d'ÉNERGIE**

AÉRATION VMC RAC GRILLES
Extraction cuisine TRAITEMENT
DE L'AIR Confort d'été CUT CASE

RETROUVEZ
tous nos produits
sur notre site



www.hbh-ventilation.com

12 AÉRATION



29 VMC



Double Flux



Simple Flux



Accessoires

74 RÉCUPÉRATION D'AIR CHAUD



R.A.C



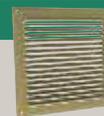
88 GRILLES D'AIR CHAUD

Grilles d'air chaud

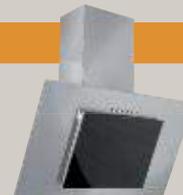


92 VENTILATION NATURELLE

PVC et métalliques



102 EXTRACTION CUISINE



112 TRAITEMENT DE L'AIR



119 CONFORT D'ÉTÉ

123 INDEX

122 CUT CASE



Comprendre l'Eco Design



Qu'est-ce que l'ECO DESIGN ?

L'ECO-DESIGN ou ECO-CONCEPTION est une approche qui prend en compte les impacts environnementaux dans la conception et le développement des produits et les intègre tout au long de leur cycle de vie (de la matière première, à la fin de vie en passant par la fabrication, la logistique, la distribution et l'usage). Pour les unités de ventilation, cette réglementation entrera en vigueur au 1^{er} janvier 2016.

Quels produits sont concernés ?

L'ECO-DESIGN concerne uniquement les appareils de ventilation dont la fonction principale est d'assurer le renouvellement de l'air.

Sont exclus : la récupération d'air chaud ou les autres produits de traitement de l'air (ex. déshumidificateurs, humidificateurs).

Les appareils impactés sont classés dans deux catégories selon leur destination d'installation :

- Résidentielle (Unité de Ventilation Résidentielle UVR)
- Non résidentielle (Unité de Ventilation Non Résidentielle UVNR).



Résidentiel : les appareils de cette catégorie correspondent aux produits suivants :

- aérateurs,
- VMC.



Non résidentiel : les appareils de cette catégorie correspondent aux produits suivants :

- VMC collective
- VMC tertiaire.

Obligations de moyens (VMC Simple Flux)

Pour les appareils dont la consommation électrique est supérieure à 30 W.

VMCSF autoréglable et hygrovariable :
- passage de 2 à 3 vitesses.

VMCSF hygroréglable :
- passage d'une vitesse à une vitesse variable.

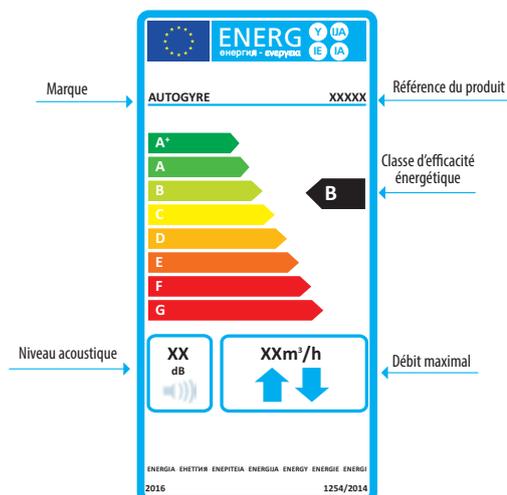
Obligations de moyens (VMC Double Flux)

Pour les appareils dont la consommation électrique est supérieure à 30 W.

VMC double flux :
- passage de 2 à 3 vitesses
- ajout d'un by-Pass
- entretien des filtres

Exigences communes à la VMC simple et double flux

Exigences de performances



Exigences d'information

Le dossier technique

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

La fiche technique

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

L'étiquette "énergie"

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

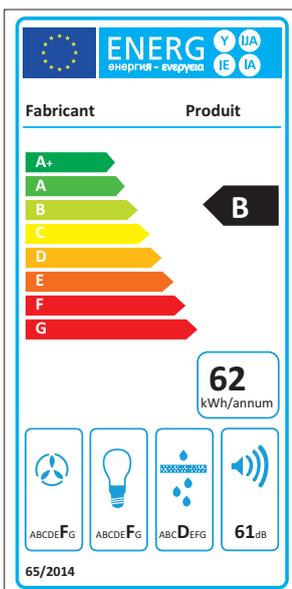
La notice

Doit être jointe au produit.

Les hottes de cuisines, quelles exigences ?

Les hottes de cuisine ne sont pas considérées comme des appareils de ventilation et font l'objet d'un règlement qui leur est propre.

- Chaque hotte doit être fournie avec l'étiquette « énergie ».
- Chaque hotte doit être fournie avec une fiche produit.
- Une documentation technique doit être mise à disposition des autorités.
- La classe d'efficacité énergétique doit figurer sur les supports commerciaux.
- Une version informatique de l'étiquette énergie et de la fiche produit doit être mise à disposition des distributeurs.



L'étiquette « énergie » comporte 7 classes qui vont de A à G ou de A+ à F, au choix du fabricant. La consommation annuelle moyenne d'énergie en kWh est calculée pour un fonctionnement quotidien d'une heure pour la hotte et de deux heures pour l'éclairage (utilisation moyenne par ménage).

Explications des pictogrammes



Classe d'efficacité d'évacuation des flux de vapeur.



Classe d'efficacité de l'éclairage de la surface de cuisson.



Classe d'efficacité de filtration des graisses.



Bruit en décibels
Ce critère est particulièrement important dans le cas d'une installation dans une cuisine ouverte.



Les aérateurs

Les aérateurs dont la consommation électrique est inférieure à 30 W n'ont pour obligation que de répondre aux exigences d'information.

- **Dossiers techniques**
- **Fiches techniques**
- **Etiquettes énergie**

En consultation sur notre site...
www.hbh-ventilation.com



Un concept merchandising innovant

- ✓ Favorise la montée en gamme
- ✓ Permet de pousser la vente d'accessoires
- ✓ Permet de conseiller plus facilement le consommateur

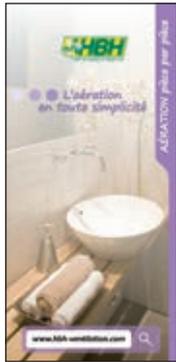


Un merchandising qui favorise l'achat

QUI SOMMES-NOUS ?



Documentations 3 volets



905907



910625



905908



907710



909854



910842

Kakémonos



906397



906398



906399



909935

Frontons



909753



909755



909754



909936

Stop-rayon

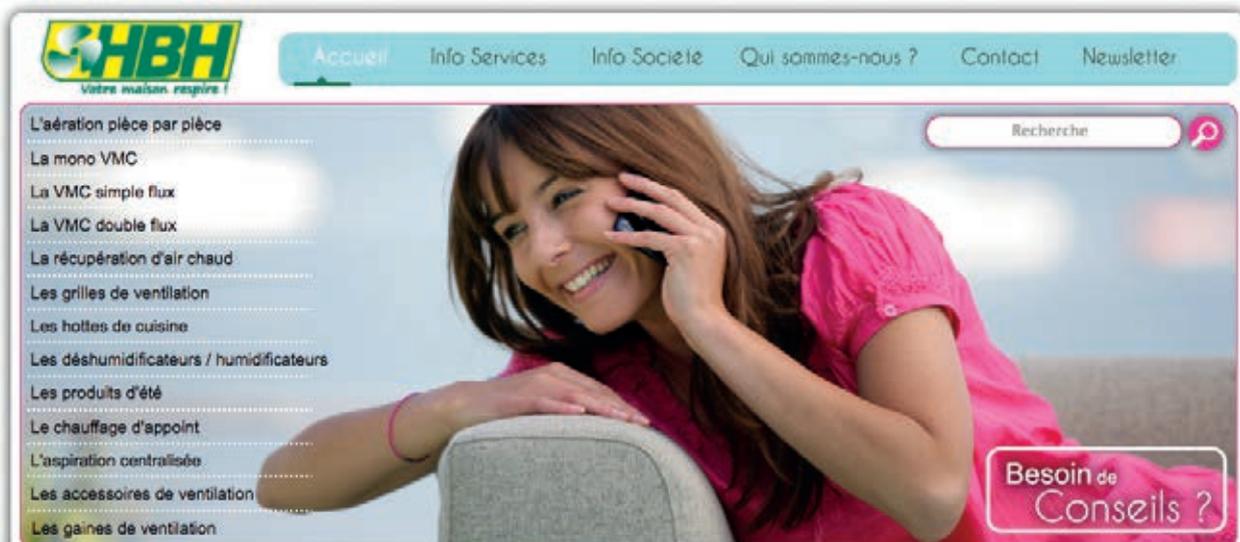


910687

Catalogue



911385



Bienvenue

Bienvenue sur notre nouveau site.

Aération, Ventilation, Qualité de l'air, Traitement de l'air, Hottes de cuisine, vous trouverez dans notre catalogue produits toutes les solutions pour avoir un air sain dans votre logement.

Votre maison respire !

Guide de sélection COMMENT CHOISIR VOTRE VMC ?

Pour mieux vous guider dans vos choix

1 Pourquoi ventiler ?

Pour une meilleure qualité de l'air à l'intérieur du logement, l'absence de ventilation adéquate entraîne des risques pour la santé :

- Mésures
- Allergies
- Inconfort
- Asthme...

Pour protéger le bâtiment, l'absence de ventilation ou une mauvaise ventilation entraîne une dégradation du bâtiment :

- Moisissures
- Papiers décollés
- Boissons détrempées

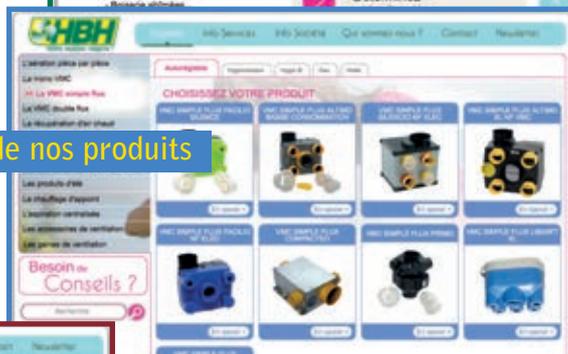


Déterminez

Les différents types



Pages présentation de nos produits



Pages produit



Le partenaire de la profession

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

UNIBAL - HBH adhère à UNIBAL 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'aéroulrique, 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.

CERTITA - Association qui assure la gestion des marques NF-VMC et CSTBat



Economies d'énergie

HBH propose un ensemble de solutions qui répond aux besoins d'économies d'énergie. Conscient de la nécessité de préserver l'environnement, HBH a développé des produits de ventilation qui permettent d'assurer le renouvellement de l'air tout en faisant des économies d'énergie.



ALTIMO BC



SMART



CASSIO 100



RAC RUBIS



Qualité de l'air

L'équipe R&D d'HBH travaille à la mise au point de produits favorisant une meilleure qualité de l'air à l'intérieur des logements.

Fort de plusieurs années d'expertises en ventilation, les équipes HBH développent des solutions qui prennent en compte les contraintes économiques et qui assurent un haut niveau de qualité de l'air à l'intérieur des logements.



MODELIO HV



KELIO - HYGRO B



MONO VMC



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



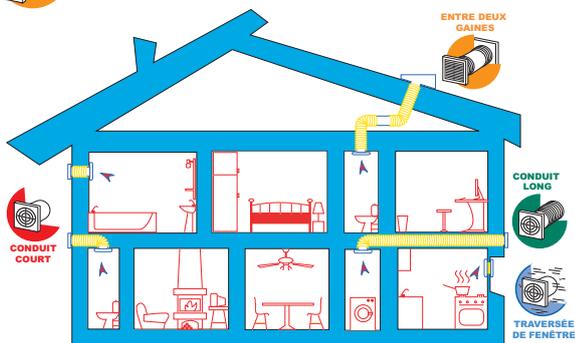
En traversée directe sur mur ou plafond avec un conduit long



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 »



SMART'AIR ICON

« Solaire »



SOLEIO

« Silencieux »



SILENCE 100 SILENCE 125

« Conduit long »



PRESSION 100

« Basse conso. »



XP 100 KM - XP 100

« Fenêtre »



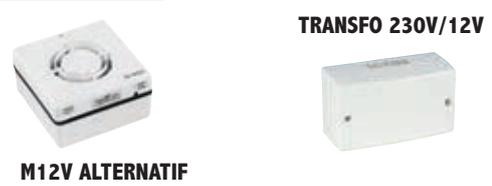
FENETRE ELECTRIQUE FENETRE STATIQUE VITRO AE FENETRE STATIQUE VITRO AG

« Discret »



FURTIF FURTIF ALU

« Sécurité 12V »



M12V ALTERNATIF

TRANSFO 230V/12V

« Classique »



EXCEL 100

EXCEL 125

SUPER 100

« Pour conduit »



KIT TUBE 100

TUBO

TUBE

KIT KTM

KIT KT

TT

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



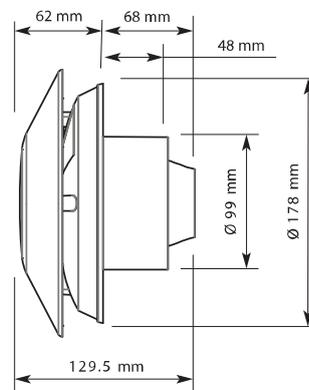
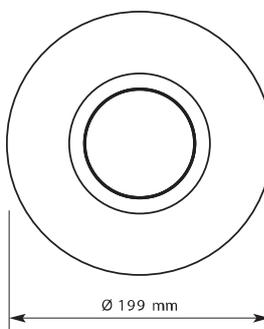
Pièces

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 m ³ /h
Niveau sonore	10 à 23 dB(A)
Consommation mini/maxi	1,1 W - 4,1 W
Protection	IPX4
Classe	2
Alimentation	230 V – 50 Hz
Code	909830
Référence	SMART'AIR
Gencod	3325579098300
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

Les aérateurs

ICON

DESIGN

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).

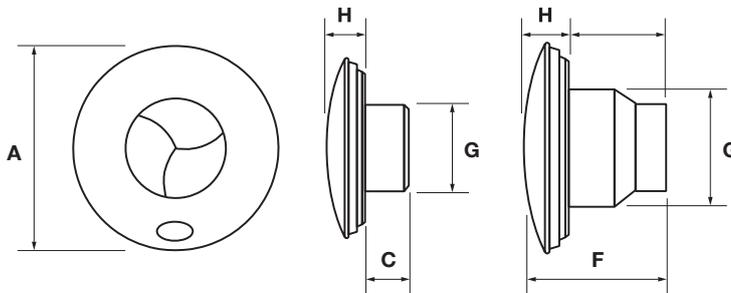


Pièces

- 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.



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	

	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

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

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

Les aérateurs

SILENCE

SILENCIEUX

Avantages

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

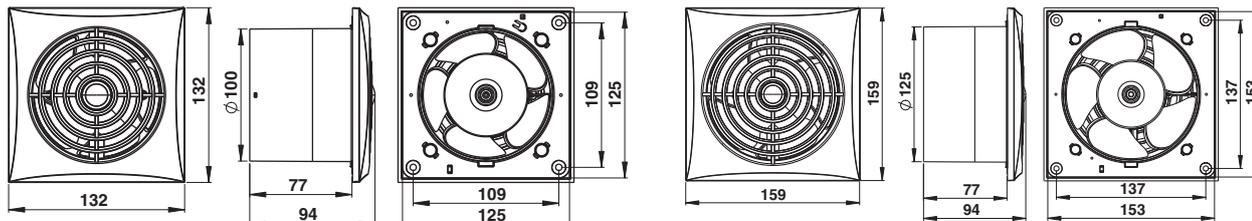
Installation

- Conduit court ou rejet direct.



Pièces

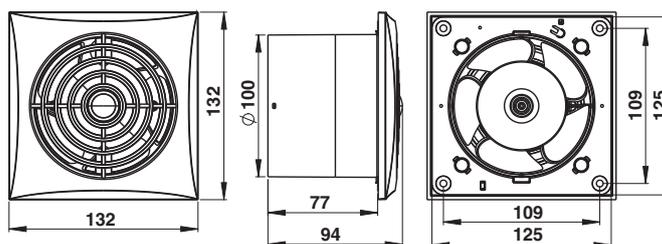
- Ø 100 pour WC et salle d'eau.
- Ø 125 mm pour salle de bains, cuisine.



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				



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				

Les aérateurs

EXCEL

Avantages

- Façade extra plate et amovible
- Témoin de fonctionnement

Installation

Mur ou plafond



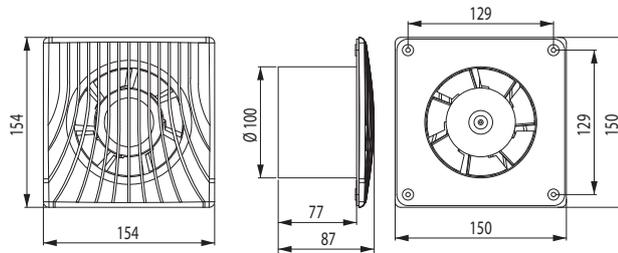
Pièces

- 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

	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Fonctionnement	Standard	Cordelette	Timer	Hygrostat	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				

Caractéristiques techniques EXCEL 120

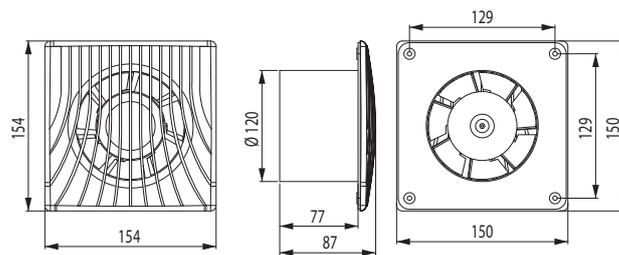
	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120
Fonctionnement	Standard	Cordelette	Timer	Hygrostat
Débit m³/h	150	150	150	150
Niveau sonore dB(A)	39,4	39,4	39,4	39,4
Consommation W	17	17	17	17
Protection	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Classe	2	2	2	2

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

Caractéristiques techniques EXCEL 120 TURBO

	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



EXCEL 120



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.



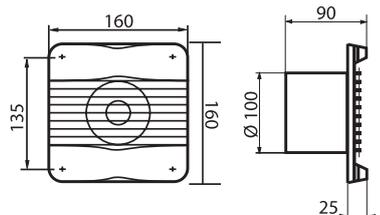
Pièces

- 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

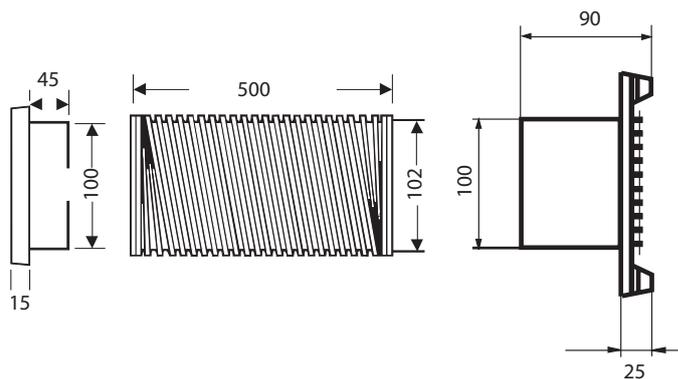
- Mur ou plafond.
- Conduit court ou rejet direct.



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.

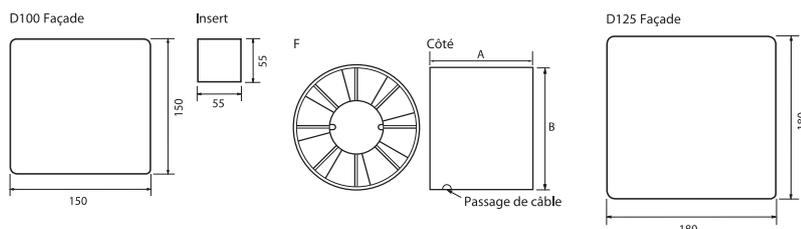
Installation

- 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
Diamètre mm	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.



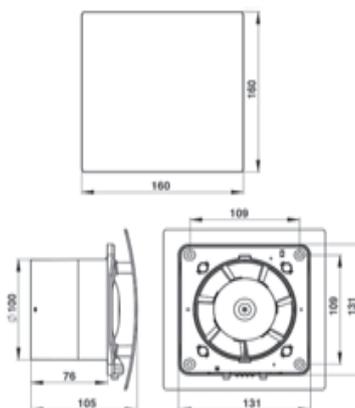
Pièces

- 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

CLASSIQUE

Avantages

- 1er prix.

Installation

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



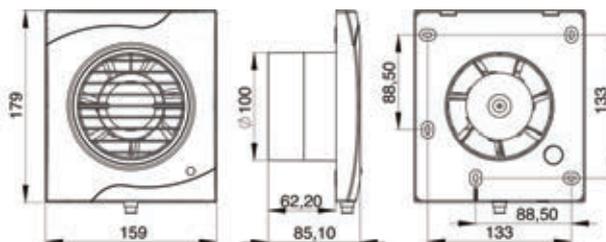
Pièces

WC, salle d'eau.



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

SOLAIRE

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



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

PRESSION

CONDUIT LONG

Avantages

- Forte pression.
- Nombreuses options disponibles.
- Silencieux.

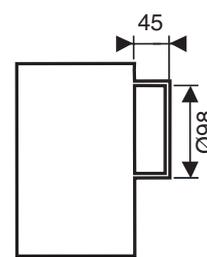
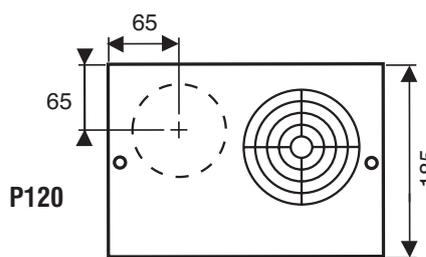
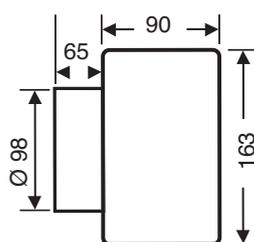
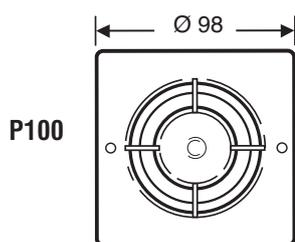
Installation

- Mur ou plafond.
- Conduit long (jusqu'à 10 m).



Pièces

- Ø 100 mm pour WC et salle d'eau.
- Ø 120 mm pour salle de bains et cuisine.



Caractéristiques techniques *PRESSION*

	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 120	Ø 120	Ø 120
Diamètre mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 120	Ø 120	Ø 120
Fonctionnement	Standard	Interrupteur à cordon	Timer	Hygrostat	Standard	Interrupteur à cordon	Timer
Débit m ³ /h	90	90	90	90	110	110	110
Colonne d'eau CE mm	8	8	8	8	12	12	12
Niveau sonore dB(A)	42	42	42	42	45	45	45
Consommation W	19	19	19	19	17	17	17
Protection	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Classe	2	2	2	2	2	2	2

	P100S	P100I	P100T	P100H	P120S	P120I	P120T
Code	P100S	P100I	P100T	P100H	P120S	P120I	P120T
Référence	PRESSION 100 S	PRESSION 100 I	PRESSION 100 T	PRESSION 100 H	PRESSION 120 S	PRESSION 120 I	PRESSION 120 T
Gencod	3325570103317	3325570103324	3325570103331	3325570103348	3325570103416	3325570103423	3325570103430
Unité de vente	5	5	5	5	5	5	5
Garantie	2 ans						

FENETRE

FENÊTRE ÉLECTRIQUE

Avantages

- Se pose sur toutes les fenêtres à simple vitrage.

Installation

- Sur fenêtre.



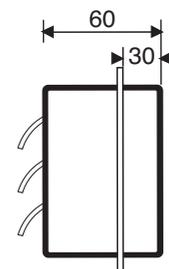
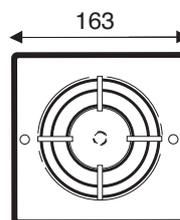
Pièces

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



	Caractéristiques techniques <i>FENETRE (Electrique)</i>			
Diamètre mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Fonctionnement	Standard	Interrupteur à cordon	Timer	Hygrostat
Débit m ³ /h	85	85	85	85
Niveau sonore dB(A)	41	41	41	41
Consommation W	15	15	15	15
Protection	IP24	IP24	IP24	IP24
Classe	2	2	2	2

	F100S	F100I	F100T	F100H
Code	F100S	F100I	F100T	F100H
Référence	FENETRE 100 S	FENETRE 100 I	FENETRE 100 T	FENETRE 100 H
Gencod	3325570103713	3325570103720	3325570103737	3325570103744
Unité de vente	5	5	5	5
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	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

SÉCURITÉ 12V

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.

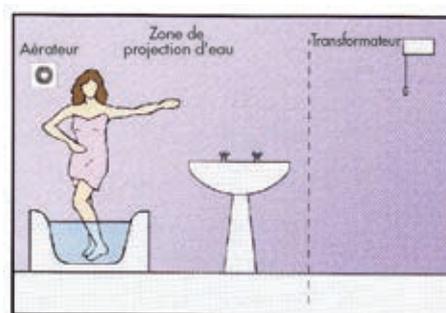
Installation

- Mur ou plafond
- Conduit court ou rejet direct.



Pièces

Salle d'eau, salle de bains.



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

SÉCURITÉ 12V

Avantages

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

Installation

- Sur mur.



Pièces

Salle d'eau, salle de bains.



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
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

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

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

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



T100



T120



T150

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

Code	T100S	T100T	T120S	T120T	T150S	T150T
Référence	TUBE 100 S	TUBE 100 T	TUBE 120 S	TUBE 120 T	TUBE 150 S	TUBE 150 T
Gencod	3325570103911	3325570103935	3325570103942	3325570103966	3325570103973	3325570103997
Unité de vente	1	1	1	1	1	1
Garantie	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

POUR CONDUIT



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.

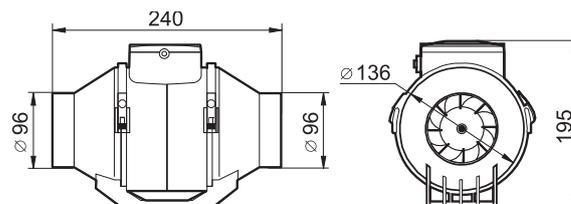
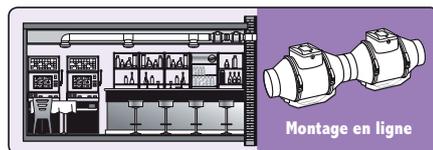
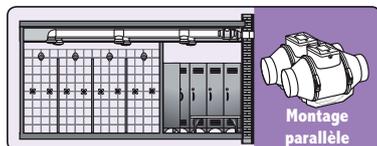
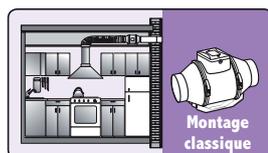


Pièces

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



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



KIT AERATEUR TUBE 100

POUR CONDUIT



Avantages

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

Installation

- Entre deux gaines.

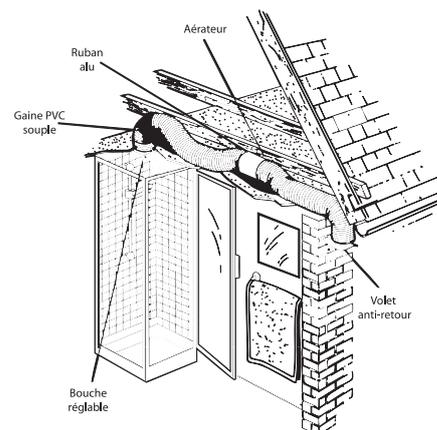
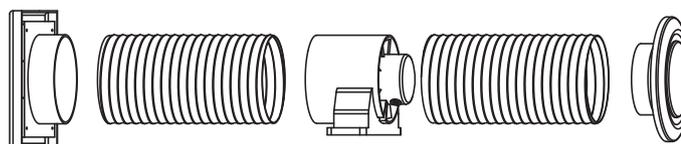


Pièces

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



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



De la RT 2005...

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.

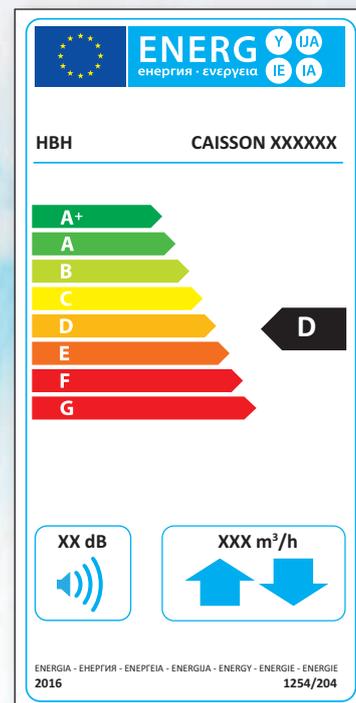
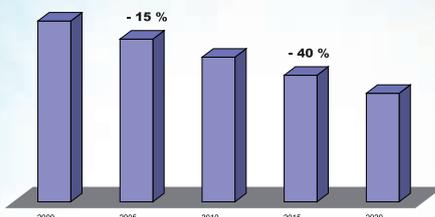
On devrait ainsi voir se généraliser les Bâtiments Basse Consommation (qui correspondent à la RT 2012) et voir apparaître au fur et à mesure, un nouveau type de bâtiments écologiques de Haute Performance Energétique (HPE).

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.



...Vers la RT 2012

Pourquoi ventiler ?

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,
- asthmes...

Pour protéger le bâtiment :

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

- moisissures,
- papiers décollés,
- boiseries abimées...

Les solutions HBH pour répondre à la RT 2005/2012...

... et réaliser une installation BBC conforme à la RT 2012 :

- La VMC simple flux hygro-réglable.
- La VMC double flux.



MODELIO HV

Kit KELIO



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 le bâtiment

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 m ³ /h						
Nombre de pièces principales du logement du logement	Cuisine	Salle de bains ou de douche, commune ou non avec un WC	Autre salle de bains	WC		
				Unique	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 m ³ /h	35	60	75	90	105	120	135
Débit minimal en cuisine m ³ /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.

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 audité par le LCIE qui vérifie la pérennité des dispositions prises pour renouveler l'usage de la marque NF ELECTRICITE.

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



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 audité par le CERTITA qui contrôlent la pérennité des procédures mises en œuvre pour renouveler l'usage de la marque NF VMC.



Des solutions sur mesure, des concepts adaptés

VMC Double Flux : la gamme

Mono Double Flux



CASSIO 100

- 91 % de récupération des calories
- Pour une seule pièce

Haut Rendement



MODELIO HV

- Jusqu'à 90 % de récupération des calories
- Double flux compacte
- Équipé d'un by-pass manuel et d'un hygrostat

Moyen Rendement



CAISSON DOFEO HV

- Jusqu'à 60 % de récupération des calories
- Kit complet pour une première installation
- Équipé d'un by-pass manuel et d'un hygrostat



KIT NOVEO

- Jusqu'à 60 % de récupération des calories
- Équipé d'un by-pass manuel

VMC Simple Flux : la gamme

« Mono VMC »



MONO VMC
Ventilation adaptée à chaque pièce,
24h/24

« Basse consommation »



KELIO
Kit de VMC Hygro-réglable

CSTBat
Ventilation Hygro-réglable
Certificat N° 72/01-CHV5-1914

CALISTAR
Caisson de ventilation hygrovariable®,
temporisé 3 vitesses

ALTIMO BC
Basse consommation 11 W

« Silencieux »



SILENCIO
22,5 dB(A)

NF
ELECTRIQUE
HYDRAULIQUE

FACILIO SILENCE
24,5 dB(A)

« Classiques Autoréglables »



NF
ELECTRIQUE
HYDRAULIQUE

ALTIMO XL

FACILIO

COMPACTEO
Ultra compact

PRIMO
Produit 1^{er} prix
Existe en deux versions :
autoréglable ou humidité contrôle

« Classiques Hygrovariables »



NF
ELECTRIQUE
HYDRAULIQUE

FACILIO HV
Equipé d'un hygrostat réglable

COMPACTEO HV
Ultra compacte + Hygrostat réglable

PRIMO HUMIDITE CONTROLE



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 :

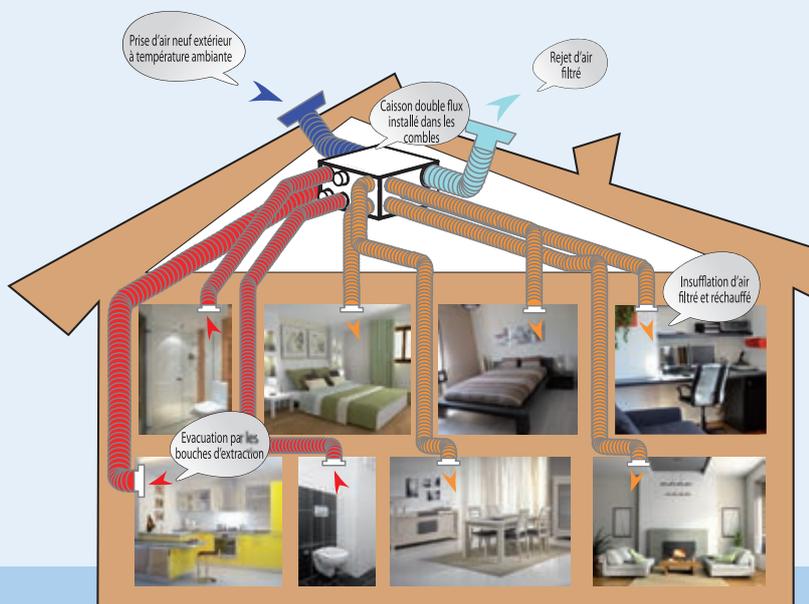
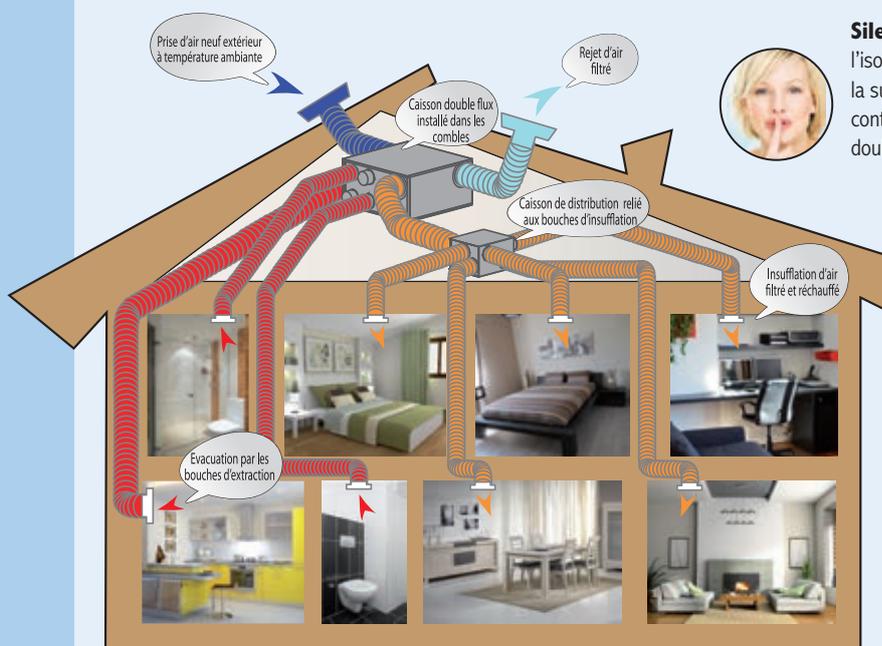
l'air entrant est filtré et réchauffé. Ce système ne nécessite pas l'installation d'entrées d'air.

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.



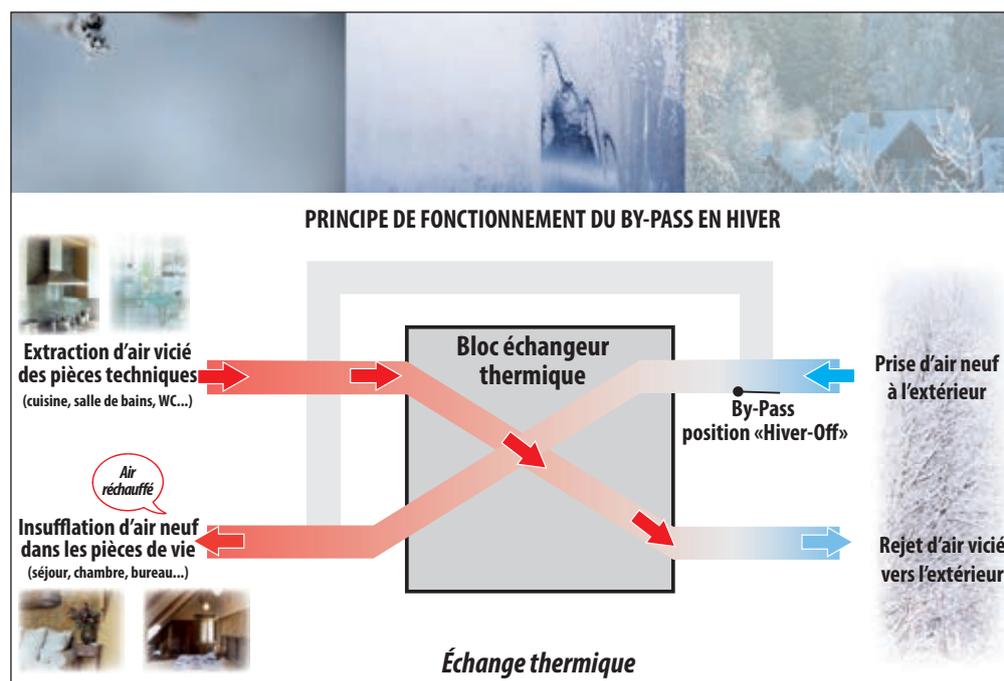
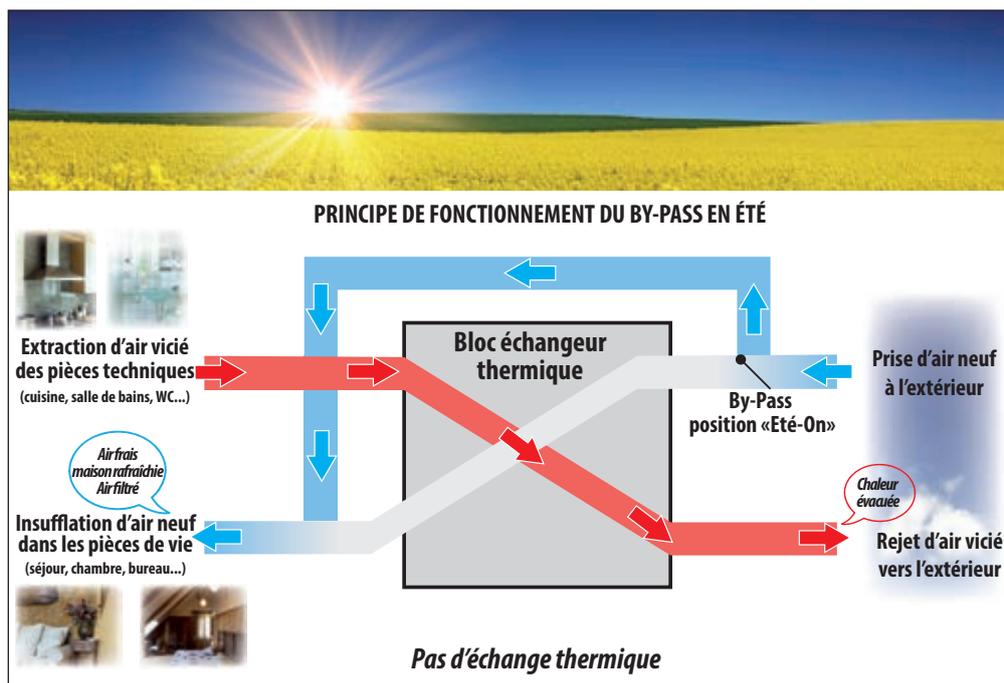
ECO DESIGN 2016

Avec l'arrivée de l'ECO DESIGN 2016, 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.



La VMC Double Flux

HAUT RENDEMENT
jusqu'à **90 %**
Récupération des calories

Nouvelle génération
Equipé d'un By-Pass

VMC DF

Caisson de VMC Double Flux **MODELIO HV**

Avantages

- Jusqu'à **18 % d'économies sur votre facture de chauffage.**
- Très compacte
- Equipé d'un by-pass manuel pour rafraîchissement nocturne en été.
- Equipé d'un hygrostat manuel 20/80 % HR
- Filtrés anti-bactériens sur l'air neuf et l'air vicié

Utilisation

- Pour logement jusqu'à T4, équipé de 2 à 3 sanitaires

Structure

- Caisson en tôle d'acier galvanisé + isolation en mousse de polyuréthane.
- Echangeur à contre flux
- Raccordements / Insufflation :
 - 1 piquage d'insufflation Ø 125 mm
 - 1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
- Raccordements / Extraction :
 - 1 piquage cuisine + Venturi Ø 125 mm
 - 3 piquages sanitaires Ø 80 mm
 - 1 piquage de rejet Ø 125 mm



Caisson MODELIO fourni avec :

- 1 caisson de distribution à monter
- 1 commutateur PV/GV
- 1 commutateur By-Pass



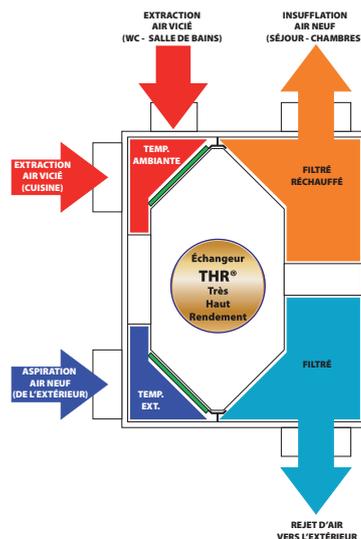
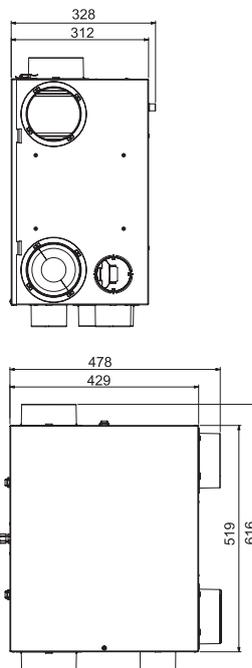
Piquage amovible



Caisson très compact



Echangeur à contre flux



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques MODELIO HV

	Logement 2 sanitaires	Logement 3 sanitaires
Consommation électrique		
Petite vitesse (1)	34 W	---
Petite vitesse (2)	---	58 W
Grande vitesse (3)		125 W
Consommation électrique moyenne	41,6 W-Th-C	63,6 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique		25 dB(A)
En PV à la bouche cuisine		
Classe énergétique		B
Mototurbines	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Filtres
Référence	MODELIO HV	DFD MODELIO
Code	908367	909238
Gencod	3325579083672	3325579092384
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

RENDMENT
jusqu'à **60%**
Nouvelle génération
Équipé d'un By-Pass

Caisson de VMC Double Flux **NOVEO**

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.
- Échangeur 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

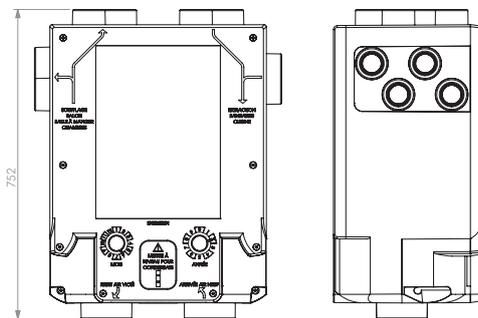
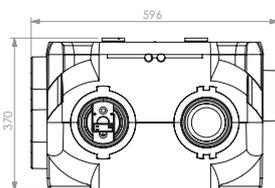
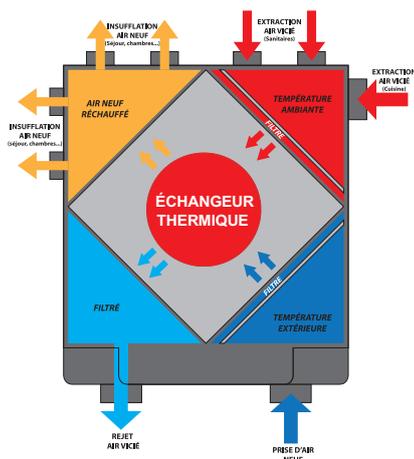


Composition du kit :

- 1 caisson NOVEO
- 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



Piquages sur caisson



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques NOVEO

	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Consommation électrique		
Petite vitesse (1)	40 W	---
Petite vitesse (2)	---	67 W
Grande vitesse (3)		110 W
Consommation électrique moyenne	45,7 W-Th-C	71 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique	<35 dB(A)	
En PV à la bouche cuisine		
Classe énergétique	E	
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	DFD 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 VMC Double Flux

RENDEMENT
jusqu'à 60%

Nouvelle génération
Equippé d'un By-Pass

VMC DF

Caisson de VMC Double Flux **DOFEO HV**

Avantages

- Jusqu'à 12 % d'économies sur la facture de chauffage.
- Equipé d'un by-pass manuel pour rafraichissement nocturne en été.
- Equipé d'un hygrostat manuel 20/80 % HR
- Filtrés anti-bactériens sur l'air neuf et l'air vicié

Utilisation

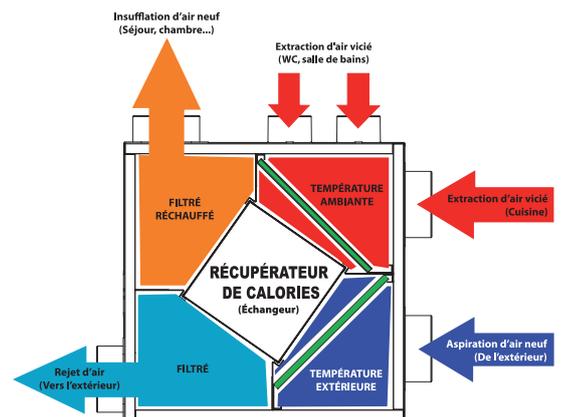
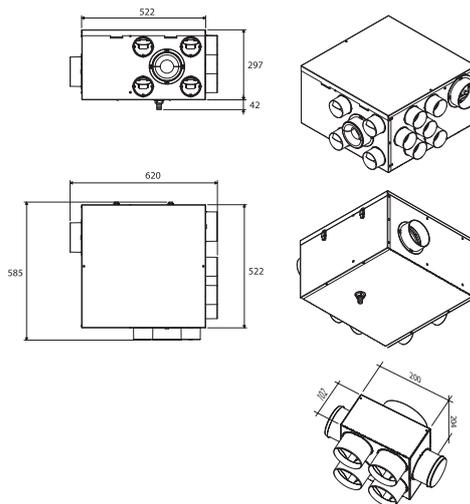
- Pour logement de 2 à 7 pièces principales, équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires

Construction

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Echangeur à flux croisés
- Raccordements / Insufflation :
 - 1 piquage d'insufflation Ø 125 mm
 - 1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
- Raccordements / Extraction :
 - 1 piquage cuisine + Venturi Ø 125 mm
 - 4 piquages sanitaires Ø 80 mm
 - 1 piquage de rejet Ø 125 mm



Doféo dans les combles



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques DOFEO HV

	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Consommation électrique		
Petite vitesse (1)	54 W	---
Petite vitesse (2)	---	84 W
Grande vitesse (3)		160 W
Consommation électrique moyenne	63 W-Th-C	90,5 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique		32 dB(A)
En PV à la bouche cuisine		
Classe énergétique		D
Mototurbines	2 pôles, turbine à action, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Filtres
Référence	DOFEO HV	DFD DOFEO
Code	906716	907344
Gencod	3325579067160	3325579073444
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

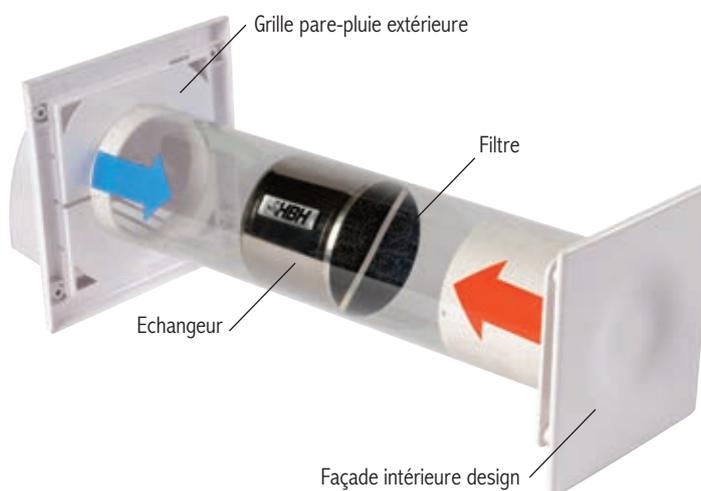


Echangeur + filtre



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



Gaines isolées - Epaisseur 25 mm

Référence	Code	Gencod	Ø int.	Long.	UV
PSI 80/6	R180060	3325571800604	80 mm	6 m	1
PSI 125/6	R180064	3325571800642	125 mm	6 m	1
910022	PSI 80/F*	3325579100225	80 mm	6 m	1
910023	PSI 125/F*	332557 9100232	125 mm	6 m	1

*gaine sous filet

Gaines PVC souples isolées - Epaisseur 50 mm

Référence	Code	Gencod	Ø int.	Long.	UV
ISO 80	909876	3325579098768	80 mm	6 m	1
ISO 125	909877	3325579098775	125 mm	6 m	1

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
AERIAL 100	904019	3325579040194
AERIAL 125	903847	3325579038474
BEIP 80	907324	3325579073246
BEIP 100	907536	3325579075363
BEIP 125	907325	3325579073253



Bouches TP



Bouche AERIAL



Bouche réglable BOREA



Bouche BEIP

Bouches Extraction / Insufflation - Pour béton

Code	Référence	Gencod
BOREA 80 B	908520	3325579085201
BOREA 125 B	908523	3325579085232
BOREA 80 C	908521	3325579085218

Kit accessoires VMC double flux

Code	Référence	Gencod
CDIS DF	906998	3325579069980

Composition : 1 caisson CDIS - 2 bouches d'extraction 80 mm
 - 1 bouche d'extraction 125 mm - 4 bouches d'insufflation 80 mm
 - 3 régulateurs de débit - 1 commutateur de vitesse - 2 bouchons 80 mm



Commutateurs

Code	Référence	Gencod
COM SF-RF	909730	3325579097303
COM 1-2 SC	V220009	3325572200090
COM 1+4 SC	V220010	3325572200106

Radio Fréquence





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

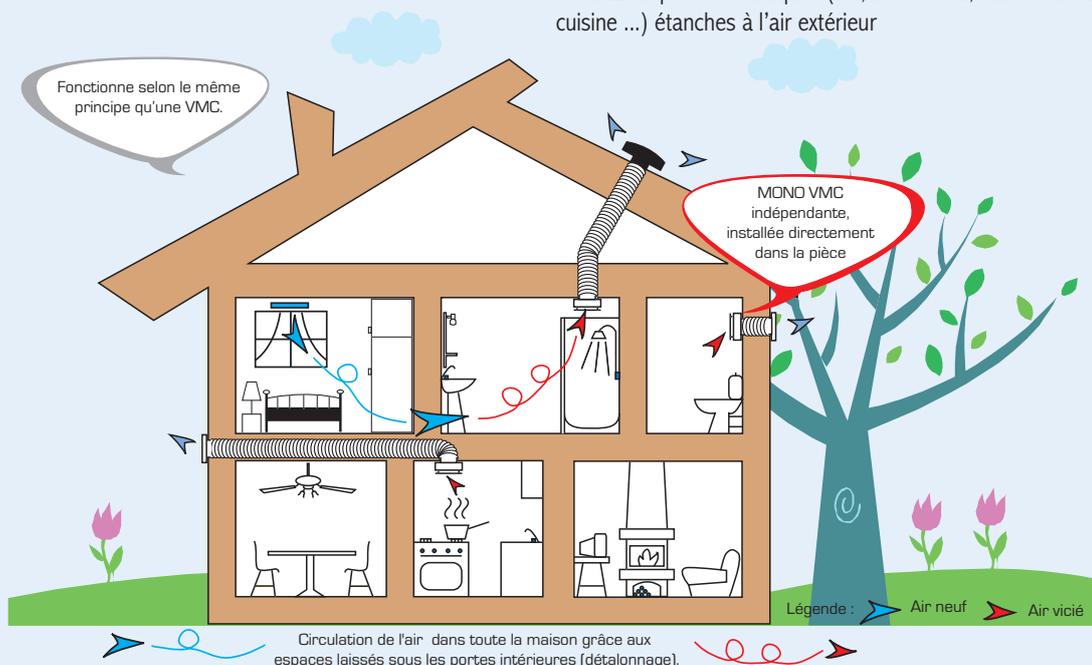
---> débit réduit 10 m³/h

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

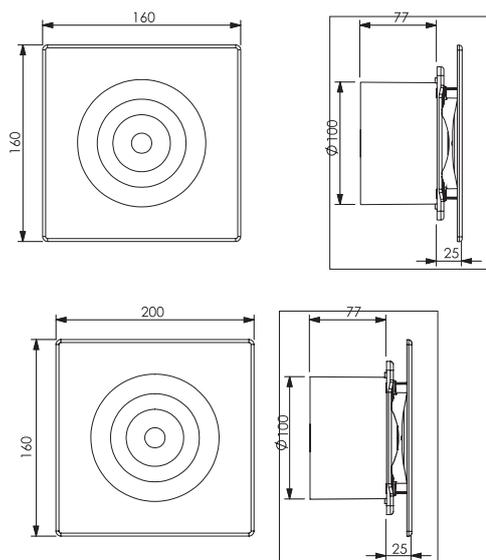
- MONO VMC 100 et 100 Détection Humidité pour WC, salle d'eau.
- MONO VMC 125 pour salle de bains.
- MONO VMC 125 Détection Humidité pour Salle de bains, cuisine.

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*

	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 m ³ /h	5 / 30 m ³ /h	30 / 45 m ³ /h	10 / 45 m ³ /h (Hygro) - 110 m ³ /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

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**





Différents types de VMC pour tous les besoins

① VMC Autoréglable

le débit de renouvellement d'air est constant quelles que soient les conditions intérieures et extérieures. Le passage en grande vitesse se fait par l'intermédiaire d'un commutateur ou d'une télécommande VMC.

② VMC Hygrovariable®

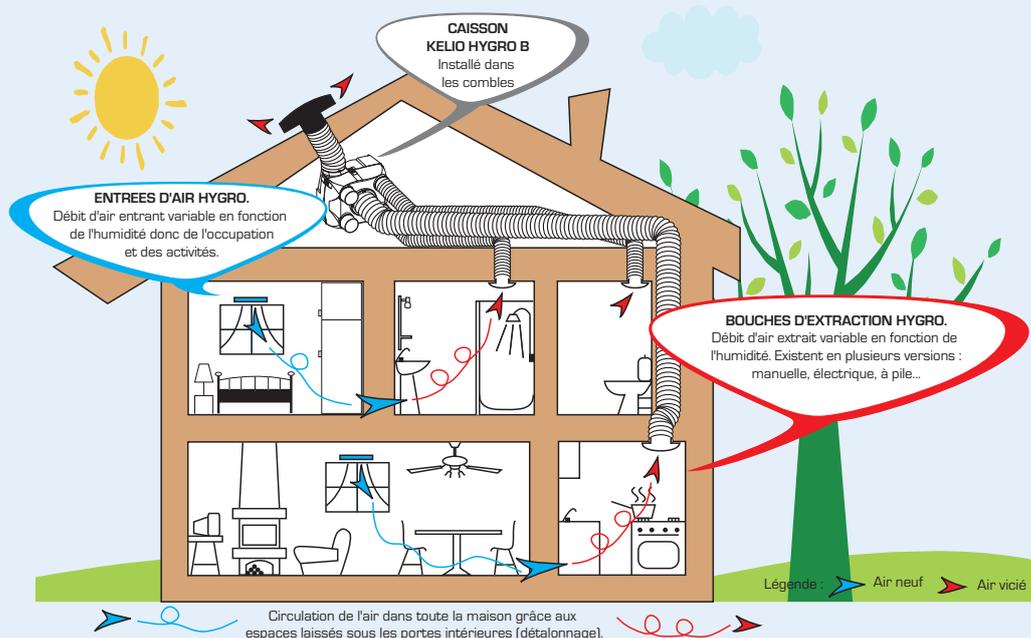
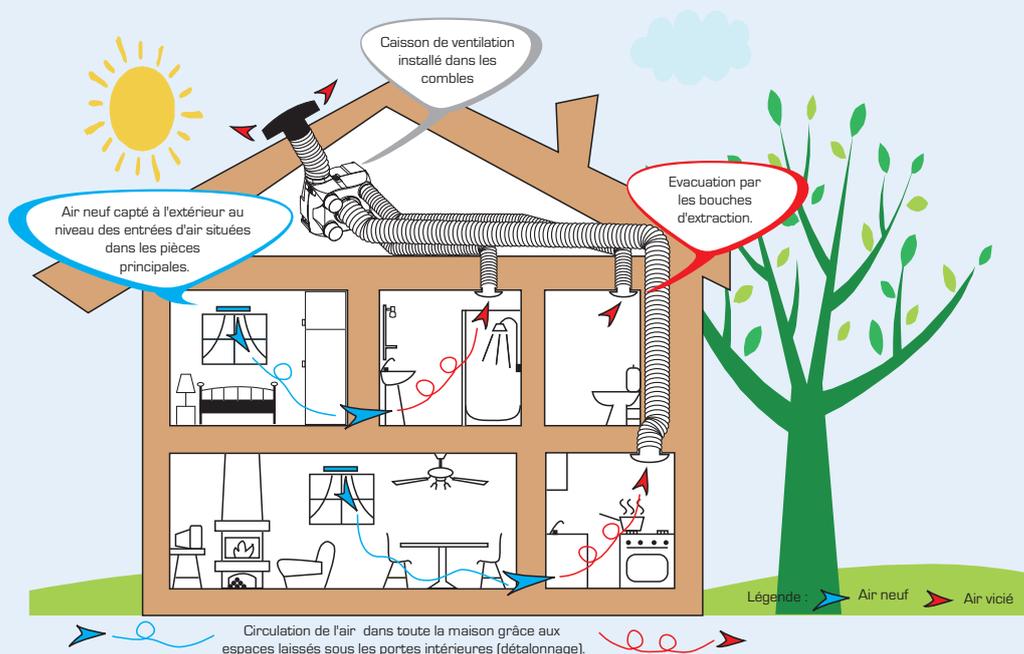
le débit de renouvellement d'air est constant quelles que soient les conditions intérieures et extérieures. Le passage en grande vitesse se fait automatiquement dès détection du taux d'humidité déterminé (hygrostat manuel réglable).

③ VMC Hygroréglable

le débit de renouvellement d'air est modulé en fonction de l'humidité des pièces (taux d'occupation et activités des occupants).

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.



Kit de VMC Hygroréglable **KELIO**

Avantages

- Limitation des déperditions de chauffage
- Gestion automatique des débits
- Produit certifié CSTBat, ventilation Hygroréglable certificat n° 72/01-CHY5-1914
- 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

Avis technique n° 14/13-1914*V2

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 aéraluque en toiture

Configuration **KELIO - HYGRO B**

1 Cuisine - 1 Salle de Bains - 1 WC

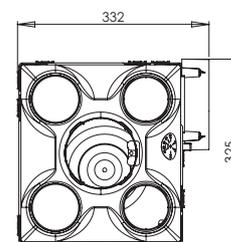
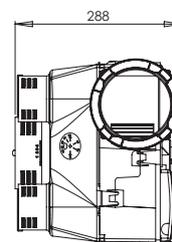
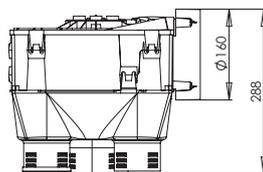
Puissance électrique pondérée :

- Hygro A : 39,7 W-Th-C
- Hygro B : 39,4 W-Th-C



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



	Type d'entrées d'air (1)			Bouches d'extraction				Salle d'eau (2)
	Séjour	Chambre	Cuisine	Salle de bains 1	Salle de bains 2	WC unique	WC multiples	
T2	1 Ea Hygro 6-45	Ea Hygro 6-45	Alize Hygro 5-40/90	Alize Hygro 5-45		Alize Tempo 5/30	Alize Tempo 5/30	Alize Hygro 5-40
T3	2 Ea Hygro 6-45	Ea Hygro 6-45	Alize Hygro 12-45/105	Alize Hygro 10-40		Alize Tempo 5/30	Alize Tempo 5/30	Alize Hygro 5-40
T4	1 Ea Hygro 6-45	Ea Hygro 6-45	Alize Hygro 10-45/120	Alize Hygro 10-40		Alize Tempo 5/30	Alize Tempo 5/30	Alize Hygro 5-40
T5	2 Ea Hygro 6-45	Ea Hygro 6-45	Alize Hygro 10-45/135	Alize Hygro 10-40		Alize Tempo 5/30	Alize Tempo 5/30	Alize Hygro 5-40
T6	2 Ea Hygro 6-45	Ea Hygro 6-45	Alize Hygro 10-45/135	Alize Hygro 10-40	Alize Hygro 10-40	Alize Tempo 5/30	Alize Tempo 5/30	Alize Hygro 5-40

Performances électrique et acoustique KELIO		
	A	B
Domaine d'emploi	De T1 à T7 (4 sanitaires)	
Puissance électrique pondérée	39,0 à 42,0 W-Th-C	39,0 à 40,7 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 aéraluque en toiture	
Puissance électrique pondérée pour config. KELIO T4, 2 sanitaires	39,7 W-Th-C	39,4 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
Référence		KIT KELIO
Code		910140
Gencod		3325579101406
Garantie		5 ans

(1) Les entrées d'air ne sont pas comprises avec le caisson.
Le caisson KELIO doit être associé à des entrées d'air hygro-réglables dont le module est défini dans l'avis technique et sélectionné selon le tableau ci-dessus



Caisson de VMC Simple Flux Hygrovariable® CALISTAR

Avantages

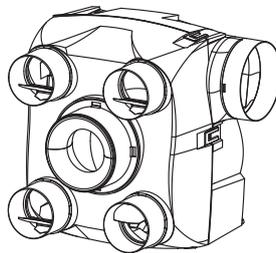
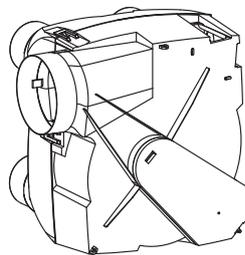
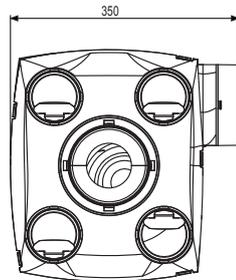
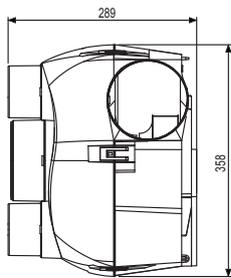
- Economies sur facture de chauffage
- Economies sur consommation électrique
- Hygrostat réglable de 40 à 80 % d'humidité relative.
- 3 vitesses.
- Grande vitesse équipée d'un système de temporisation de 30 minutes.
- Silencieux
- Système VENTURI en cuisine.
- Piquages d'extraction amovibles.

Utilisation

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

Structure

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



Hygrostat centralisé réglable

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques CALISTAR

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques CALISTAR	
Consommation électrique	Pour tous types de logement
Petite vitesse (1)	20 W
Vitesse intermédiaire (2)	31 W
Grande vitesse temporisée (3)	48 W
Consommation électrique moyenne	22 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique En PV à la bouche cuisine	27 dB(A)
Classe énergétique	E
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses
Alimentation	230 V - 50 Hz

Informations commerciales

Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit
Référence	CALISTAR	
Code	907558	
Gencod	3325579075585	
Garantie	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 Autoréglable **ALTIMO BC**

Avantages

- Très basse consommation électrique : **11 W** en petite vitesse
- Régulation des débits
- Très silencieux
- Facile à installer 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.

Raccordements :

- 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- 1 piquage cuisine Ø 125 mm équipé du système VENTURI
- 4 piquages sanitaires autorégulés amovibles Ø 80 mm (15/30 m³/h)



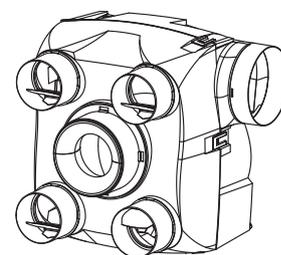
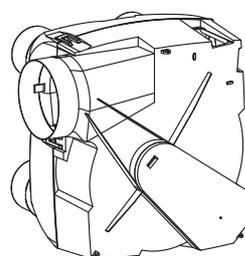
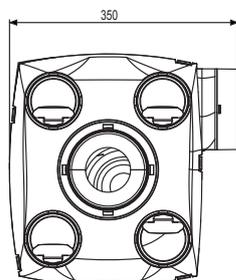
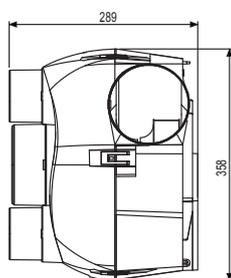
Boîtier électrique



Piquages amovibles

Composition du kit :

- 1 caisson ALTIMO BC
- 1 bouche cuisine Ø 125 mm
- 2 bouches sanitaires Ø 80 mm
- 2 bouchons Ø 80 mm



ECODESIGN - Caractéristiques techniques ALTIMO BC

Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)		11 W
Grande vitesse (2)	---	47 W
Grande vitesse (3)	42 W	---
Consommation électrique moyenne	13,6 W-Th-C	14 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique En PV à la bouche cuisine		26 dB(A)
Classe énergétique		E
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit
Référence		KIT ALTIMO BC
Code		909966
Gencod		3325579099666
Garantie		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 Autoréglable **SILENCIO**

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.



ELECTRICITÉ
www.marque-nf.com



Composition du kit :

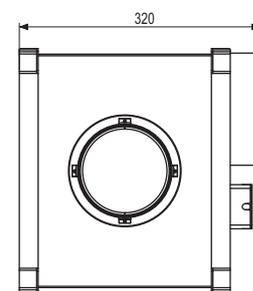
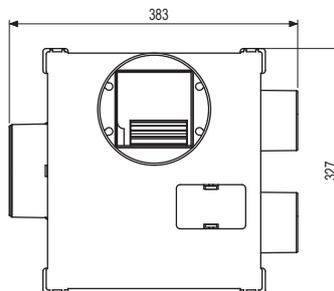
- 1 caisson de VMC SILENCIO.
- 1 bouche cuisine Ø 125 mm.
- 2 bouches sanitaires Ø 80 mm.
- 1 commutateur.
- 2 bouchons Ø 80 mm
- 2 clips gaines Ø 80 mm
- 1 clip gaine Ø 125 mm



Clips gaines fournis

5 piquages amovibles

Innovation Venturi



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques **SILENCIO**

	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Consommation électrique		
Petite vitesse (1)	12,5 W	---
Petite vitesse (2)	---	19,8 W
Grande vitesse (3)		44,7 W
Consommation électrique moyenne	15,2 W-Th-C	21,9 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique		22,5 dB(A)
En PV à la bouche cuisine		
Classe énergétique		E
Mototurbine	4 pôles, turbine à action, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit
Référence	SILENCIO	KIT SILENCIO
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 Autoréglable **FACILIO SILENCE**

Avantages

- Très faible niveau sonore grâce à son isolation phonique renforcée : 24,5 dB(A)
- Système VENTURI en cuisine
- Faible consommation électrique
- Facile à installer

Utilisation

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

Structure

- Caisson en matière plastique bi-composée.

Raccordements :

- 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- 1 piquage cuisine VENTURI Ø 125 mm
- 1 piquage sanitaire Ø 80 mm ouvert 30 m³/h
- 1 piquage sanitaire Ø 80 mm ouvert 15 m³/h, transformable 30 m³/h
- 2 piquages sanitaires Ø 80 mm fermés, transformables 15 ou 30 m³/h



Composition du kit :

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



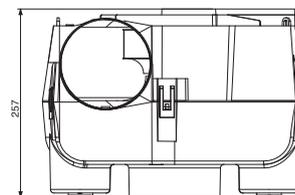
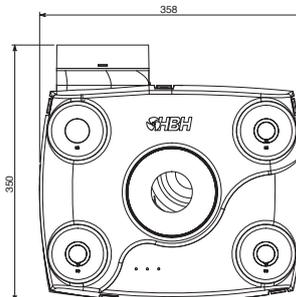
Gaine facile à installer



2 piquages transformables
15/30 m³/h Venturi



Isolation acoustique



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques **FACILIO SILENCE**

	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Consommation électrique		
Petite vitesse (1)		20 W
Petite vitesse (2)	---	47 W
Grande vitesse (3)	42 W	---
Consommation électrique moyenne	21,8 W-Th-C	22,3 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique En PV à la bouche cuisine	24,5 dB(A)	
Classe énergétique	E	
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit
Référence		KIT FACILIO SILENCE
Code		909965
Gencod		3325579099659
Garantie		5 ans



(1) commune à tous les logements

(2) et (3) à sélectionner suivant le type de logement (câblage voir notice)



La VMC Simple Flux

Caisson de VMC Autoréglable **FACILIO**



Avantages

- Faible consommation électrique
- Venturi en cuisine pour plus d'efficacité
- Silencieux
- **Certifié NF-ELECTRICITE**

Utilisation

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

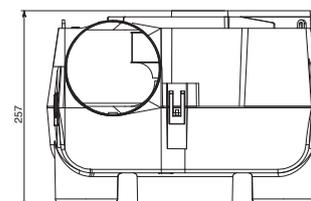
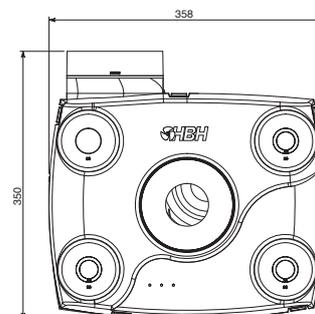
Structure

- Caisson en matière plastique bi-composée
- 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- 1 piquage cuisine VENTURI Ø 125 mm
- 1 piquage sanitaire Ø 80 mm ouvert 30 m³/h
- 1 piquage sanitaire Ø 80 mm ouvert 15 m³/h et transformable 30 m³/h
- 2 piquages sanitaires Ø 80 mm fermés transformables 15 à 30 m³/h



Composition du kit :

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



Piquage VENTURI en cuisine



2 piquages sanitaires transformables 15 ou 30 m³/h



Bornier à connexion rapide sans vis

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques FACILIO

Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)		20 W
Petite vitesse (2)	---	47 W
Grande vitesse (3)	42 W	---
Consommation électrique moyenne	21,8 W-Th-C	22,3 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique En PV à la bouche cuisine		29,5 dB(A)
Classe énergétique		E
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	

Informations commerciales

	Caisson	Kit
Version	FACILIO	KIT FACILIO
Référence	908559	908560
Code	3325579085591	3325579085607
Gencod		
Garantie	5 ans	5 ans



(1) commune à tous les logements

(2) et (3) à sélectionner suivant le type de logement (câblage voir notice)



La VMC Simple Flux

Caisson de VMC Hygrovariable® FACILIO HV



Avantages

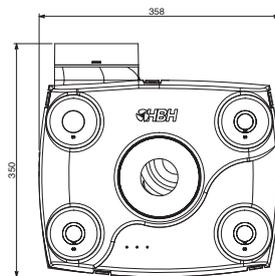
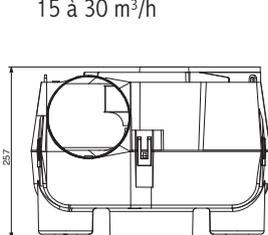
- Déclenchement/arrêt automatique de la grande vitesse : hygrostat réglable 20/80 % HR
- Faible consommation électrique
- Venturi en cuisine pour plus d'efficacité
- Silencieux
- **Certifié NF-ELECTRICITE**

Utilisation

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

Structure

- Caisson en matière plastique bi-composée
- 1 hygrostat réglable 20/80 % HR
- 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- 1 piquage cuisine VENTURI Ø 125 mm
- 1 piquage sanitaire Ø 80 mm ouvert 30 m³/h
- 1 piquage sanitaire Ø 80 mm ouvert 15 m³/h et transformable 30 m³/h
- 2 piquages sanitaires Ø 80 mm fermés transformables 15 à 30 m³/h



Composition du kit :

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



Piquage VENTURI en cuisine



2 piquages sanitaires transformables 15 ou 30 m³/h



Bornier à connexion rapide sans vis



Hygrostat manuel réglable 20/80% HR pour la version Hygrovariable®

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques FACILIO HV		
Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)	20 W	
Petite vitesse (2)	---	47 W
Grande vitesse (3)	42 W	---
Consommation électrique moyenne	21,8 W-Th-C	22,3 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique	29,5 dB(A)	
En PV à la bouche cuisine		
Classe énergétique	E	
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit
Référence	FACILIO HV	KIT FACILIO HV
Code	908561	908562
Gencod	3325579085614	3325579085621
Garantie	5 ans	5 ans

(1) commune à tous les logements

(2) et (3) à sélectionner suivant le type de logement (câblage voir notice)



La VMC Simple Flux

Caisson de VMC Autoréglable **ALTIMO XL**



Avantages

- Limite les déperditions de chauffage
- Maîtrise des débits grâce aux régulateurs
- Produit certifié NF-VMC
- Facilité d'installation grâce aux piquages sanitaires amovibles

Utilisation

- Le caisson ALTIMO XL convient aux logements équipés jusqu'à 4 sanitaires (toute pièce équipée d'un point d'eau hors cuisine) avec au maximum 2 salles de bains ou douches.
- Le caisson ALTIMO XL répond aux exigences fixées par le référentiel de certification de la marque NF-VMC (NF 205).

Structure

- Caisson en matière plastique
- 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- 1 piquage cuisine autorégulé Ø 125 mm
- 4 piquages sanitaires autorégulés Ø 80 mm – 15/30 m³/h
- Mototurbine 2 pôles à réaction, rotor extérieur, protection thermique à réarmement manuel
- Alimentation 230 V – 50 Hz
- Bornier de raccordement électrique à vis
- Piquages avec ailettes accroche-gaines
- Poids : 3 kg

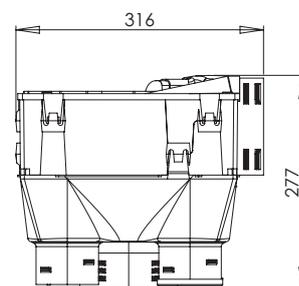
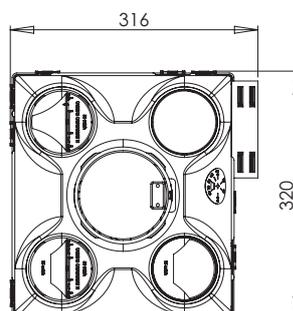
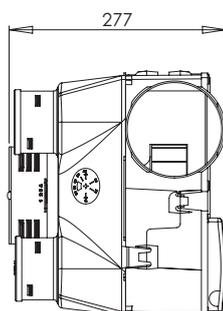


Composition du kit :

- 1 caisson ALTIMO XL
- 1 bouche cuisine Ø 125 mm
- 2 bouches sanitaires Ø 80 mm
- 1 commutateur de vitesse



Piquage avec gaine



Performances certifiées NF-VMC ALTIMO XL

	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 moyenne	26 W-Th-C	
Niveau de puissance acoustique En PV à la bouche cuisine	≤ 37 dB(A)	

Consommation électrique

	Petite vitesse	Grande vitesse
Logement T1 à T7	23 W	59 W
Classe énergétique	E	

Caractéristiques techniques

Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	

Informations commerciales

	Caisson	Kit
Version	ALTIMO XL	KIT ALTIMO XL
Référence	907506	907479
Code	3325579075066	3325579074793
Gencod	5 ans	5 ans
Garantie		



La VMC Simple Flux

Caisson de VMC **COMPACTEO** Autoréglable **COMPACTEO HV** Hygrovariable

Avantages

- Ultra compacte, ils s'installent dans toutes les configurations : 15 x 24,5 x 34,8 cm
- Deux versions disponibles : standard et hygrovariable.
- Très faible consommation électrique : 21,8 W-Th-C.
- Silencieux.

Utilisation

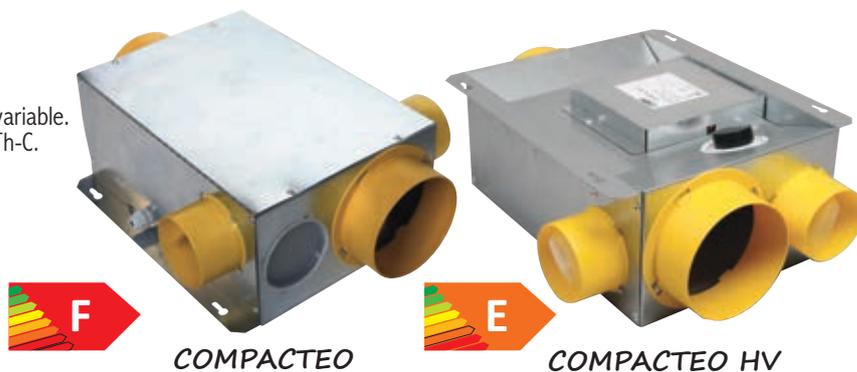
Pour logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et 2 sanitaires.

Structure

- Caisson en tôle d'acier
- Isolation renforcée

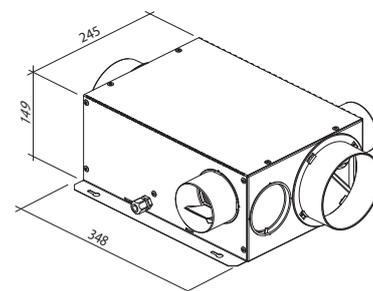
Raccordements :

- 1 piquage cuisine Ø 125 mm
- 2 piquages sanitaires Ø 80 mm
- 1 piquage de rejet Ø 125 mm



Composition du kit

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



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques COMPACTEO

Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)	20 W	
Grande vitesse (2)	---	47 W
Grande vitesse (3)	42 W	---
Consommation électrique moyenne	21,8 W-Th-C	22,3 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique En PV à la bouche cuisine	26 dB(A)	
Classe énergétique	F	
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	

Informations commerciales

Version	Caisson	Kit
Référence	COMPACTEO	KIT COMPACTEO
Code	908650	908680
Gencod	3325579086505	3325579086802
Garantie	5 ans	5 ans

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques COMPACTEO HV

Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)	20 W	
Grande vitesse (2)	---	47 W
Grande vitesse (3)	42 W	---
Consommation électrique moyenne	21,8 W-Th-C	22,3 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique En PV à la bouche cuisine	26 dB(A)	
Classe énergétique	E	
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	

Informations commerciales

Version	Caisson	Kit
Référence	COMPACTEO HV	KIT COMPACTEO HV
Code	909580	909590
Gencod	3325579095804	3325579095903
Garantie	5 ans	5 ans



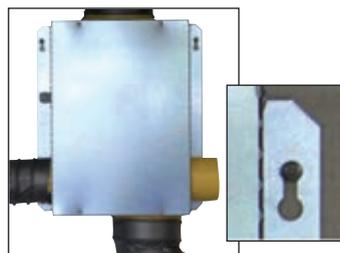
Très faible encombrement pour une installation dans les combles, dans un placard ou dans un faux plafond...



Version HV avec hygrostat



L'ensemble des piquages est amovible pour faciliter l'installation du réseau de gaines



Le système de fixation a été conçu pour une installation simple : posée dans les combles ou fixée sur un mur



(1) commune à tous les logements

(2) et (3) à sélectionner suivant le type de logement (câblage voir notice)

La VMC Simple Flux

Kit de VMC **PRIMO**

Avantages

- Petit et compact.
- Piquages évolutifs obturés 15 ou 30 m³/h.
- Raccordement électrique possible sur gaine annelée.

Utilisation

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

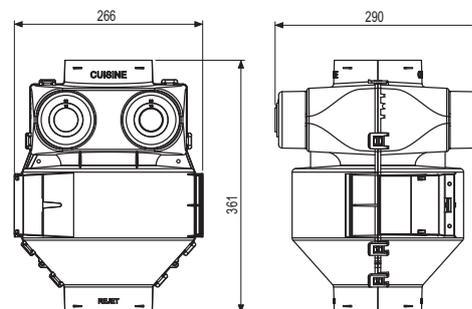
Structure

- Caisson :
- En polystyrène choc.
- 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
- 1 bouche cuisine Ø 125 mm
- 2 bouches sanitaires Ø 80 mm



ECO DESIGN - Caractéristiques techniques PRIMO		
Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)		20 W
Petite vitesse (2)	---	47 W
Grande vitesse (3)	42 W	---
Consommation électrique moyenne	21,8 W-Th-C	22,3 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique	29,5 dB(A)	
En PV à la bouche cuisine		
Classe énergétique	E	
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit
Référence		KIT PRIMO
Code		905706
Gencod		3325579057062
Garantie		2 ans

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

Kit de VMC **PRIMO HUMIDITE CONTROLE**

Avantages

- Equipé d'un hygrostat réglable manuellement pour une variation automatique des débits.
- Petit et compact.
- Piquages évolutifs obturés 15 ou 30 m³/h.
- Raccordement électrique possible sur gaine annelée.

Utilisation

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

Structure

- Caisson :
- En polystyrène choc.
- 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 HUMIDITE CONTROLE
- 1 bouche cuisine Ø 125 mm
- 2 bouches sanitaires Ø 80 mm

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques PRIMO HUMIDITE CONTRÔLE		
Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)		20 W
Petite vitesse (2)	---	47 W
Grande vitesse (3)	42 W	---
Consommation électrique moyenne	21,8 W-Th-C	22,3 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique	29,5 dB(A)	
En PV à la bouche cuisine		
Classe énergétique	E	
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	
Informations commerciales		
Version	Caisson	Kit
Référence		KIT PRIMO HV
Code		905708
Gencod		3325579057086
Garantie		2 ans

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



La Ventilation

Caisson d'insufflation **SOUFFLAIR**

VMI

Avantages

- Idéal quand il est impossible d'installer une VMC
- Installation facile : pas de réseau de gaines à installer
- Confort acoustique : pas d'entrée d'air

Application

- Caisson de ventilation centralisée par insufflation.
- Spécial rénovation.

Principe de fonctionnement

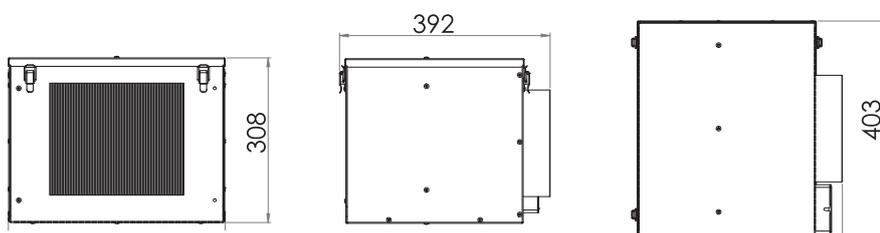
- Le caisson est installé dans les combles dans un endroit central, au-dessus d'un couloir.
- L'air neuf pris dans les combles est filtré puis insufflé dans le logement par une bouche réglable.
- L'air vicié est évacué par les défauts d'étanchéité du bâtiment.
- Possibilité de passage en grande vitesse ou de mise à l'arrêt à l'aide d'un commutateur (fourni).

Structure

- Ossature en tôle d'acier galvanisé laquée blanche
- Piquages :
 - 1 piquage Ø 200 mm
- Filtration :
 - 1 filtre G4 - h 260 mm x L 290 mm - Ep 24 mm



Encombrement



Composition du kit

- 1 caisson SOUFFLAIR
- 1 bouche d'insufflation Ø 200 mm
- 1 gaine PVC souple Ø 200 mm - Lg 1 m
- 1 commutateur de vitesse

ECO DESIGN - Caractéristiques techniques SOUFFLAIR

Consommation électrique	Logement T1 à T4	Logement T5 et +
Petite vitesse (1)	13 W	---
Petite vitesse (2)	---	21 W
Grande vitesse (3)		13 W
Consommation électrique moyenne	16 W-Th-C	23,3 W-Th-C
Classe énergétique	E	
Mototurbine	2 pôles, turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses	
Alimentation	230 V - 50 Hz	

Informations commerciales

	Caisson	Kit
Version	Caisson	Kit
Référence		KIT SOUFFLAIR
Code		910390
Gencod		3325579103905
Garantie		5 ans





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

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 P
Pour sanitaires
Ø 80 mm
Longueur manchette 100 mm



BC 125 P
Pour cuisine
Ø 125 mm
Longueur manchette 100 mm



BS 80 B
Pour sanitaires
Ø 80 mm
Longueur manchette 275 mm



BC 125 B
Pour cuisine
Ø 125 mm
Longueur manchette 275 mm



BS 80 C
Pour sanitaires
Ø 80 mm coudée
Longueur manchette 300 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 Béton

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

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
903535	BS 80 C	3325579035350	1

Bouches *BRE*

Domaine d'utilisation

- VMC simple flux autoréglable et hygrovariable.

Installation

Mur ou plafond.

Construction

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



inox

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 30/90

Pour sanitaires
Ø 100 mm
Colerette Ø 100 mm

BEC 100 cordon 45/105

Pour cuisine
Ø 100 mm
avec cordelette

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

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 **BOREA**

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
908521	BOREA 80 COUDEE	3325579085218	Sanitaires (extraction) Salon, séjour chambre (insufflation)	Manchette Ø 80 mm à joint + manchon coudé béton Ø 80 mm Lg 300 mm	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
1090055	BI 80 P	3325570900558	1
1090021	BI 80 C	3325570900213	1

Bouches rondes pour Béton - Insufflation			
Code	Référence	Gencod	U.V
1090014	BI 80 B	3325570900145	1

Accessoires bouches

Manchons rallonge

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

Bouches d'extraction/Insufflation - Logement collectif

Bouches **ALIZE 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 m ³ /h - Raccord universel Ø 80/100/125 Joint à lèvres	1
908468	ALIZE AUTO 45/135	3325579084686	Cuisine	Débits 45/135 m ³ /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	Débits 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	Débits 5/30 m ³ /h - Cordelette temporisée 30 mn Raccordement Ø 80 mm	1
908465	HYGRO 10/40/ 80	3325579084655	Salle de bains	Débits modulés 10/40 m ³ /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



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.



Gamme PVC Souple						
Code	Référence	Gencod	Ø int.	Long.	Couleur	U.V
V220120	PS 80/3	3325572201202	80 mm	3 m	Grise	1
V220123	PS 100/3	3325572201233	100 mm	3 m	Grise	1
V220124	PS 112/3	3325572201240	112 mm	3 m	Grise	1
V220126	PS 125/3	3325572201264	125 mm	3 m	Grise	1
V220128	PS 150/3	3325572201288	150 mm	3 m	Grise	1
V220130	PS 80/6	3325572201301	80 mm	6 m	Grise	1
V220133	PS 100/6	3325572201332	100 mm	6 m	Grise	1
V220134	PS 112/6	3325572201349	112 mm	6 m	Grise	1
V220136	PS 125/6	3325572201363	125 mm	6 m	Grise	1
V220138	PS 150/6	3325572201387	150 mm	6 m	Grise	1

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

Gamme rectangulaire PVC renforcée						
Code	Référence	Gencod	Dim.	Equivalence Ø	Long.	U.V
908364	GAI 100x40 RT3	3325579083641	100 x 40 mm	80 mm	3 m	1
908365	GAI 160x70 RT3	3325579083658	160 x 70 mm	125 mm	3 m	1



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					
Code	Référence	Gencod	Ø int.	Long.	U.V
R180060	PSI 80/6	3325571800604	80 mm	6 m	1
R180064	PSI 125/6	3325571800642	125 mm	6 m	1
910022	PSI 80/F	3325579100225	80 mm	6 m	1
910023	PSI 125/F	332557 9100232	125 mm	6 m	1

*gaine sous filet

Gaine PVC souple isolée - Epaisseur 50 mm					
Code	Référence	Gencod	Ø int.	Long.	U.V
909876	ISO 80	3325579098768	80 mm	6 m	1
909877	ISO 125	3325579098775	125 mm	6 m	1

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.



Gamme Alu Souple					
Code	Référence	Gencod	Ø int.	Long.	U.V
V170080	AS-M1 80/2,40	3325571700805	80 mm	2,40 m	1
V170081	AS-M1 100/2,40	3325571700812	100 mm	2,40 m	1
V170082	AS-M1 110/2,40	3325571700829	110 mm	2,40 m	1
V170083	AS-M1 125/2,40	3325571700836	125 mm	2,40 m	1
V170084	AS-M1 150/2,40	3325571700843	150 mm	2,40 m	1
V220050	AS-M1 80/10	3325572200502	80 mm	10 m	1
V220051	AS-M1 100/10	3325572200519	100 mm	10 m	1
V220052	AS-M1 110/10	3325572200526	110 mm	10 m	1
V220053	AS-M1 125/10	3325572200533	125 mm	10 m	1
V220054	AS-M1 150/10	3325572200540	150 mm	10 m	1

Gaine alu souple isolée **ASI-M1**

Utilisation

- Pour aération pièce par pièce.
- Pour ventilation d'air chaud.

Construction

Deux parois multi-plis en feuille mince d'aluminium, renforcées par un film polyester et supportées par une armature hélicoïdale en fil d'acier, séparées par un matelas de laine de verre (25 mm d'épaisseur).

Classement

M1 (non inflammable).

Tenue en température

-30°C à +250°C.



Gamme Alu Souple					
Code	Référence	Gencod	Ø int.	Long.	U.V
R180070	ASI-M1 80/10	3325571800703	80 mm	10 m	1
R180073	ASI-M1 125/10	3325571800734	125 mm	10 m	1

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.



Gamme semi-rigide métallique						
Code	Référence	Gencod	Ø int.	Long.	Couleur	U.V
V220090	AC-MO 80/1,5	3325572200908	80 mm	1,5 m	Aluminium	1
V220095	AC-MO 90/1,5	3325572200953	90 mm	1,5 m	Aluminium	1
V220091	AC-MO 100/1,5	3325572200915	100 mm	1,5 m	Aluminium	1
V220160	AC-MO 104/1,5	3325572201608	104 mm	1,5 m	Aluminium	1
V220092	AC-MO 112/1,5	3325572200922	112 mm	1,5 m	Aluminium	1
V220161	AC-MO 118/1,5	3325572201615	118 mm	1,5 m	Aluminium	1
V220111	AC-MO 120/1,5	3325572201110	120 mm	1,5 m	Aluminium	1
V220093	AC-MO 125/1,5	3325572200939	125 mm	1,5 m	Aluminium	1
V220106	AC-MO 130/1,5	3325572201066	130 mm	1,5 m	Aluminium	1
V220094	AC-MO 150/1,5	3325572200946	150 mm	1,5 m	Aluminium	1
V220100	AC-MO 80/3	3325572201004	80 mm	3 m	Aluminium	1
V220098	AC-MO 90/3	3325572200984	90 mm	3 m	Aluminium	1
V220101	AC-MO 100/3	3325572201011	100 mm	3 m	Aluminium	1
V220162	AC-MO 104/3	3325572201622	104 mm	3 m	Aluminium	1
V220102	AC-MO 112/3	3325572201028	112 mm	3 m	Aluminium	1
V220163	AC-MO 118/3	3325572201639	118 mm	3 m	Aluminium	1
V220112	AC-MO 120/3	3325572201127	120 mm	3 m	Aluminium	1
V220103	AC-MO 125/3	3325572201035	125 mm	3 m	Aluminium	1
V220107	AC-MO 130/3	3325572201073	130 mm	3 m	Aluminium	1
V220114	AC-MO 140/3	3325572201141	140 mm	3 m	Aluminium	1
V220104	AC-MO 150/3	3325572201042	150 mm	3 m	Aluminium	1
908682	AC-MO 160/3	3325579086826	160 mm	3 m	Aluminium	1

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

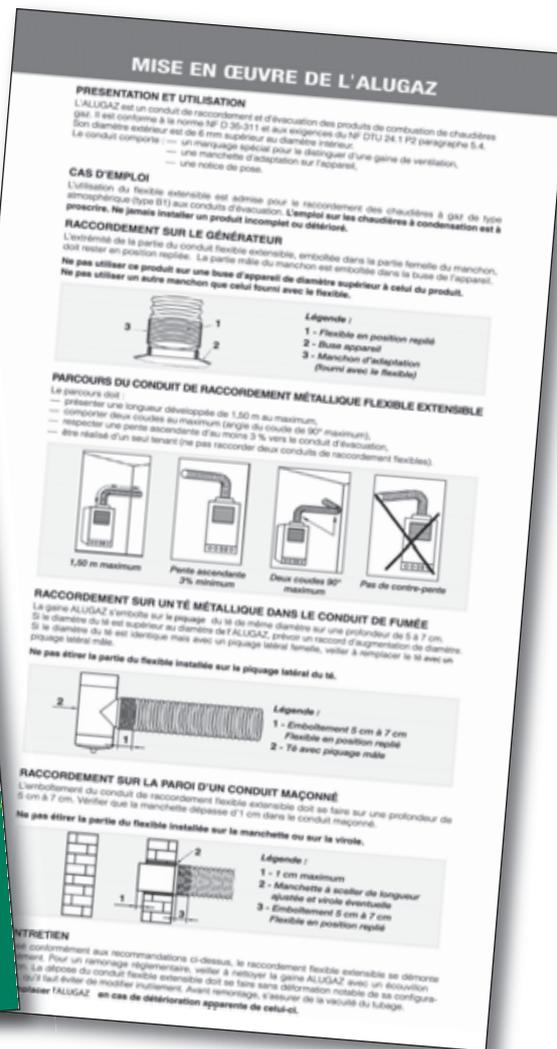
M0 (incombustible).
Nouvelle réglementation NF - DTU 24-1.

Tenue en température

250°C (300°C en pointe).



Gamme Alu GAZ avec manchon					
Code	Référence	Gencod	Ø mm	Long.	U.V
907222	ACG 83/89	3325579072225	83 int/89 ext	1,5 m	1
907223	ACG 97/103	3325579072232	97 int/103 ext	1,5 m	1
907224	ACG 111/118	3325579072249	111 int/118 ext	1,5 m	1
907225	ACG 125/132	3325579072256	125 int/132 ext	1,5 m	1
907226	ACG 139/146	3325579072263	139 int/146 ext	1,5 m	1
907227	ACG 153/160	3325579072270	153 int/160 ext	1,5 m	1



Gaines et accessoires PVC ultra plats rectangulaires

Avantages

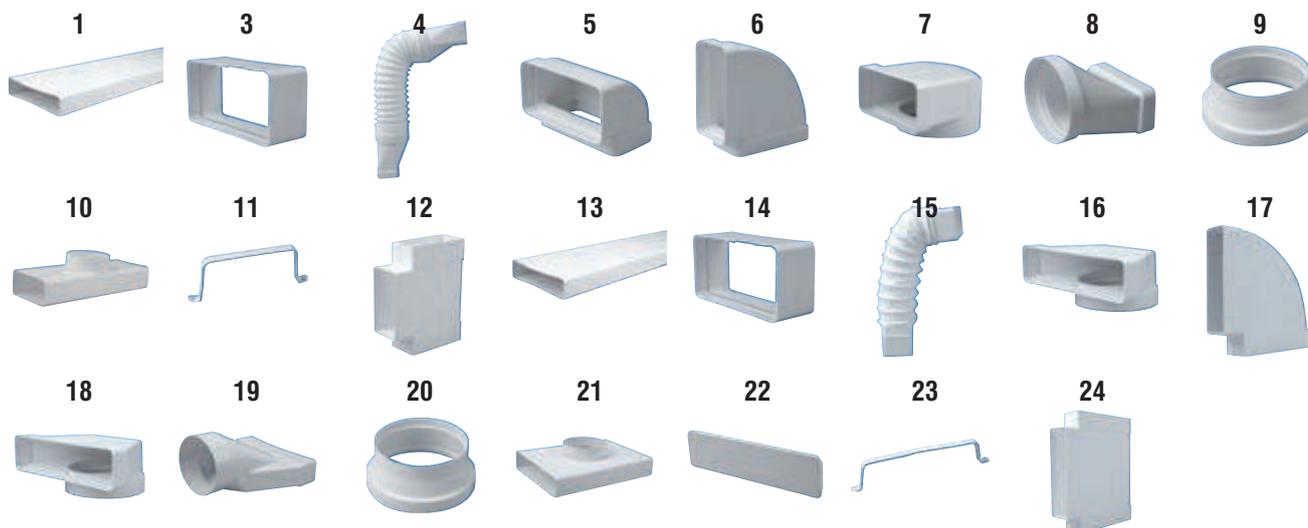
- Esthétique
- Gain de place
- Efficacité
- Facilité d'installation

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

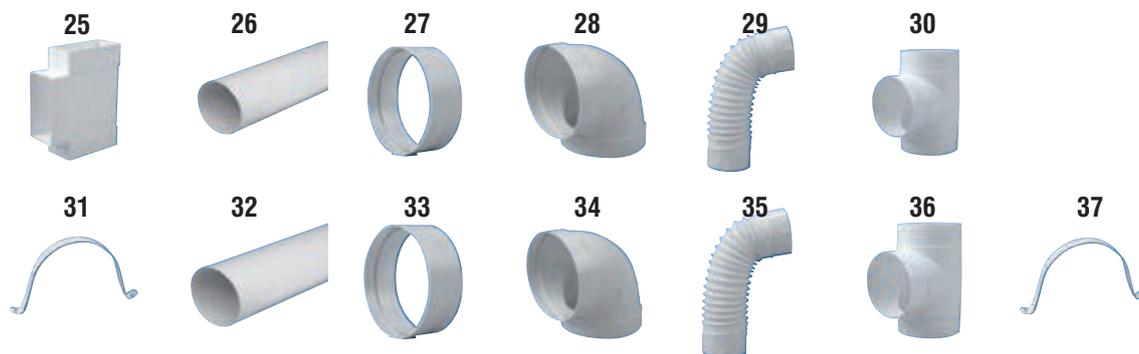
Pour réseau équivalent Ø 125 mm

	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	1

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 ventilation *CTPM*

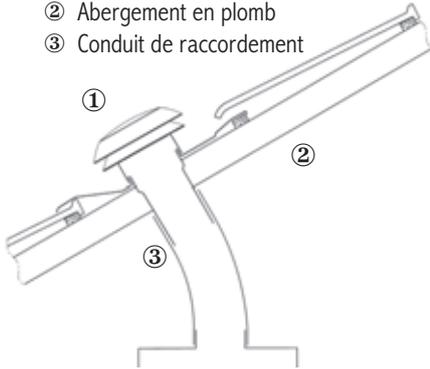


Chapeau de ventilation				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
908202	CTPM 100 T	3325579082026	Chapeau de ventilation plastique Ø 100 mm avec moustiquaire, couleur tuile	1
908203	CTPM 125 T	3325579082033	Chapeau de ventilation plastique Ø 125 mm avec moustiquaire, couleur tuile	1
908204	CTPM 160 T	3325579082040	Chapeau de ventilation plastique Ø 160 mm avec moustiquaire, couleur tuile	1

Chapeaux de toiture *CARA*

Composition

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

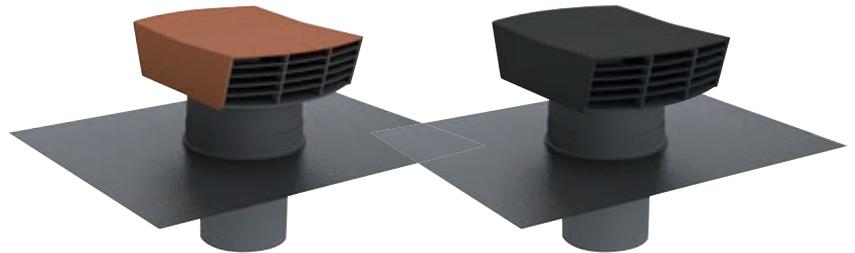
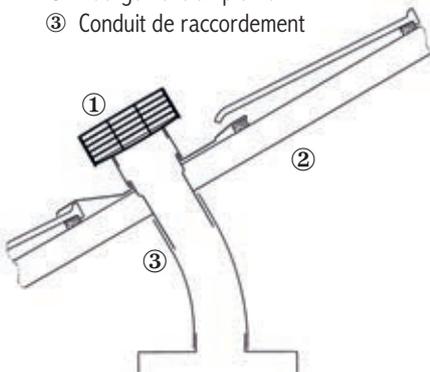


Chapeau de toiture CARA				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
906939	CARA 125 T	3325579069393	Ø 125, PVC, tuile, pour rejet et aspiration d'air	1
906941	CARA 150 T	3325579069416	Ø 150, PVC, tuile, pour rejet et aspiration d'air	1
906940	CARA 125 A	3325579069409	Ø 125, PVC, ardoise, pour rejet 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

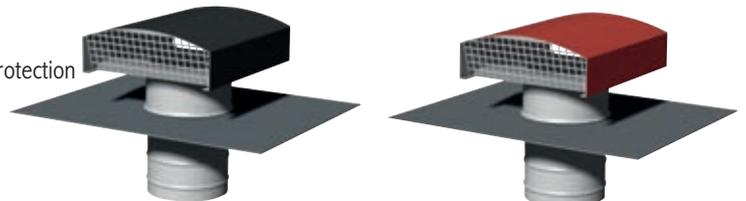
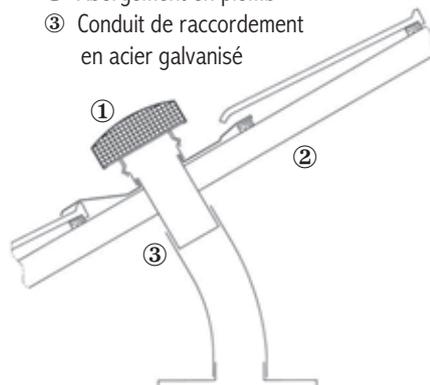


Chapeau de toiture PVC				
Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
I090031	CT 125 A	3325570900312	Ø 125, PVC, couleur ardoise	1
I090049	CT 125 T	3325570900497	Ø 125, PVC, couleur tuile	1
I090030	CT 150 A	3325570900305	Ø 150, PVC, couleur ardoise	1
I090024	CT 150 T	3325570900244	Ø 150, PVC, couleur 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

Le commutateur sans fil RF

Avantages

- Permet de piloter à distance le changement de vitesse par transmission RF 868 MHz.
- Temporisation possible de 5 minutes à 2 heures.
- Transmission totalement insensible aux parasites électriques environnants.
- Installation simplifiée pas de ligne à tirer.



Pas de ligne à tirer

Commutateur 2 vitesses + TEMPO sans fil (mural)

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
909730	COM SF-RF	3325579097303	2 vitesses, sans fil, radio-fréquence	1

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



Kit accessoires pour VMC Simple Flux

Code	Référence	Gencod	Caractéristiques	U.V
901005	KIT ACCESSOIRES	3325579010050	Kit accessoires 2 bouches comprenant : 2 bouches sanitaires Ø 80 mm, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 1 commutateur 2 vitesses	1
904642	KIT SUSP	3325579046424	Kit de suspension pour caisson de VMC (drisse, tendeur, crochets)	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



Accessoires de réseaux

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
V220064	ROSACE 104	3325572200649	104	1
V220072	ROSACE 110	3325572200724	110	1
V220066	ROSACE 120	3325572200663	120	1
V220073	ROSACE 125	3325572200731	125	1
V220074	ROSACE 130	3325572200748	130	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



La Récupération d'Air Chaud : la gamme

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



Caisson RAC RUBIS



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



MONO RAC

NOUVEAU

Pour cheminée ou poêle à bois
Pour chauffer une pièce mitoyenne



COSY MOVE

Les concepts de vente



Fronton
909936



Kakemono
906399



Documentation 3 volets
907710





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 pulseur d'air chaud pour foyer fermé ou insert

Il est installé sur la hotte de la cheminée.

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

Le diffuseur d'air chaud *COSY MOVE*

Avantages

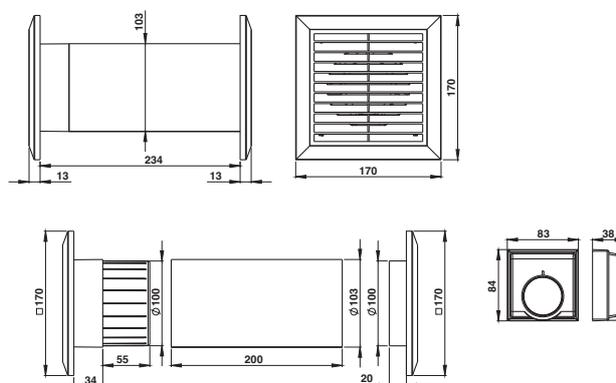
- Confort
- Economies
- Développement durable

Principe

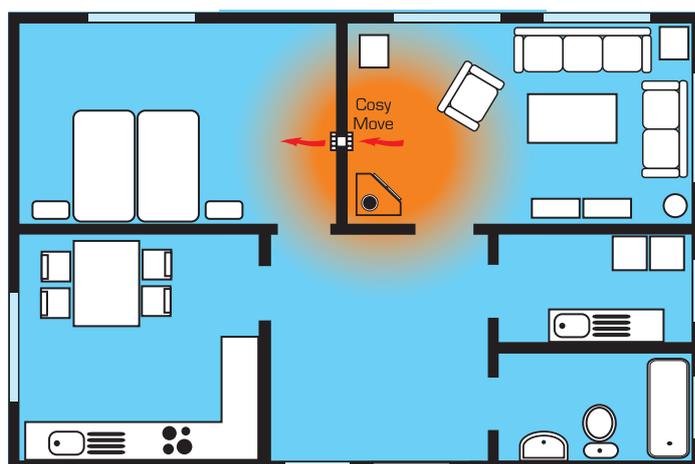
- Le Cosy Move permet le transfert de l'air chaud généré par la cheminée (insert ou foyer fermé) ou le poêle à bois, vers une pièce mitoyenne (séjour, chambre, bureau...).
- Le Cosy Move et le thermostat sont installés dans la pièce source de la chaleur.
- Le thermostat d'ambiance permet de régler la 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 <i>COSY MOVE</i>	
Débit	60 m ³ /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

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
- Évite 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 m ³ /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

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

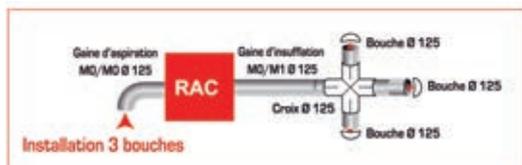
Avantages

- 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.

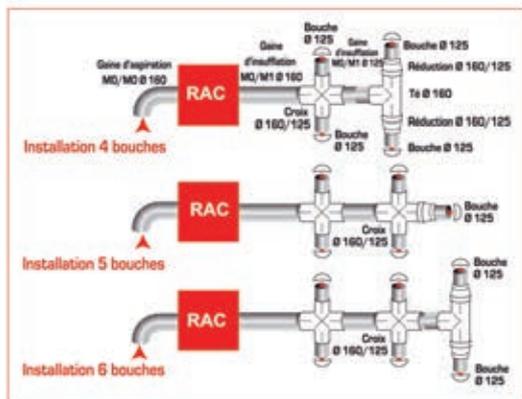
Principe

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

Composition



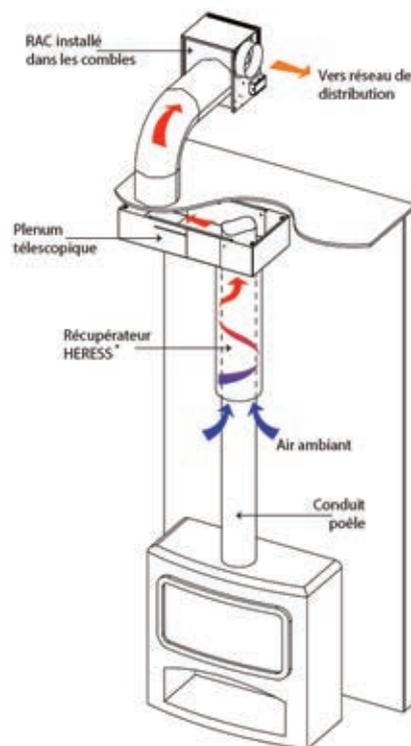
Kit RAC 3 bouches



Kit RAC 4 bouches



RAC RUBIS



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 RUBIS 2/6 pièces

Avantages

- Polyvalence : le RAC RUBIS est conçu pour des installations de 2 à 6 pièces. Economies d'énergie : récupérer la chaleur de votre insert.
- Filtration : 100 % de l'air chaud est filtré avant d'être diffusé dans les pièces pour garantir une bonne hygiène de l'air et éviter le noircissement autour des bouches.
- Très silencieux : isolation intérieure renforcée en mousse de mélamine. Thermostat d'ambiance permettant de définir la température souhaitée dans la pièce où il est installé. Le boîtier radio-fréquence est monté en usine.

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 2 à 6 bouches.

Construction

Structure métallique + isolation intérieure en mousse de mélamine.

Composition

- 1 caisson RAC RUBIS 500 m³/h équipé d'un boîtier RF.
- 1 boîtier filtrant amovible avec système d'accessibilité pour le changement du filtre.
- 1 thermostat d'ambiance mobile.



Thermostat d'ambiance RF

- Température programmable
- Horloge
- Fonctionnement à piles (2xLR6)
- Mobile

Caisson Rubis

- Reçoit les informations données par le thermostat.
- Le moteur passe à la vitesse souhaitée pour atteindre la température demandée



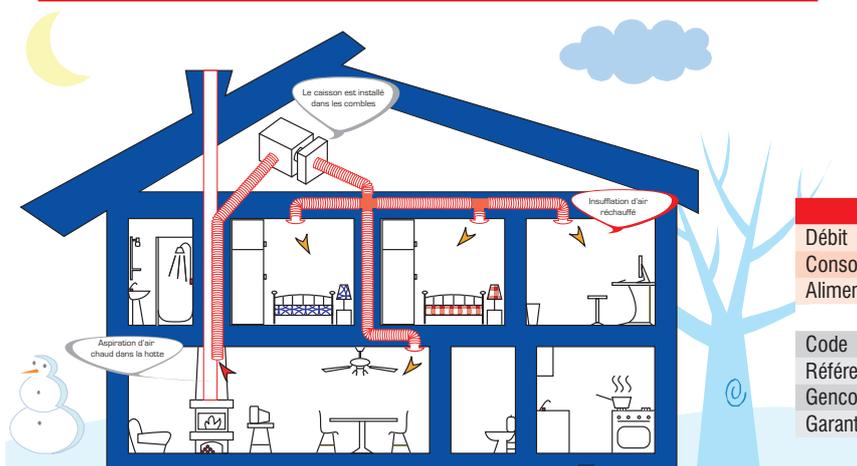
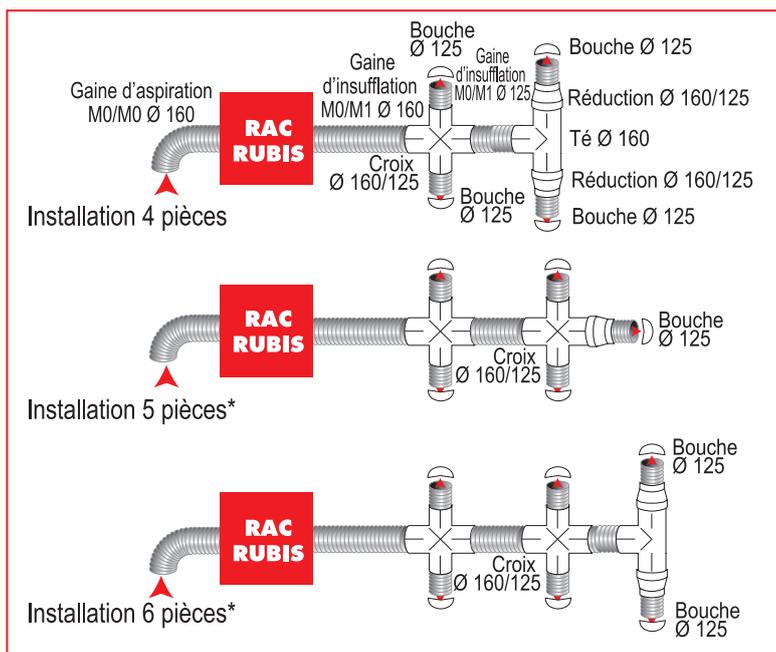
Boîtier filtrant

- Se raccorde simplement au caisson RUBIS
- Filtre facilement extractible pour entretien



Caractéristiques techniques RUBIS

Débit	500 m ³ /h
Consommation électrique	78 W
Alimentation	230 V - 50 Hz
Code	908118
Référence	RUBIS
Gencod	3325579081180
Garantie	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

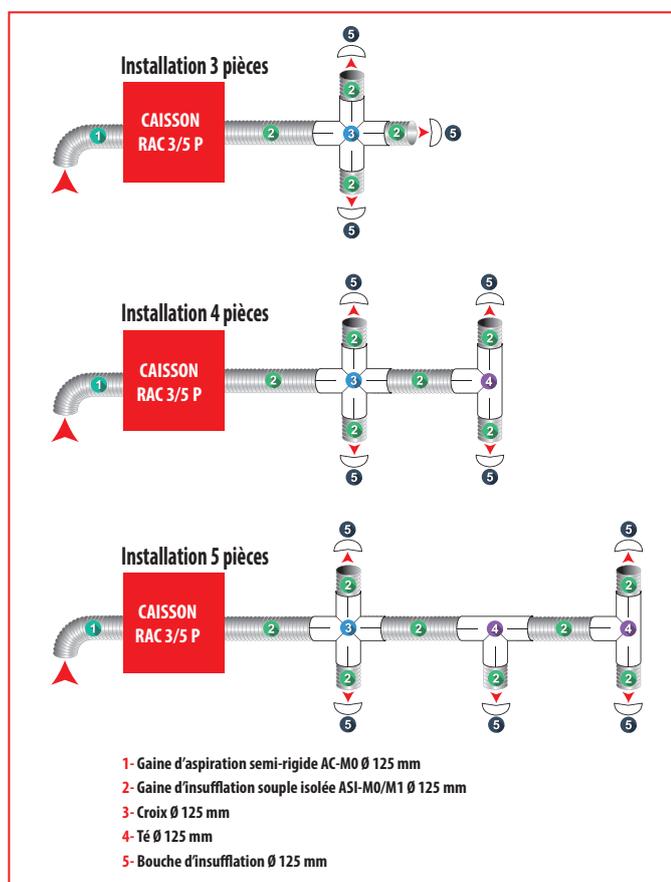
Réseau jusqu'à 25 mètres, de 3 à 5 bouches.

Construction

- Structure métallique
- Raccordement : Ø 125 mm

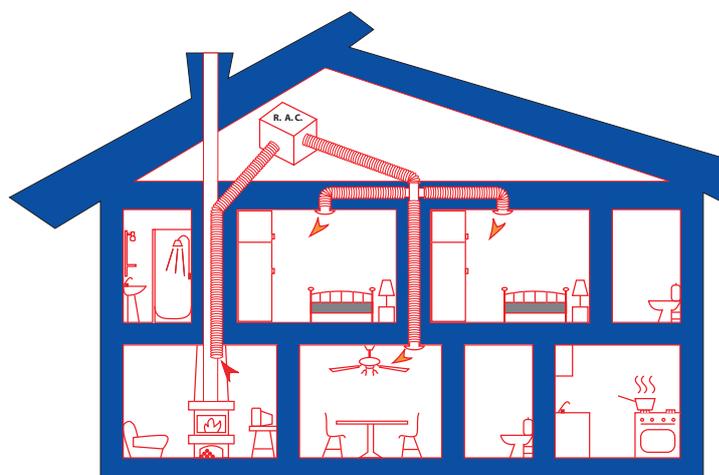


AVIS TECHNIQUE
N° 14/14-1962
Délivré par
le CSTB



Caractéristiques techniques *RAC 3/5 pièces*

Débit	350 m ³ /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 *RAC 3/5 pièces*

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.

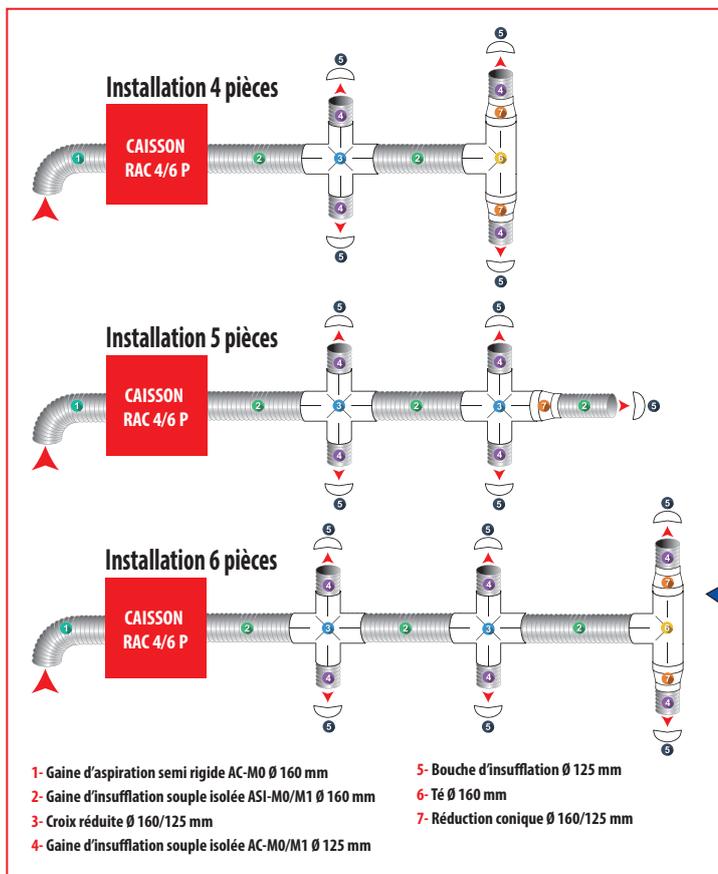
Utilisation

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

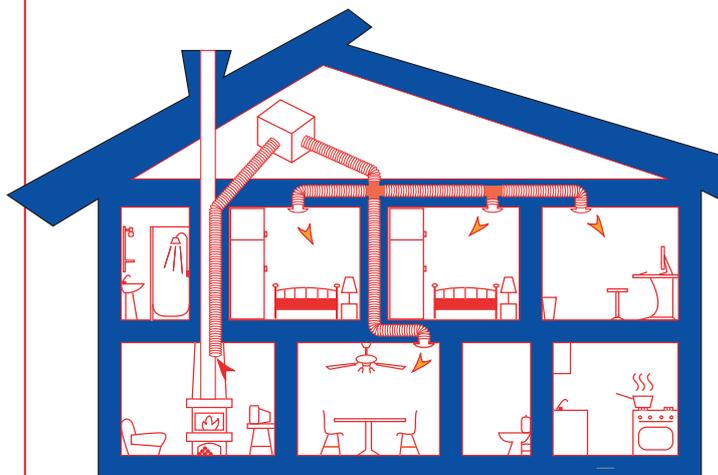
Construction

- Structure métallique
- Raccordement : Ø 160 mm

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



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 RAC 4/6 pièces	
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

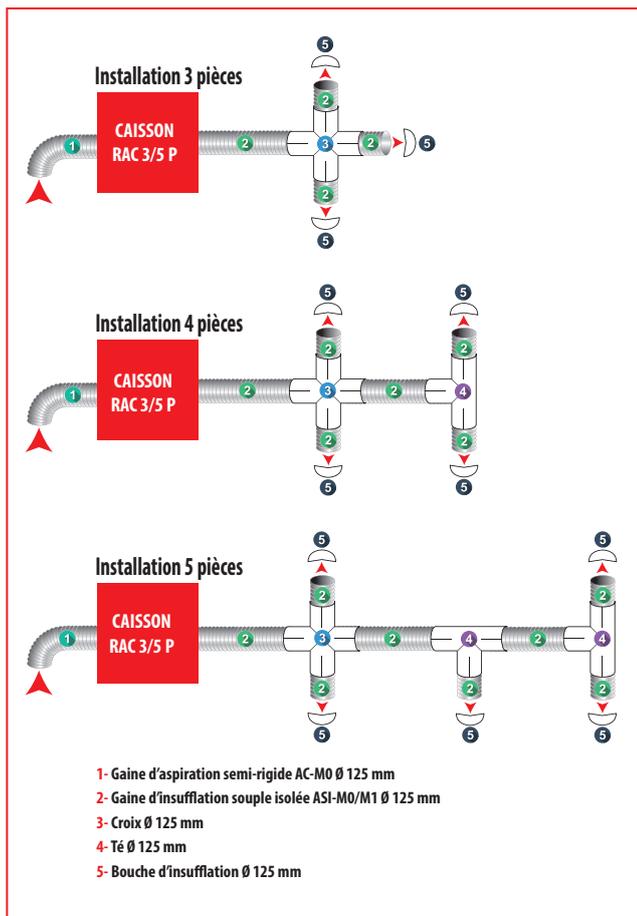
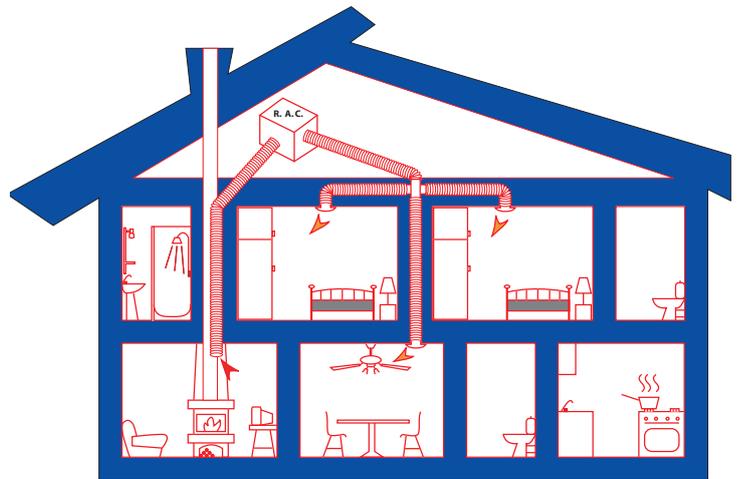
Réseau jusqu'à 25 mètres, 3 bouches maxi.

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



Caractéristiques techniques Kit RAC ECO3

Débit	300 m ³ /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
Unité de vente	1



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-MO/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

MO-M1 (intérieur incombustible / extérieur non inflammable)

Tenue en température

Jusqu'à 150°C



GAINE D'INSUFFLATION SOUPLE							
Diamètre mm	80	80	100	125	125	160	160
Longueur m	5	10	10	5	10	5	10
Classement	MO-M1	MO-M1	MO-M1	MO-M1	MO-M1	MO-M1	MO-M1
Tenue en température	150° C maxi	150° C maxi	150° C maxi	150° C maxi	150° C maxi	150° C maxi	150° C maxi
Code	910350	910351	910470	R180253	R180254	R180255	R180256
Référence	ASI-MO/M1 80/5	ASI-MO/M1 80/10	ASI-MO/M1 100/10	ASI-MO/M1 125/5	ASI-MO/M1 125/10	ASI-MO/M1 160/5	ASI-MO/M1 160/10
Gencod	3325579103509	3325579103516	3325579104704	3325571802530	3325571802547	3325571802554	3325571802561

Gaine d'aspiration semi-rigide **ASPIPHON**

Avantage

Gaine isolée thermique et phonique

Utilisation

Permet de relier la hotte d'un foyer fermé au moteur d'un récupérateur d'air chaud

Construction

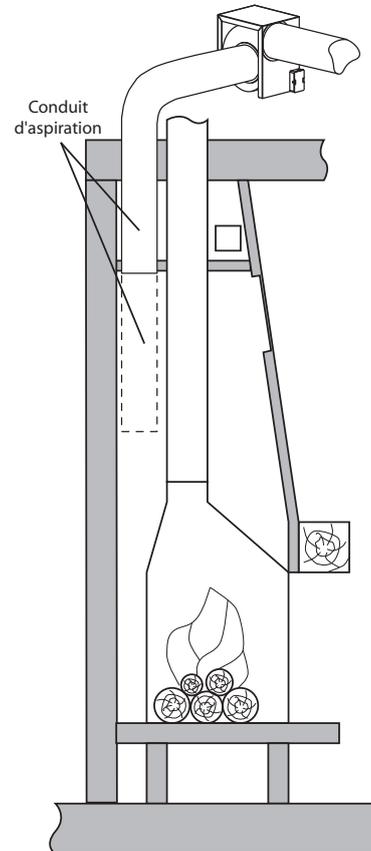
Deux conduits concentriques. Feuillard en aluminium ondulé d'une épaisseur 120 µ, serti en spirale, séparés par un matelas de 25 mm de laine de verre. Conduit intérieur perforé.

Classement

MO/MO (intérieur / extérieur incombustible)

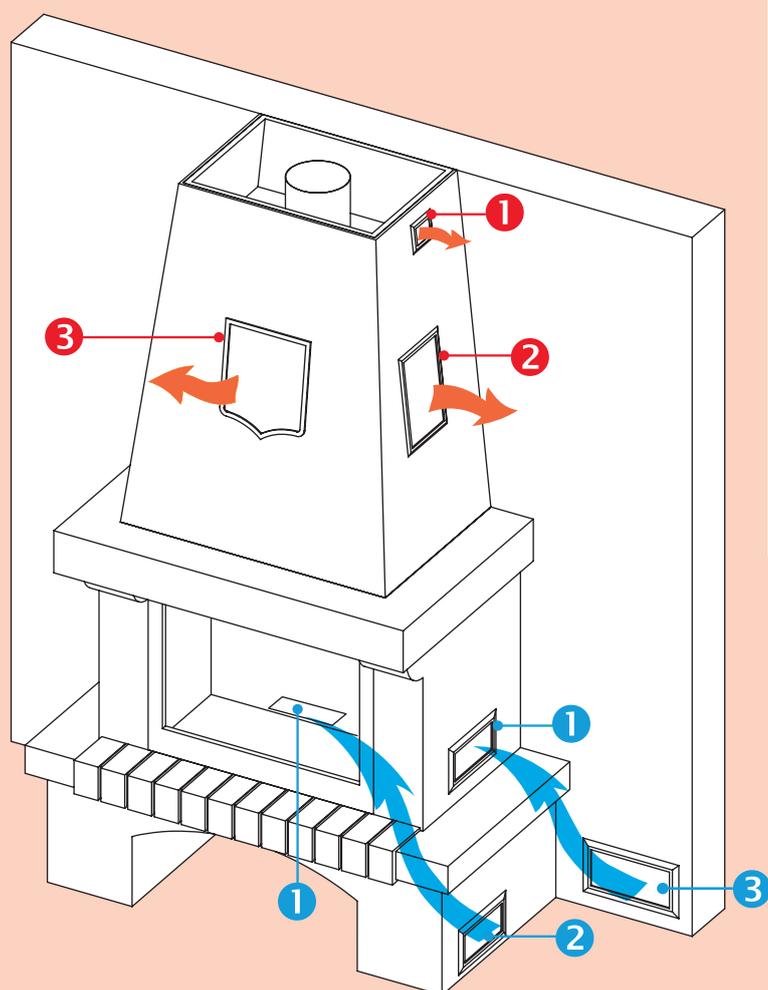
Tenue en température

Jusqu'à 250°C



GAINE D'ASPIRATION ASPIPHON		
Diamètre mm	125	160
Longueur en m	2	2
Classement	MO/MO	MO/MO
Tenue en température	250°C maxi	250°C maxi
Code	S190152	S190154
Référence	ASPIPHON 125 MO/M1	ASPIPHON 160 MO/M1
Gencod	3325571901523	3325571901547

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

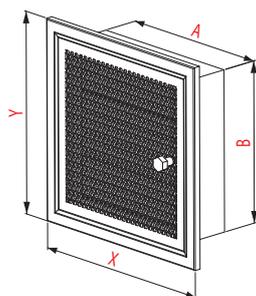
Amenée d'air frais

- 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

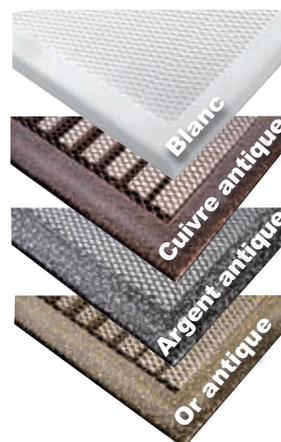
Grilles d'air chaud

Série GRANITH

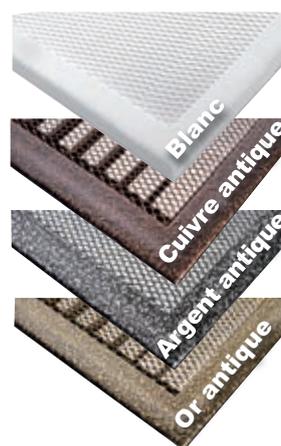
Grilles d'air chaud standards.
Proposées en deux versions :
avec précadre et volets ou avec précadre
sans volets. Le précadre est en tôle d'acier.
La grille de façade est en acier galvanisé.
Existe en 3 tailles et 4 coloris.



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



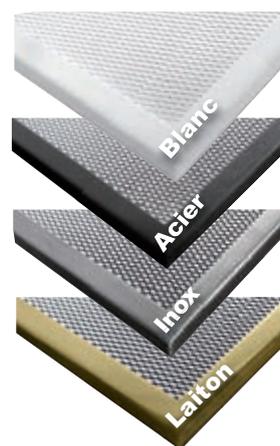
Grilles de diffusion - Sans filtre anti-vision - Avec précadre à volets					
Code	Gencod	Dimensions mm	Coloris	Passage d'air cm ²	U.V
908710	3325579087106	200 x 200	Blanc		1
908711	3325579087113	200 x 200	Cuivre antique		1
908712	3325579087120	200 x 200	Argent antique		1
908713	3325579087137	200 x 200	Or antique		1
908718	3325579087182	300 x 200	Blanc		1
908719	3325579087199	300 x 200	Cuivre antique		1
908720	3325579087205	300 x 200	Argent antique		1
908721	3325579087212	300 x 200	Or antique		1
908726	3325579087267	400 x 200	Blanc		1
908727	3325579087274	400 x 200	Cuivre antique		1
908728	3325579087281	400 x 200	Argent antique		1
908729	3325579087298	400 x 200	Or antique		1



Grilles de diffusion - Sans filtre anti-vision - Avec précadre 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
908733	3325579087335	400 x 200	Or antique		1

Grilles d'air chaud

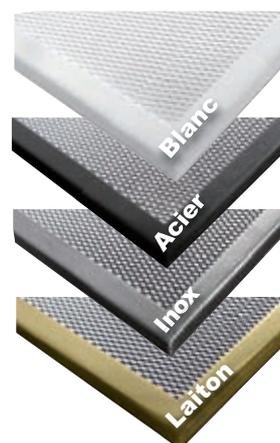
Les Grilles de décompression
Série **ZENITH**



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

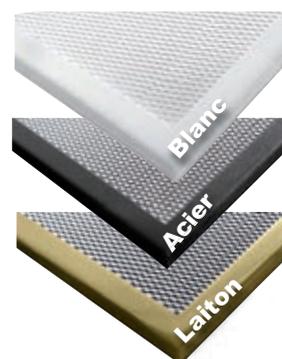


Grilles de diffusion - Passage d'air libre - Trappe de visite - Sans pré-cadre

Code	Gencod	Dimensions mm	Coloris	Passage d'air cm ²	U.V
G070572	3325570705726	280 x 325	Laiton	399	1
G070570	3325570705702	280 x 325	Blanc	399	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

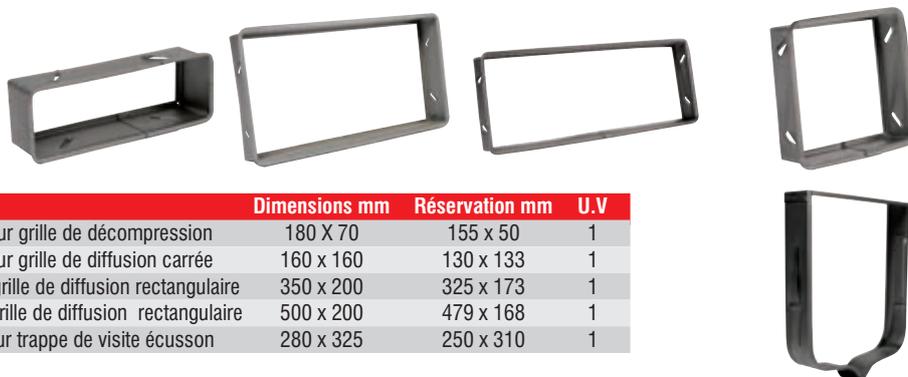
Les amenées d'air frais

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
G070623	3325570706235	Pour trappe de visite écusson	280 x 325	250 x 310	1

Les décors de grilles

Code	Gencod	Motif	Hauteur cm	U.V
G070601	3325570706013	Cheval	8	1
G070603	3325570706037	Faucheur	10	1
G070600	3325570706006	Fleur de lys	13	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 de ventilation naturelle



Grilles plastiques imitation bois



Code	Gencod	Dim. Ext. mm	Fixation	Moustiquaire	Application	Passage d'air cm ²	Finition
908454	3325579084549	Ø 80	A coller	Oui	Intérieur / Extérieur	30	PVC imitation bois
908455	3325579084556	Ø 100	A coller	Oui	Intérieur / Extérieur	40	PVC imitation bois
908456	3325579084563	Ø 125	A coller	Oui	Intérieur / Extérieur	65	PVC imitation bois
908457	3325579084570	225 x 225	A visser	Non	Intérieur / Extérieur	210	PVC imitation bois
908458	3325579084587	230 x 80	A visser	Non	Intérieur / Extérieur	35	PVC imitation bois
908459	3325579084594	270 x 120	A visser	Non	Intérieur / Extérieur	150	PVC imitation bois

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 cm ²	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
G070122	3325570701223	190 x 190	Non	160	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 menuiseries 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	
908706	3325579087069	Ø 40 mm	Encastrable	Non	Blanche (x4)	

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
G070298	3325570702985	300 x 80	A encastrer	50	Aluminium prélaqué blanc

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
908954	3325579089544	150	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

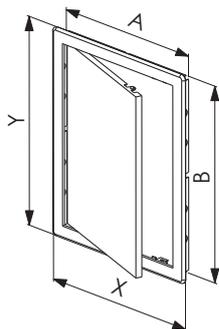
Les trappes de visite permettent de rendre accessibles les canalisations de plomberie, d'électricité pour entretien ou réparation.



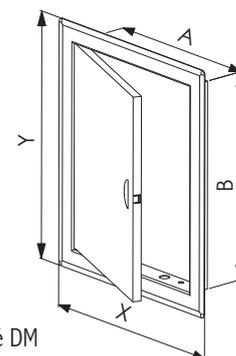
Trappes de visite à porte en ABS - Série DT					
Dimensions intérieures	200 x 200	200 x 250	200 x 300	300 x 300	
Dimensions extérieures	218 x 218	218 x 268	218 x 318	318 x 318	
Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	
Matière	ABS	ABS	ABS	ABS	
Code	909584	909585	909586	909587	
Référence	DT 12	DT 13	DT 14	DT 15	
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					
Finition	Peinture epoxy					
Code	909579	909588	909581	909589	909591	
Référence	DM 82	DM 85	DM 86	DM 87	DM 90	
Gencode	3325579095798	3325579095880	3325579095811	3325579095897	332559095910	

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	
904652	3325579046523	83 à 111	140	Chapeau chinois classique en aluminium, collier inox	1	
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	
904655	3325579046554	83 à 111	140	Chapeau chinois classique en inox, 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	

Extraction cuisine : la gamme

Hottes décoratives murales



JUNON 60



JUNON 90



PULSAR



CRISTAL



TONDA



LOUNA



NERO



AGATE

Hotte décorative « îlot »



I.SOLEILO

Groupes d'aspiration à encastrer



FLORA



FIDES

Hottes classiques « casquette »



JAVA



MAYA



INCA



ORION



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

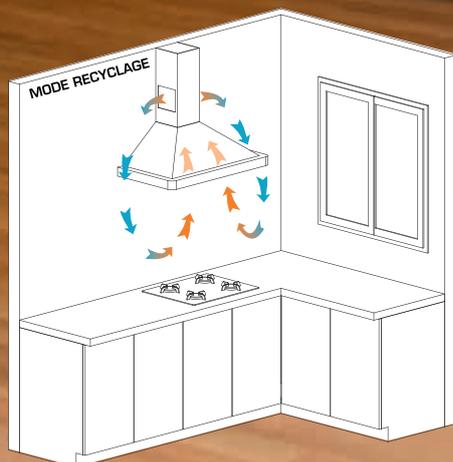
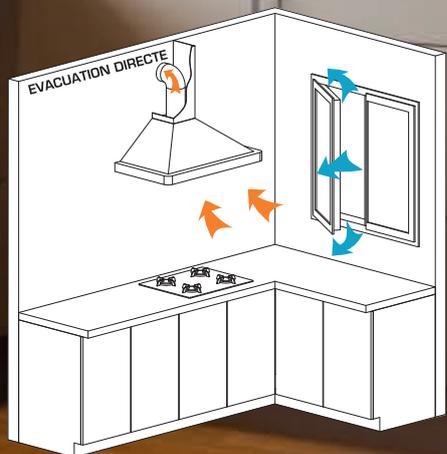
La hotte îlot trouve sa place au centre de la cuisine, au-dessus de votre plan de cuisson. Détachée des murs elle se fixe au plafond. Pratique et design, elle habille votre cuisine, sans négliger la performance.

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.

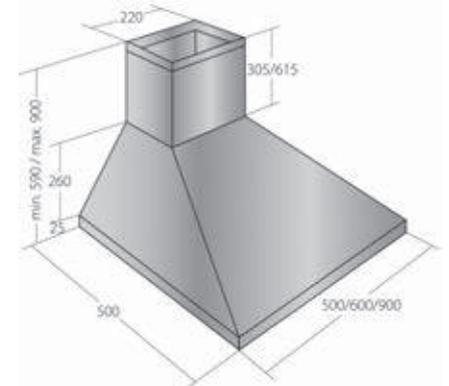
Les filtres métalliques doivent être lavés régulièrement à la main ou au lave-vaisselle. Les cartouches ou filtres à charbons actifs doivent être remplacés tous les 3 ou 4 mois.

Extraction cuisine

Hottes décoratives murales **JUNON**



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



Caractéristiques techniques JUNON

	60 cm	60 cm	90 cm	90 cm
Dimensions	60 cm	60 cm	90 cm	90 cm
Finitions	Blanc	Inox	Blanc	Inox
Débit maxi m ³ /h	427	427	440	440
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)			
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

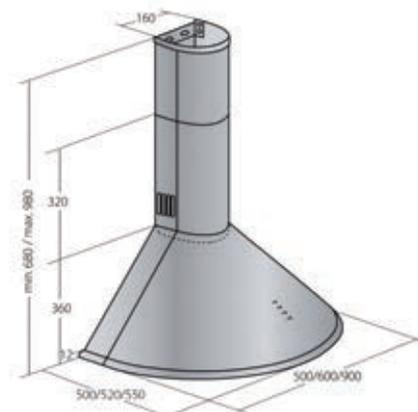
Hottes décoratives murales **TONDA**

Caractéristiques techniques TONDA

	60 cm	90 cm
Dimensions	60 cm	90 cm
Finitions	Inox	Inox
Débit maxi m ³ /h	427	440
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

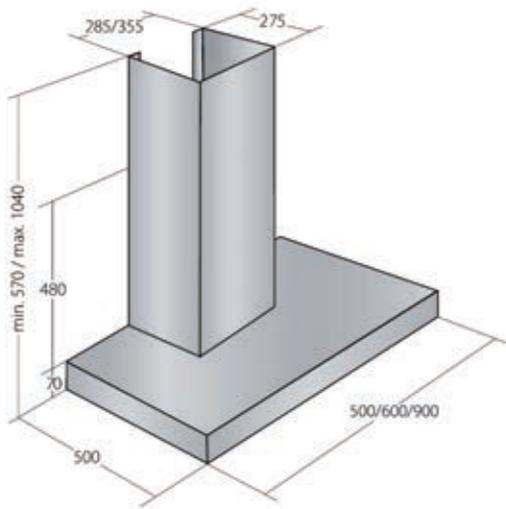
Référence	TONDA 60/I	TONDA 90/I
Code	908481	908482
Gencod	3325579084815	3325579084822
Unité de vente	1	1
Garantie	2 ans	2 ans

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



Extraction cuisine

Hotte décorative murale **PULSAR**



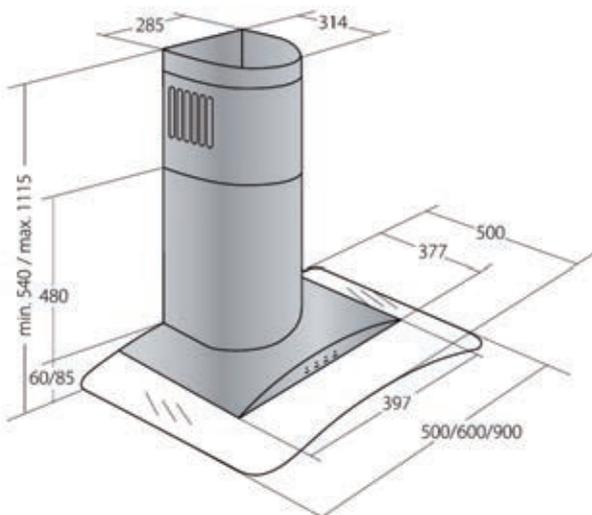
PULSAR 60 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461



Caractéristiques techniques PULSAR	
Dimensions	60 cm
Finitions	Inox
Débit maxi m ³ /h	427
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 m ³ /h	427
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

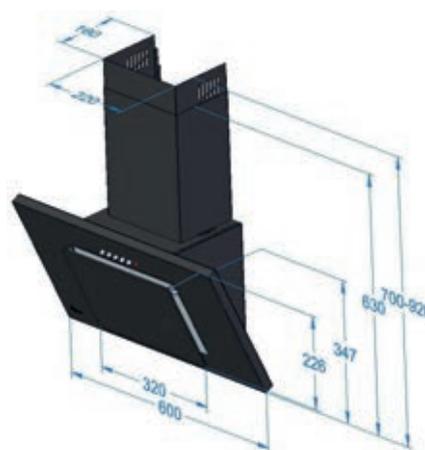
Extraction cuisine

Hotte décorative murale **NERO**

Caractéristiques techniques NERO	
Dimensions	60 cm
Finitions	Métal (noir) et verre
Débit maxi m ³ /h	207
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



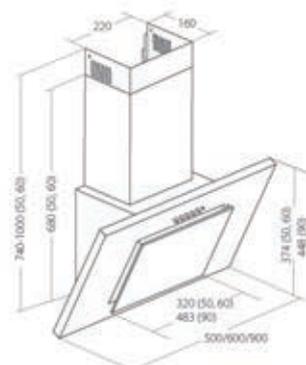
Hotte décorative murale **AGATE**

Caractéristiques techniques AGATE	
Dimensions	90 cm
Finitions	Inox et verre
Débit maxi m ³ /h	427
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

NOUVEAU



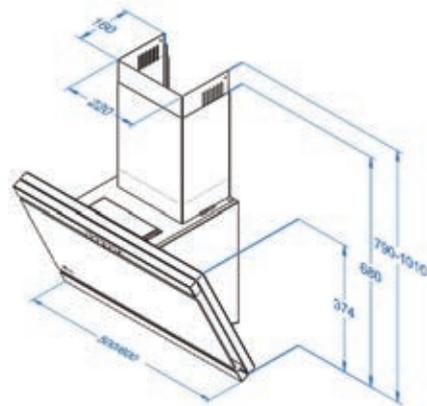
Extraction cuisine

Hotte décorative murale **LOUNA**



Caractéristiques techniques LOUNA	
Dimensions	60 cm
Finitions	Inox et verre
Débit maxi m³/h	427
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

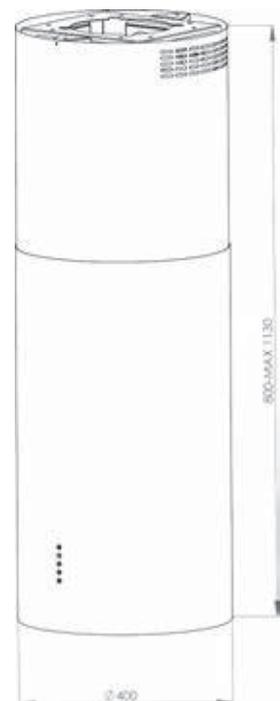


Hotte décorative îlot **I. SOLEIO**



Caractéristiques techniques I. SOLEIO	
Dimensions	40 cm
Finitions	Inox
Débit maxi-boost m³/h	504-606
Classe énergétique	D
Nombre de vitesse	--
Panneau de commandes	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène GU10 (2 x 35 W)
Filtre(s)	Aluminium (1)
Niveau sonore dB(A)	65
Consommation kWh/an	156
Diamètre raccordement	120 mm
Fonction recyclage	oui
Référence	I.SOLEIO 40/I
Code	908494
Gencod	3325579084945
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

I. SOLEIO 40 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	906837	3325579068372

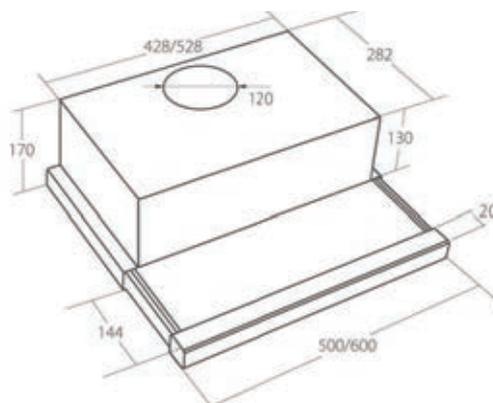


Extraction cuisine

Hotte tiroir ORION



Caractéristiques techniques ORION	
Dimensions	60 cm
Finitions	Inox - Noir
Débit maxi m ³ /h	197
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

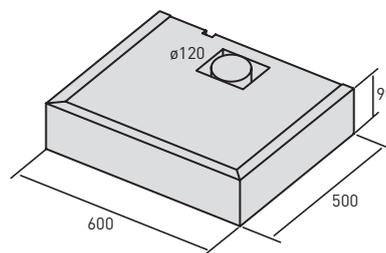


ORION 60 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

Hottes classiques casquette JAVA



Caractéristiques techniques JAVA			
Dimensions	60 cm	60 cm	60 cm
Finitions	Blanc	Marron	Gris métal
Débit maxi m ³ /h	197	197	197
Classe énergétique	E	E	E
Nombre de vitesse	2	2	2
Panneau de commandes	Bouton bascule	Bouton bascule	Bouton bascule
Eclairage	Halogène C35 (2 x 28 W)	Halogène C35 (2 x 28 W)	Halogène C35 (2 x 28 W)
Filtre(s)	Synthétique	Synthétique	Synthétique
Niveau sonore dB(A)	52-60	52-60	52-60
Consommation kWh/an	89	89	89
Diamètre de raccordement	120 mm	120 mm	120 mm
Fonction recyclage	oui	oui	oui
Référence	JAVA 60/B	JAVA 60/M	JAVA 60/GM
Code	908598	909572	910742
Gencod	3325579085980	3325579095729	3325579107422
Unité de vente	1	1	1
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans



JAVA 60 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif	909846	3325579098461

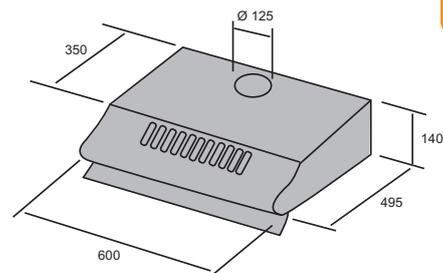
Extraction cuisine

Hottes classiques casquette **MAYA**



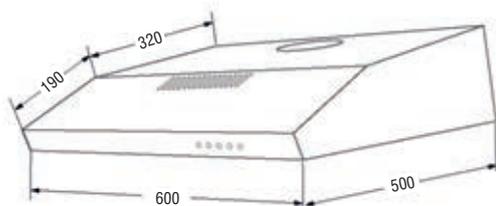
Caractéristiques techniques MAYA		
Dimensions	60 cm	60 cm
Finitions	Blanche	Inox
Débit maxi m³/h	166	166
Classe énergétique	E	E
Nombre de vitesse	3	3
Panneau de commandes	Boutons poussoirs	Boutons poussoirs
Eclairage	Halogène C35 (1 x 28 W)	Halogène C35 (1 x 28 W)
Filtre(s)	Aluminium (2)	Aluminium (2)
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	909846	3325579098461

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	160
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

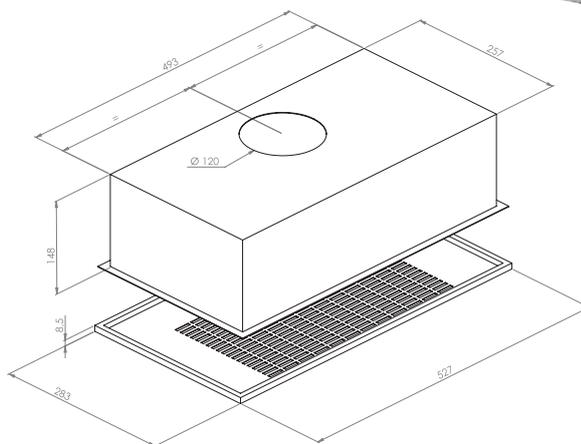
Groupes d'aspiration à encastrer

FLORA

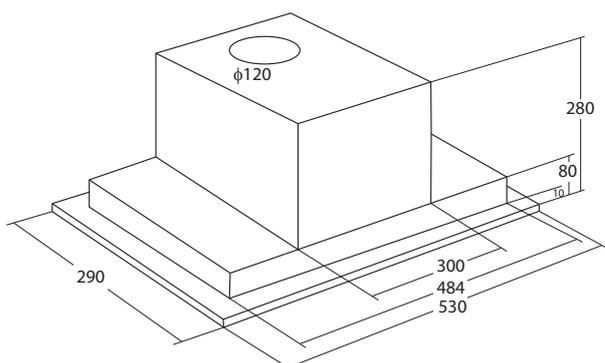
Caractéristiques techniques FLORA	
Dimensions	52,7 cm
Finitions	Blanche
Débit maxi m ³ /h	175
Classe énergétique	E
Nombre de vitesse	3
Panneau de commandes	Courseurs
Eclairage	Halogène E14 (1 x 28 W)
Filtre(s)	--
Niveau sonore dB(A)	48-61
Consommation kWh/an	82,6
Diamètre raccordement	120 mm
Fonction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

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

FLORA 52,7 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif (Lot de 2)	907935	3325579079354



FIDES



Caractéristiques techniques FIDES	
Dimensions	53 cm
Finitions	Inox
Débit maxi m ³ /h	427
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 50/1
Code	908563
Gencod	3325579085638
Unité de vente	1
Garantie	2 ans

FIDES 53 cm	Code	Gencod
Cartouche charbon actif (Lot de 2)	907934	3325579079347

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

Déshumidifieur / Humidifieur

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)

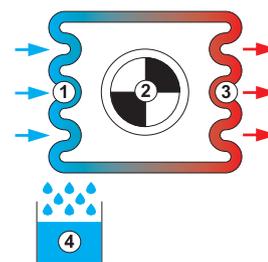
l'air traverse l'évaporateur (1)

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

NOUVEAU



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 m ²
Consommation électrique	300 W
Capacité du réservoir	3,5 litres
Nombre de vitesse(s)	2
Niveau sonore	< -- dB(A)
Flux d'air	150 m ³ /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

Traitement de l'air

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



NOUVEAU



Filtre



Réservoir



Panneau de commandes

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



Évacuation des condensats
(tuyau non fourni)

Traitement de l'air

Deshumidificateur

CITYDRY-10L

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



NOUVEAU



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 hygromètre 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



Panneau de commandes



Réservoir

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	-

Traitement de l'air

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



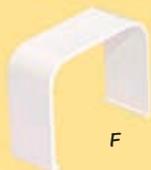
C



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
B	907101	3325579071013	Tube d'évacuation des condensats	Pour l'évacuation des condensats - Ø 16 à 18 mm - Lg 2 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	Manchon souple	Grâce à sa flexibilité, il permet de surmonter tout obstacle comme les gouttières et les poutres, facilitant ainsi l'installation. Longueur min 200 mm / max 700 mm.
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



Cut case

AÉRATEURS



Les Cut case Aérateurs

Code	Gencod	Désignation	Quantités par cut-case
906654	3325579066545	Aérateur ECO 100 Standard -Sous film	7
906655	3325579066552	Aérateur ECO 100 Timer -Sous film	7
906656	3325579066569	Aérateur ECO 100 Interrupteur -Sous film	7
906657	3325579066576	Aérateur ECO 100 Hygro - Sous film	7
906658	3325579066583	Aérateur ECO 130 Standard - Sous film	6
906660	3325579066606	Aérateur ECO 130 Interrupteur - Sous film	6
906661	3325579066613	Aérateur ECO 130 Hygro - Sous film	6
906662	3325579066620	Aérateur ECO 230 Standard - Sous film	10
906664	3325579066644	Aérateur ECO 230 Interrupteur - Sous film	10
906677	3325579066774	Aérateur fenêtre statique Ø 120mm	13
906678	3325579066781	Aérateur fenêtre statique Ø 160mm	10
907133	3325579071334	Aérateur entre deux gaines WC 90 m³/h	6
907134	3325579071341	Aérateur entre deux gaines SDB 120 m³/h	6

GRILLES METALLIQUES



GRILLES PVC



Les Cut case Grilles

Code	Gencod	Désignation	Quantités par cut-case
906666	3325579066668	Grille plastique éco ronde avec moustiquaire Ø 80 mm	108
906667	3325579066675	Grille plastique éco ronde avec moustiquaire Ø 100 mm	65
906668	3325579066682	Grille plastique éco ronde avec moustiquaire Ø 120 mm	48
906669	3325579066699	Grille plastique éco ronde avec moustiquaire Ø 125 mm	25
906672	3325579066729	Grille plastique carrée avec moustiquaire 166 x 166 mm	23
906674	3325579066743	Grille plastique à auvents avec moustiquaire 230x80 mm	64
906675	3325579066750	Grille plastique obturable avec moustiquaire 250x70 mm	64
906679	3325579066798	Grille métallique alu avec moustiquaire 100 X 100 mm	100
906681	3325579066811	Grille métallique alu avec moustiquaire 140 X 140 mm	60
906682	3325579066828	Grille métallique alu avec moustiquaire 190 X 190 mm	38
906684	3325579066842	Grille métallique alu avec moustiquaire 165 X 165 mm	60
906685	3325579066859	Grille métallique alu blanc avec moustiquaire 165 X 165 mm	60
906687	3325579066873	Grille métallique alu avec moustiquaire 140 X 180 mm	60
906689	3325579066897	Grille métallique alu avec moustiquaire 240 X 165 mm	40

GAINES ALU COMPACT GAINES ALU GAZ



GAINES ALU SOUPLE



Les Cut case Gains

Code	Gencod	Désignation	Quantités par cut-case
906693	3325579066934	GSB Gaine PVC Souple Ø 80 mm - Lg 6 m	27
906694	3325579066941	GSB Gaine PVC Souple Ø 125 mm - Lg 6 m	16
906696	3325579066965	GSB Gaine PVC Souple Ø 100 mm - Lg 3 m	40
906698	3325579066989	GSA Gaine ALU Souple Ø 80 mm - Lg 2,4 m	40
906699	3325579066996	GSA Gaine ALU Souple Ø 100 mm - Lg 2,4 m	28
906700	3325579067009	GSA Gaine ALU Souple Ø 125 mm - Lg 2,4 m	15
906795	3325579067955	Gaine souple alu Ø 80 mm - Lg 10 m	8
906796	3325579067962	Gaine souple alu Ø 125 mm - Lg 10 m	10
906817	3325579068174	Gaine extensible aluzgaz Ø int 104 mm / Ø ext 111 mm - Lg 1,5 m	5
906818	3325579068181	Gaine alu M0 semi rigide Ø 100 mm - Lg 1,5 m	24
906819	3325579068198	Gaine alu M0 semi rigide Ø 125 mm - Lg 1,5 m	16
906820	3325579068204	Gaine alu M0 Ø 125 mm - Lg 3 m	8
906821	3325579068211	Gaine alu M0 semi rigide Ø 150 mm - Lg 1,5 m	9
906961	3325579069614	Gaine alu M0 semi rigide Ø 100 mm - Lg 3 m	12



Les Cut case Accessoires d'aération			
Code	Gencod	Désignation	Quantités par cut-case
906702	3325579067023	Volet anti retour avec clapet Ø 100 mm	5
906703	3325579067030	Volet anti retour Ø 100 mm	13
906704	3325579067047	Volet anti retour Ø 100 à 130 mm	6
906705	3325579067054	Réduction 100/80 mm	40
906706	3325579067061	Réduction 125/100 mm	25
906707	3325579067078	Réduction 150/125 mm	20
906711	3325579067115	Ruban Alu - Lg 10 m x Larg 5 mm - Sous film	36
906799	3325579067993	Raccord male galva Ø 80 mm	28
906800	3325579068006	Raccord male galva Ø 100 mm	16
906801	3325579068013	Raccord mâle galva Ø 125 mm	9
906802	3325579068020	Raccord mâle galva Ø 150 mm	7
906803	3325579068037	Clapet anti retour Ø 100 mm	28
906804	3325579068044	Clapet anti retour Ø 125 mm	20
906824	3325579068242	Piquage mural Ø 100 mm	10
906825	3325579068259	Piquage mural Ø 125 mm	10
906829	3325579068297	Réduction 160/125 mm	10
906830	3325579068303	Croix Ø 125 mm	5
906831	3325579068310	Té Ø 125 mm	6



Les Cut case Accessoires Ventilation			
Code	Gencod	Désignation	Quantités par cut-case
906691	3325579066910	Bouche de VMC sanitaire Ø 80 mm placo	30
906692	3325579066927	Bouche de VMC Cuisine Ø 125 mm placo	16
906708	3325579067085	Entrée d'air 15, 22, 30 m3 Marron	60
906709	3325579067092	Entrée d'air 15, 22, 30 m3 Blanche	60
906710	3325579067108	2 colliers de serrage 50 x 175 mm - En blibox	50
906797	3325579067979	Bouche extraction de cuisine Ø 100 mm	8
906798	3325579067986	Bouche extraction de cuisine Ø 125 mm	6
906826	3325579068266	Colliers 50 x 215 mm par 2 pièces	32
906827	3325579068273	Ruban alu - Lg 50 m	15
906828	3325579068280	Bouche d'insuflation Ø 125 mm	6



Les Cut case Grilles d'air chaud			
Code	Gencod	Désignation	Quantités par cut-case
906785	3325579067856	Grille air chaud 38 x 21 mm acier et pré cadre	8
906786	3325579067863	Grille air chaud 38 x 21 mm blanche et pré cadre	8
906787	3325579067870	Grille air chaud 160 x 160 mm acier et pré cadre	8
906788	3325579067887	Grille air chaud 160 x 160 mm blanche et pré cadre	8
906789	3325579067894	Grille air chaud 180 x 70 mm acier et pré cadre	30
906790	3325579067900	Grille air chaud 180 x 70 mm blanche et pré cadre	30
906791	3325579067917	Grille fonte réglable 180 x 75 mm	30

CODE	GENCOD	PAGE									
901005	3325579010050	71	905246	3325579052463	20	906678	3325579066781	124	906803	3325579068037	125
901114	332557901114	63	905257	3325579052579	20	906679	3325579066798	124	906804	3325579068044	125
901115	3325579011156	63	905258	3325579052586	20	906681	3325579066811	124	906817	3325579068174	124
901381	3325579013815	86	905265	3325579052654	96	906682	3325579066828	124	906818	3325579068181	124
903152	3325579031529	28	905266	3325579052661	96	906684	3325579066842	124	906819	3325579068198	124
903181	3325579031819	72	905267	3325579052678	96	906685	3325579066859	124	906820	3325579068204	124
903535	3325579035350	61	905268	3325579052685	97	906687	3325579066873	124	906821	3325579068211	124
903886	3325579038863	82	905269	3325579052692	97	906689	3325579066897	124	906824	3325579068242	125
903889	3325579038894	84	905270	3325579052708	97	906691	3325579066910	125	906825	3325579068259	125
903893	3325579038931	82	905271	3325579052715	97	906692	3325579066927	125	906826	3325579068266	125
903894	3325579038948	83	905272	3325579052722	97	906693	3325579066934	124	906827	3325579068273	125
904639	3325579046394	111	905334	3325579053347	95	906694	3325579066941	124	906828	3325579068280	125
904642	3325579046424	71	905335	3325579053354	95	906696	3325579066965	124	906829	3325579068297	125
904652	3325579046523	101	905706	3325579057062	57	906698	3325579066989	124	906830	3325579068303	125
904653	3325579046530	101	905708	3325579057086	57	906699	3325579066996	124	906831	3325579068310	125
904654	3325579046547	101	905945	3325579059455	17	906700	3325579067009	124	906837	3325579068372	111
904655	3325579046554	101	905946	3325579059462	17	906702	3325579067023	125	906838	3325579068389	111
904656	3325579046561	101	905947	3325579059479	17	906703	3325579067030	125	906839	3325579068396	111
904657	3325579046578	101	905948	3325579059486	17	906704	3325579067047	125	906840	3325579068402	111
904671	3325579046714	71	906132	3325579061328	60	906705	3325579067054	125	906841	3325579068419	111
904672	3325579046721	71	906133	3325579061335	60	906706	3325579067061	125	906939	3325579069393	70
904705	3325579047056	62	906146	3325579061465	20	906707	3325579067078	125	906940	3325579069409	70
904706	3325579047063	62	906243	3325579062431	121	906708	3325579067085	125	906941	3325579069416	70
904749	3325579047490	111	906249	3325579062493	121	906709	3325579067092	125	906942	3325579069423	70
904750	3325579047506	99	906252	3325579062523	121	906710	3325579067108	125	906943	3325579069430	21
904751	3325579047513	99	906253	3325579062530	121	906711	3325579067115	125	906944	3325579069447	21
904752	3325579047520	99	906496	3325579064961	24	906716	3325579067160	39	906945	3325579069454	21
904774	3325579047742	22	906497	3325579064978	24	906721	3325579067214	20	906946	3325579069461	21
904775	3325579047759	22	906654	3325579066545	124	906749	3325579067498	101	906961	3325579069614	124
904905	3325579049050	111	906655	3325579066552	124	906750	3325579067504	101	906962	3325579069621	17
904921	3325579049210	83	906656	3325579066569	124	906785	3325579067856	125	906965	3325579069652	90
905211	3325579052111	85	906657	3325579066576	124	906786	3325579067863	125	906966	3325579069669	90
905212	3325579052128	72	906658	3325579066583	124	906787	3325579067870	125	906967	3325579069676	90
905213	3325579052135	72	906660	3325579066606	124	906788	3325579067887	125	906968	3325579069683	90
905214	3325579052142	72	906661	3325579066613	124	906789	3325579067894	125	906969	3325579069690	90
905215	3325579052159	72	906662	3325579066620	124	906790	3325579067900	125	906970	3325579069706	91
905216	3325579052166	72	906664	3325579066644	124	906791	3325579067917	125	906971	3325579069713	91
905217	3325579052173	72	906666	3325579066668	124	906795	3325579067955	124	906998	3325579069980	41
905218	3325579052180	72	906667	3325579066675	124	906796	3325579067962	124	907091	3325579070917	121
905219	3325579052197	86	906668	3325579066682	124	906797	3325579067979	125	907092	3325579070924	121
905220	3325579052203	86	906669	3325579066699	124	906798	3325579067986	125	907093	3325579070931	121
905221	3325579052210	72	906672	3325579066729	124	906799	3325579067993	125	907094	3325579070948	121
905222	3325579052227	72	906674	3325579066743	124	906800	3325579068006	125	907095	3325579070955	121
905223	3325579052234	72	906675	3325579066750	124	906801	3325579068013	125	907096	3325579070962	121
905224	3325579052241	72	906677	3325579066774	124	906802	3325579068020	125	907097	3325579070979	121

Index

CODE	GENCOD	PAGE									
907098	3325579070986	121	908203	3325579082033	70	908413	3325579084136	69	908690	3325579086901	78
907099	3325579070993	121	908204	3325579082040	70	908414	3325579084143	69	908691	3325579086918	106
907101	3325579071013	121	908205	3325579082057	100	908415	3325579084150	69	908706	3325579087069	98
907133	3325579071334	124	908206	3325579082064	100	908416	3325579084167	69	908710	3325579087106	89
907134	3325579071341	124	908207	3325579082071	100	908437	3325579084372	104	908711	3325579087113	89
907149	3325579071495	73	908208	3325579082088	100	908438	3325579084389	104	908712	3325579087120	89
907150	3325579071501	86	908209	3325579082095	100	908452	3325579084525	44	908713	3325579087137	89
907213	3325579072133	97	908210	3325579082101	100	908454	3325579084549	94	908714	3325579087144	89
907216	3325579072164	96	908211	3325579082118	100	908455	3325579084556	94	908715	3325579087151	89
907217	3325579072171	96	908212	3325579082125	100	908456	3325579084563	94	908716	3325579087168	89
907218	3325579072188	28	908213	3325579082132	100	908457	3325579084570	94	908717	3325579087175	89
907219	3325579072195	28	908214	3325579082149	100	908458	3325579084587	94	908718	3325579087182	89
907220	3325579072201	28	908318	3325579083184	85	908459	3325579084594	94	908719	3325579087199	89
907221	3325579072218	28	908364	3325579083641	65	908462	3325579084624	118	908720	3325579087205	89
907222	3325579072225	67	908365	3325579083658	65	908464	3325579084648	64	908721	3325579087212	89
907223	3325579072232	67	908367	3325579083672	37	908465	3325579084655	64	908722	3325579087229	89
907224	3325579072249	67	908380	3325579083801	68	908466	3325579084662	64	908723	3325579087236	89
907225	3325579072256	67	908382	3325579083825	68	908467	3325579084679	64	908724	3325579087243	89
907226	3325579072263	67	908383	3325579083832	68	908468	3325579084686	64	908725	3325579087250	89
907227	3325579072270	67	908384	3325579083849	68	908481	3325579084815	104	908726	3325579087267	89
907235	3325579072355	27	908385	3325579083856	68	908482	3325579084822	104	908727	3325579087274	89
907236	3325579072362	73	908386	3325579083863	68	908485	3325579084853	104	908728	3325579087281	89
907237	3325579072379	73	908387	3325579083870	68	908486	3325579084860	104	908729	3325579087298	89
907238	3325579072386	73	908388	3325579083887	68	908487	3325579084877	105	908730	3325579087304	89
907324	3325579073246	63	908389	3325579083894	68	908489	3325579084891	105	908731	3325579087311	89
907325	3325579073253	63	908390	3325579083900	68	908494	3325579084945	107	908732	3325579087328	89
907344	3325579073444	41	908391	3325579083917	68	908519	3325579085195	62	908733	3325579087335	89
907443	3325579074434	17	908393	3325579083931	68	908520	3325579085201	62	908948	3325579089483	61
907479	3325579074793	55	908394	3325579083948	68	908521	3325579085218	62	908949	3325579089490	61
907496	3325579074960	111	908395	3325579083955	68	908522	3325579085225	62	908951	3325579089513	61
907506	3325579075066	55	908396	3325579083962	68	908523	3325579085232	62	908952	3325579089520	100
907530	3325579075301	27	908397	3325579083979	68	908559	3325579085591	53	908953	3325579089537	100
907536	3325579075363	63	908398	3325579083986	68	908560	3325579085607	53	908954	3325579089544	100
907558	3325579075585	49	908399	3325579083993	68	908561	3325579085614	54	909038	3325579090380	111
907589	3325579075899	90	908400	3325579084006	68	908562	3325579085621	54	909039	3325579090397	111
907596	3325579075967	60	908401	3325579084013	68	908563	3325579085638	110	909123	3325579091233	28
907719	3325579077190	73	908402	3325579084020	68	908578	3325579085782	68	909238	3325579092384	41
907926	3325579079262	110	908403	3325579084037	68	908579	3325579085799	69	909242	3325579092421	85
907934	3325579079347	111	908404	3325579084044	68	908598	3325579085980	108	909263	3325579092636	21
907935	3325579079354	111	908406	3325579084068	69	908623	3325579086239	69	909300	3325579093008	80
908118	3325579081180	81	908407	3325579084075	69	908640	3325579086406	109	909386	3325579093862	19
908150	3325579081500	20	908408	3325579084082	69	908641	3325579086413	109	909387	3325579093879	19
908186	3325579081869	100	908409	3325579084099	69	908650	3325579086505	56	909388	3325579093886	19
908187	3325579081876	100	908410	3325579084105	69	908680	3325579086802	56	909389	3325579093893	19
908202	3325579082026	70	908412	3325579084129	69	908686	3325579086826	66	909390	3325579093909	19

CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE	CODE	GENCOD	PAGE
909391	3325579093916	19	910073	3325579100737	18	A010111	3325570101115	28	G070201	3325570702015	99
909392	3325579093923	19	910074	3325579100744	18	A010112	3325570101122	28	G070202	3325570702022	99
909393	3325579093930	19	910075	3325579100751	18	A010113	3325570101139	28	G070205	3325570702053	99
909394	3325579093947	19	910076	3325579100768	18	A010119	3325570101191	28	G070206	3325570702060	99
909395	3325579093954	19	910077	3325579100775	18	A010120	3325570101207	28	G070207	3325570702077	99
909396	3325579093961	19	910078	3325579100782	18	A010121	3325570101214	28	G070210	3325570702107	99
909397	3325579093978	19	910140	3325579101406	48	A010122	3325570101221	28	G070211	3325570702114	99
909453	3325579094531	38	910350	3325579103509	87	A010200	3325570102006	22	G070212	3325570702121	99
909534	3325579095347	95	910351	3325579103516	87	C030001	3325570300013	111	G070215	3325570702152	99
909535	3325579095354	95	910390	3325579103905	58	C030002	3325570300020	111	G070220	3325570702206	99
909536	3325579095361	95	910416	3325579104162	98	C030003	3325570300037	111	G070222	3325570702220	99
909537	3325579095378	95	910417	3325579104179	98	C030065	3325570300065	111	G070225	3325570702251	99
909538	3325579095385	95	910418	3325579104186	98	F100	3325570103713	23	G070227	3325570702275	100
909539	3325579095392	95	910419	3325579104193	98	F100H	3325570103744	23	G070230	3325570702305	99
909540	3325579095408	95	910420	3325579104209	96	F100I	3325570103720	23	G070235	3325570702350	99
909541	3325579095415	95	910421	3325579104216	96	F100T	3325570103737	23	G070240	3325570702404	99
909572	3325579095729	108	910422	3325579104223	96	G070100	3325570701001	98	G070250	3325570702503	99
909579	3325579095798	101	910470	3325579104704	87	G070102	3325570701025	98	G070251	3325570702510	100
909580	3325579095804	56	910495	3325579104957	22	G070106	3325570701063	98	G070252	3325570702527	100
909581	3325579095811	101	910500	3325579105008	40	G070107	3325570701070	98	G070255	3325570702558	99
909584	3325579095842	101	910549	3325579105497	28	G070108	3325570701087	98	G070260	3325570702602	99
909585	3325579095859	101	910550	3325579105503	28	G070110	3325570701100	94	G070270	3325570702701	99
909586	3325579095866	101	910551	3325579105510	28	G070112	3325570701124	94	G070271	3325570702718	99
909587	3325579095873	101	910639	3325579106395	28	G070113	3325570701131	94	G070272	3325570702725	99
909588	3325579095880	101	910640	3325579106401	28	G070114	3325570701148	94	G070275	3325570702756	99
909589	3325579095897	101	910675	3325579106753	107	G070115	3325570701155	94	G070280	3325570702800	99
909590	3325579095903	56	910680	332559106807	108	G070116	3325570701162	94	G070281	3325570702817	100
909591	3325579095910	101	910742	3325579107422	108	G070118	3325570701186	94	G070284	3325570702848	100
909730	3325579097303	71	910915	3325579109150	70	G070120	3325570701209	96	G070285	3325570702855	100
909768	3325579097686	41	910916	3325579109167	70	G070122	3325570701223	96	G070290	3325570702909	100
909830	3325579098300	16	910917	3325579109174	70	G070124	3325570701247	96	G070291	3325570702916	100
909856	3325579098560	72	910918	3325579109181	70	G070140	3325570701407	98	G070295	3325570702954	100
909857	3325579098577	72	910919	3325579109198	70	G070145	3325570701452	97	G070298	3325570702985	100
909860	3325579098607	80	910920	3325579109204	70	G070146	3325570701469	97	G070500	3325570705009	91
909861	3325579098614	111	911045	3325579110453	116	G070150	3325570701506	98	G070501	3325570705016	91
909876	3325579098768	65	911205	3325579112051	117	G070152	3325570701520	97	G070502	3325570705023	91
909877	3325579098775	65	911386	3325579113867	115	G070153	3325570701537	98	G070520	3325570705207	90
909965	3325579099659	52	911387	3325579113874	114	G070160	3325570701605	95	G070521	3325570705214	90
909966	3325579099666	50	911390	332557911390	106	G070162	3325570701629	95	G070522	3325570705221	90
910022	3325579100225	65	911391	3325579113911	109	G070164	3325570701643	95	G070530	3325570705306	90
910023	3325579100232	65	911400	3325579114000	79	G070166	3325570701667	95	G070531	3325570705313	90
910069	3325579100690	18	A010001	3325570100019	24	G070167	3325570701674	95	G070532	3325570705320	90
910070	3325579100706	18	A010002	3325570100026	24	G070168	3325570701681	95	G070550	3325570705504	90
910071	3325579100713	18	A010003	3325570100033	24	G070170	3325570701704	98	G070551	3325570705511	90
910072	3325579100720	18	A010110	3325570101108	28	G070200	3325570702008	99	G070552	3325570705528	90

Index

CODE	GENCOD	PAGE									
G070570	3325570705702	90	I090090	3325570900909	64	S191171	3325571911713	72	V220066	3325572200663	73
G070572	3325570705726	90	I090100	3325570901005	62	S191172	3325571911720	72	V220067	3325572200670	73
G070580	3325570705801	91	I090102	3325570901029	62	S191174	3325571911744	72	V220068	3325572200687	73
G070581	3325570705818	91	I090103	3325570901036	62	S191190	3325571911904	72	V220069	3325572200694	73
G070600	3325570706006	91	I090105	3325570901050	62	S191210	3325571912109	72	V220071	3325572200717	73
G070601	3325570706013	91	J100220	3325571002206	85	S191221	3325571912215	86	V220072	3325572200724	73
G070603	3325570706037	91	J100221	3325571002213	85	S191222	3325571912222	86	V220073	3325572200731	73
G070612	3325570706129	91	J100222	3325571002220	85	T100	3325570103911	26	V220074	3325572200748	73
G070620	3325570706204	91	K110030	3325571100308	28	T100T	3325570103935	26	V220075	3325572200755	73
G070621	3325570706211	91	K110031	3325571100315	28	T120	3325570103942	26	V220077	3325572200779	73
G070623	3325570706235	91	M100/12	3325570108015	25	T120T	3325570103966	26	V220090	3325572200908	66
G070624	3325570706242	91	M120/12	3325570108022	25	T12DP	3325570108374	25	V220091	3325572200915	66
H080010	3325570800100	44	M150/12	3325570108039	25	T12H	3325570108350	25	V220092	3325572200922	66
H080011	3325570800117	44	P100	3325570103317	23	T12I	3325570108329	25	V220093	3325572200939	66
H080015	3325570800155	44	P100H	3325570103348	23	T12S	3325570108312	25	V220094	3325572200946	66
H080027	3325570800278	51	P100I	3325570103324	23	T12T	3325570108336	25	V220095	3325572200953	66
H080044	3325570800445	51	P100T	3325570103331	23	T150	3325570103973	26	V220098	3325572200984	66
I090000	3325570900008	61	P120	3325570103416	23	T150T	3325570103997	26	V220100	3325572201004	66
I090001	3325570900015	61	P120I	3325570103423	23	TR120	3325570109128	28	V220101	3325572201011	66
I090003	3325570900039	61	P120T	3325570103430	23	V170080	3325571700805	66	V220102	3325572201028	66
I090007	3325570900077	61	R180024	3325571800246	111	V170081	3325571700812	66	V220103	3325572201035	66
I090008	3325570900084	61	R180025	3325571800253	111	V170082	3325571700829	66	V220104	3325572201042	66
I090010	3325570900107	71	R180026	3325571800260	111	V170083	3325571700836	66	V220107	3325572201073	66
I090011	3325570900114	71	R180027	3325571800277	111	V170084	3325571700843	66	V220110	3325572201103	73
I090014	3325570900145	63	R180028	3325571800284	111	V220009	3325572200090	71	V220111	3325572201110	66
I090015	3325570900152	72	R180030	3325571800307	111	V220010	3325572200106	71	V220112	3325572201127	66
I090018	3325570900183	72	R180031	3325571800314	111	V220015	3325572200151	26	V220114	3325572201141	66
I090019	3325570900190	72	R180032	3325571800321	111	V220016	3325572200168	26	V220117	3325572201172	73
I090021	3325570900213	63	R180033	3325571800338	111	V220017	3325572200175	26	V220120	3325572201202	65
I090023	3325570900237	71	R180034	3325571800345	111	V220038	3325572200380	28	V220123	3325572201233	65
I090024	3325570900244	70	R180038	3325571800383	111	V220048	3325572200489	28	V220124	3325572201240	65
I090029	3325570900299	72	R180039	3325571800390	111	V220050	3325572200502	66	V220126	3325572201264	65
I090030	3325570900305	70	R180040	3325571800406	111	V220051	3325572200519	66	V220128	3325572201288	65
I090031	3325570900312	70	R180060	3325571800604	65	V220052	3325572200526	66	V220130	3325572201301	65
I090036	3325570900367	73	R180064	3325571800642	65	V220053	3325572200533	66	V220133	3325572201332	65
I090037	3325570900374	73	R180070	3325571800703	66	V220054	3325572200540	66	V220134	3325572201349	65
I090038	3325570900381	73	R180073	3325571800734	66	V220055	3325572200557	73	V220136	3325572201363	65
I090045	3325570900459	60	R180253	3325571802530	87	V220056	3325572200564	72	V220138	3325572201387	65
I090046	3325570900466	60	R180254	3325571802547	87	V220057	3325572200571	72	V220160	3325572201608	66
I090049	3325570900497	70	R180255	3325571802554	87	V220058	3325572200588	72	V220161	3325572201615	66
I090050	3325570900503	70	R180256	3325571802561	87	V220059	3325572200595	73	V220162	3325572201622	66
I090051	3325570900510	70	S190152	3325571901523	87	V220060	3325572200601	86	V220163	3325572201639	66
I090053	3325570900534	70	S190154	3325571901547	87	V220061	3325572200618	86			
I090054	3325570900541	70	S191060	3325571910600	72	V220062	3325572200625	73			
I090055	3325570900558	63	S191170	3325571911706	72	V220064	3325572200649	73			



Votre maison respire !

A large, light gray watermark of the HBH logo is oriented vertically, spanning the entire height of the lined writing area.	



Votre maison respire !

A large, light gray watermark of the HBH logo is oriented vertically, spanning the entire height of the lined writing area.	

CONDITIONS GENERALES DE VENTE FRANCE METROPOLITAINE - 2017

I - GÉNÉRALITÉS

Sauf stipulation contraire, précisée dans un accord particulier entre les parties, les commandes qui sont remises à FADIS sont soumises exclusivement aux présentes Conditions Générales de Vente qui à compter 1^{er} janvier 2017 annulent et remplacent celles précédemment communiquées.

Notamment, aucune condition générale d'achat ou condition particulière figurant sur le bon de commande du client, ne peut sauf acceptation formelle écrite, prévaloir contre les conditions générales de vente.

II - OFFRES

Nos offres sont valables un mois à compter de leur remise, sauf stipulations contraires ou changement des conditions économiques.

Les renseignements portés sur les catalogues, notices, barèmes, prospectus ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent être modifiés à tout moment et sans préavis.

III - 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 et télécopies.

Par contre, les e mails ne sont pas considérés comme des écrits, sauf convention particulière.

La vente est conclue dès l'acceptation par FADIS de la commande du client, laquelle est réputée réalisée à la date de saisie de la commande.

Une fois la vente conclue, elle ne peut plus être annulée.

Toutefois, FADIS se réserve la possibilité d'annuler une commande en cours en cas de force majeure (notamment en cas d'impossibilité de s'approvisionner auprès de son fournisseur, de grève, d'interruption ou retard dans les transports, interdiction d'exporter dictée par le gouvernement du pays d'origine des marchandises, ou toute cause conduisant à un chômage total ou partiel chez FADIS ou ses fournisseurs).

Les commandes d'un montant inférieur à 50,00 € HT seront facturées uniformément à 50,00 € HT.

IV - PRIX

Nos prix s'entendent hors taxes, départ siège social de FADIS, hors emballage et assurance. Les prix figurant dans les catalogues en cours de validité ne constituent pas une offre ferme et pourront faire l'objet d'une modification sans préavis, notamment en cas de changements des conditions économiques tels que la variation du cours des matières premières, droits et taxes, la variation inhabituelle des taux de change, l'effondrement du marché, la pénurie de matières ou encore l'évolution de la législation.

V - DELAI DE LIVRAISON

Les délais de livraisons annoncés sont, sauf dispositions spécifiques, indicatifs.

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, ou la survenance de cas de force majeure, tels que définis à l'article III des présentes, ont pour effet de suspendre de plein droit les délais qui ont pu être convenus.

VI - TRANSPORT ET LIVRAISON

Les marchandises sont réputées livrées par la délivrance au siège social de FADIS.

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

Le franco de port est de 300,00 € HT, au dessous de ce montant, la participation forfaitaire aux frais de port et d'emballage est de 25,00 € HT.

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

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 FADIS.

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

VII - RETOUR DE MARCHANDISES

Aucune marchandise ne pourra être retournée sans l'accord préalable écrit de FADIS.

Ne peuvent être reprises que les marchandises neuves, d'une valeur unitaire minimale de 15,00 €, dans leur état initial et dans leur emballage d'origine, non étiqueté. Les frais et risques du transport sont à la charge du Client.

La reprise donnera lieu à l'établissement d'un avoir correspondant au plus à 70 % de la valeur au jour de facturation, pour frais de remise en stocks. Toutes les marchandises retournées en port dû ou, passé un délai de six semaines à compter de l'accord de FADIS, seront refusées et renvoyées au Client à ses frais.

VIII - CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

FADIS conserve la propriété des marchandises vendues jusqu'à paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires.

Le transfert des risques s'opère dès leur livraison, comme définie à l'article VI des présentes Conditions Générales de Vente.

Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner leur revendication.

IX - CONDITIONS DE PAIEMENT

Pour tout client ne possédant pas un compte ouvert, le paiement est dû, comptant à la commande, au siège social de FADIS.

Constitue paiement, l'encaissement effectif du prix de vente et non pas la simple remise d'un titre emportant obligation de payer.

Les réclamations ne dispensent pas le Client de régler les factures à leur échéance, et aucune retenue ne peut être effectuée sur le montant des factures de ce fait.

Aucun débit d'office n'est autorisé. De même, le Client ne peut, sans accord express préalable de FADIS, subordonner son paiement à la fourniture de factures répondant à ses exigences particulières, ou de tout autre document. Enfin, seule l'échéance contractuelle figurant sur la facture FADIS fait foi.

X - DEFAUT DE PAIEMENT

En cas de non paiement à l'échéance, le Client sera redevable, conformément à l'article L 441-6 du Code de Commerce, d'une pénalité de retard calculée à un taux de 3 fois le taux d'intérêt légal, à compter du jour suivant l'échéance impayée, sans aucun rappel.

Le défaut de paiement d'un seul effet ou d'une seule facture à son échéance entraîne déchéance du terme et rend immédiatement exigible toutes les créances de FADIS même non échues.

Une indemnité fixée à 10 % du montant de la créance concernée, ainsi qu'une indemnité forfaitaire de 40 euros seront appliqués dès lors que FADIS aura à mettre en œuvre des démarches pour le recouvrement de sa créance.

Toute détérioration de crédit du client pourra justifier l'exigence de la fourniture de garanties par celui-ci ou d'un règlement comptant.

Les commandes en cours seront annulées ou suspendues si ces garanties ne sont pas fournies à FADIS ou lui paraissent insuffisantes, sans qu'aucune pénalité ne puisse lui être appliquée.

XI - GARANTIE

Les durées de garanties sont variables en fonction des marchandises spécifiées sur les documents joints à celles-ci. Le remplacement d'une pièce pendant le délai de garantie ne prolonge pas la durée de garantie des marchandises.

La garantie ne s'applique qu'envers le Client, à l'exclusion des tiers auxquels les marchandises ont pu être revendues.

Elle consiste dans la réparation des marchandises, dans les ateliers de FADIS et l'échange gratuit, des pièces reconnues défectueuses par FADIS, à l'exclusion de toutes pénalités et indemnités des dommages directs ou indirects causés par la défaillance des marchandises, notamment au titre de la privation de jouissance. Les frais de transport, de dépose-repose ou main d'œuvre, autres que ceux engagés par FADIS, restent toujours à la charge du client.

La garantie s'applique uniquement aux défauts des marchandises, lorsqu'elles ont été entretenues, stockées et utilisées dans des conditions normales, selon les recommandations et conformément à leur destination.

La garantie s'applique sous réserve que le Client ait informé FADIS du dysfonctionnement sans retard et par écrit, en établissant que les conditions d'application de la garantie sont réunies, et qu'aucune modification des marchandises n'ait été effectuée avant la remise aux ateliers de FADIS.

Conformément à la loi, le Vendeur assume deux garanties : de conformité et relative aux vices cachés des produits. Le Vendeur rembourse l'acheteur ou échange les produits apparemment défectueux ou ne correspondant pas à la commande effectuée.

La demande de remboursement doit être adressée par écrit au siège du Vendeur.

Le Vendeur rappelle que le consommateur :

- dispose d'un délai de 2 ans à compter de la délivrance du bien pour agir auprès du Vendeur, - qu'il peut choisir entre le remplacement et la réparation du bien sous réserve des conditions prévues,
- qu'il est dispensé d'apporter la preuve de l'existence du défaut de conformité du bien durant les six mois suivant la délivrance du bien,
- que, sauf biens d'occasion, ce délai sera porté à 24 mois à compter du 18 mars 2016,
- que le consommateur peut également faire valoir la garantie contre les vices cachés de la chose vendue au sens de l'article 1641 du code civil et, dans cette hypothèse, il peut choisir entre la résolution de la vente ou une réduction du prix de vente (dispositions des articles 1644 du Code Civil).

XII - DEEE

Conformément à l'article 8 II du Décret n° 2005-829 du 20 juillet 2005, le Client doit, lors de la vente d'un équipement électrique ou électronique ménager, reprendre ou faire reprendre tout équipement usé que le consommateur peut lui céder.

FADIS enlèvera ou fera enlever puis traiter ces déchets ménagers collectés sélectivement, dans les conditions de l'article 13 du décret.

XIII - CLAUSE RESOLUTOIRE

En cas d'inexécution de l'une quelconque de ses obligations contractuelles par le Client, FADIS se réserve le droit de résilier la vente de plein droit ou d'en poursuivre l'exécution. Tout acompte versé restera acquis à titre d'indemnité.

XIV JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE

Les présentes Conditions Générales de Vente sont soumises au droit français, toutes contestations relevant de la seule compétence des juridictions de Paris.



Votre maison respire !

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

FADIS EST UNE SOCIÉTÉ
DU GROUPE QUINDA



Code 911385

