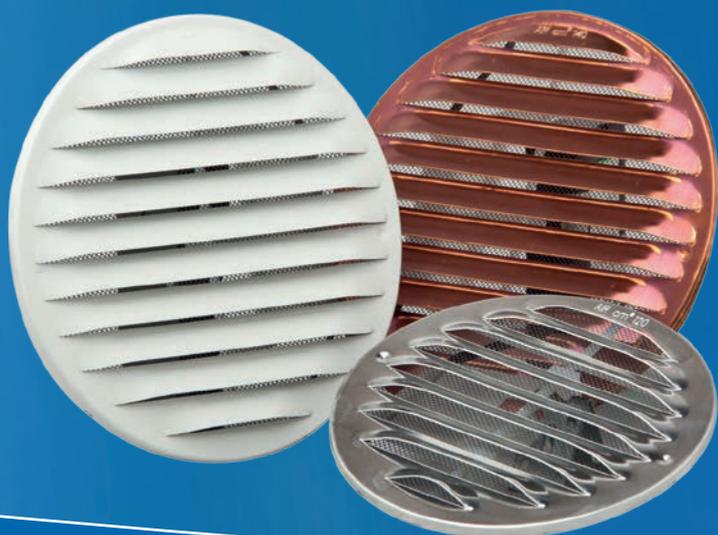


CATALOGUE

2015 | 2016

Ventilation



DETANDT-SIMON

COMMENT COMMANDER ?

Passer commande chez Detandt-Simon : rapide et facile

Afin d'améliorer encore plus la qualité et la rapidité de notre service, munissez-vous de votre numéro client !



Par téléphone, appel gratuit

 **0800 99 655**

Pour les autres pays, composez le +32 (0)65 34 66 76, du lundi au vendredi de 7h00 à 17h00 non-stop !



Par fax au **+32 (0)65 35 58 09**



Par email : **detandt@detandt.com**

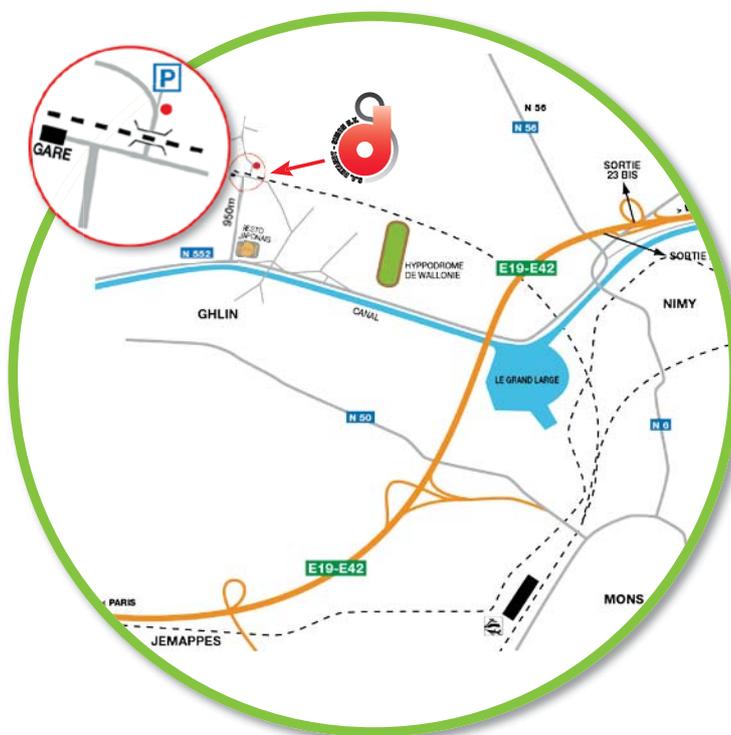
NOUVEAU

Commandez en ligne sur notre site e-commerce

www.detandt.com



Quelle que soit la manière dont vous commandez chez Detandt-Simon, nous nous engageons à traiter votre demande le jour même ! (Pour toute commande reçue avant 14h00 en basse saison et avant 12h00 en haute saison)



► **DETANDT-SIMON S.A.**

Rue d'Herchies, 37 - 7011 Ghlin (Mons) - Belgique

LES SERVICES

→ **Passez et enlevez vos commandes non-stop de 7h00 à 17h00 !**



Livraison dans les 24 à 48 heures sur toute la Belgique pour le matériel de stock.

→ **Commandez en ligne sur notre site e-commerce www.detandt.com**



→ **Besoin d'une pièce d'urgence ? Commandez-la en express !**



Pour les pièces de stock, livraison en Belgique dans les 12 heures (service payant). Renseignez-vous auprès de notre secrétariat.

→ **Livraison franco sur l'ensemble de la Belgique à partir de 450 € htva**



Si votre commande n'atteint pas ce montant, vous ne paierez que 10 € * de frais d'envoi pour une livraison en Belgique.

** Excepté conduits galvanisés spiralés.*



→ **Un service enlèvement magasin 24h/24 et 7 jours sur 7 !**

**24
/
7**

Enlevez vos commandes directement à notre comptoir clients en Belgique du lundi au vendredi de 7h00 à 17h00 sans interruption. Afin d'éviter toute perte de temps, l'idéal est de nous avertir de votre commande minimum 60 minutes avant votre passage, celle-ci sera dès lors préparée pour vous éviter d'attendre sur place.

La solution de secours pour parer à tout imprévu !

1. Passez votre commande pendant nos heures d'ouverture et précisez que vous l'enlèverez en dehors de celles-ci. Nous vous demanderons uniquement votre numéro de GSM.
2. Le jour même avant 17h00, vous recevrez votre numéro de code personnel par SMS ainsi que le numéro du container dans lequel se trouvera votre commande.
3. Vous venez enlever votre commande sur place quand vous le désirez. Le container s'ouvrira lorsque vous encoderez votre code reçu par SMS sur le clavier.





→ Garantie de livraison

Dans la limite du possible et suivant les accords avec notre transporteur, 98% des commandes sont livrées dans les 24 heures en Belgique



→ Appelez-nous gratuitement au 0800 99 655

Pour les autres pays, composez le +32 (0)65 34 66 76



→ Reprise de marchandises

Tout retour de marchandise doit être effectué 6 semaines suivant la réception des marchandises et doit être accompagné de la facture ou de la note d'envoi.

L'emballage et le matériel doivent être en parfait état.

Les marchandises endommagées ne seront pas créditées et resteront pendant 15 jours à disposition du client ou pourront être renvoyées moyennant le paiement des frais de transport.

Les retours suite à une erreur de notre part ou à un matériel défectueux seront remboursés totalement; pour autant que la plainte nous soit parvenue dans les 48h suivant la réception des marchandises et soit accompagnée des pièces justificatives nécessaires (photo, ...).

Les autres retours seront remboursés avec une réduction de valeur de 5% (avec un minimum de 10€) couvrant les frais de dossier et de gestion. Dans ce cas, vous renvoyez les marchandises à vos frais ou nous organisons le retour pour vous au prix de 30€ la palette et 10€ le colis.

Les pièces spéciales ou hors stock ne seront ni reprises ni échangées.

Contrôle des marchandises

Nous vous invitons à contrôler vos colis dès leur arrivée.

Nous devons être tenus immédiatement informés en cas de colis endommagés lors de la livraison. Nous pourrions ainsi entamer les démarches nécessaires avec notre transporteur. Sans avis immédiat de votre part, nous ne pourrions pas intervenir.



→ Besoin d'aide

Detandt-Simon c'est également un bureau d'études de plusieurs ingénieurs à votre disposition pour vous aider dans la réalisation de vos projets et devis

En tant que professionnel, demandez votre offre de prix gratuitement à l'adresse devis@detandt.com, elle vous sera transmise dans les plus brefs délais.



LA SOCIÉTÉ

Detandt-Simon en quelques mots ...

Detandt-Simon est active depuis 1988 dans le domaine de l'évacuation des fumées. Depuis plusieurs années leader incontesté sur ce secteur, elle distribue ses produits aux marchés domestiques, professionnels et industriels. Une première diversification est née en 2005 avec la commercialisation du matériel de ventilation.

Des partenariats avec plusieurs fournisseurs renommés assurent une stabilité de disponibilité et de qualité de l'ensemble des produits diffusés. Le management est basé sur des valeurs essentielles telles que le service à la clientèle et l'amélioration continue. La qualité de l'équipe Detandt-Simon est stimulée par la valorisation des personnes et la propension au challenge.

Notre différenciation concurrentielle repose sur une expérience de 25 ans, une qualité incontournable des produits distribués, un service clientèle optimal et une logistique de pointe. Notre entrepôt de 13.000 m² permet un travail efficace, structuré et rapide.

Entreprise novatrice, la société reste à la pointe de la Recherche et Développement de produits et techniques. Notre bureau d'études équipé des meilleurs outils garantit à nos clients un suivi efficace des dossiers qui lui sont confiés. Une équipe commerciale dynamique assure un service de proximité et le suivi des gros chantiers.

L'ensemble de ces éléments a permis à l'entreprise de jouir d'une croissance de 15 à 30% l'an depuis ses débuts. Chez Detandt-Simon, l'avenir est plus que jamais envisagé avec optimisme et détermination!



Detandt Simon, c'est 3 secteurs d'activités :

- La cheminée
- La ventilation
- Les accumulateurs thermiques

► DETANDT-SIMON S.A.

Rue d'Herchies, 37
7011 Ghlin (Mons) - Belgique

Téléphone:

- depuis la Belgique : 0800 99 655
 - de l'étranger : +32 (0)65 34 66 76
- Fax : +32 (0)65 35 58 09
contact@detandt.com

NOUVEAU



Site e-commerce

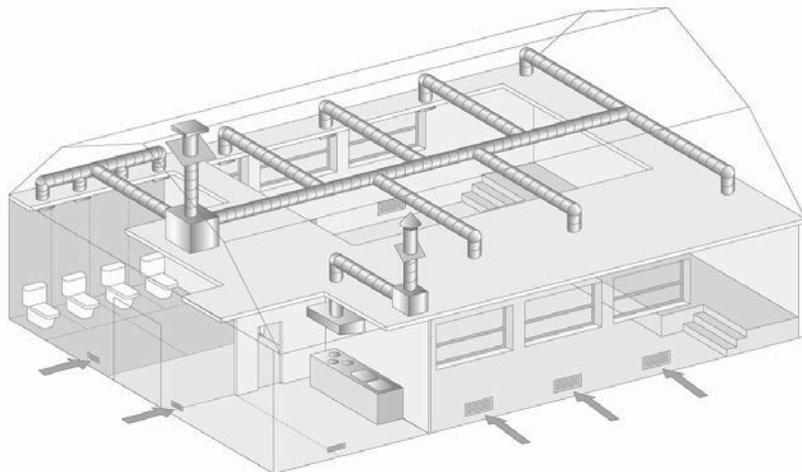
www.detandt.com



SOMMAIRE

Comment commander ?	1	Gaines galvanisées circulaires	73
Les services	2	Gaines à embetonner	80
La société	4	Gaines rectangulaires.....	82
VENTILATEURS SIMPLE FLUX		Flexible en chape oval	84
Système et normes.....	6	Flexible en chape circulaire	89
Extracteurs muraux	8	Flexibles en chape . 	91
Ventilateur centrifuge compact	17	Gaine PVC	93
Extracteurs axiaux gros débit	18	Conduits isolés.....	94
Extracteurs de gaine.....	20	FU EWA	98
Caissons d'extraction isolés.....	24	Flexibles Alu souples	100
Caissons d'extraction domestiques.....	26	GRILLES	
Caisson d'extraction avec pressostat	33	Grilles de façade	106
Extracteurs de toiture.....	34	Grilles de gaine	108
VENTILATEURS DOUBLE FLUX		Grilles extérieures de ventilation	112
Caisson double flux.....	38	Grilles domestiques	114
Double flux pour locaux tertiaires à haut rendement	52	Grilles murales	121
RÉGULATION ET ACCESSOIRES		Diffusion d'air	122
Régulation	54	Grilles de cheminée	138
Accessoires	59	Distribution d'air chaud	146
Passages de toiture	60	Conduits Alu (Alu et Alu Flex)	147
Batterie de chauffe hydraulique	65	PROTECTION INCENDIE	
Batterie de chauffe électrique	66	Clapets coupe-feu circulaires.....	150
Régulateurs de débit - grille Alize	67	Clapets coupe-feu rectangulaires	154
Régulateurs de débit acoustique	68	Cartouches coupe-feu	158
Registres	69	Grilles coupe-feu	159
RÉSEAU DE GAINES		Clapet de désenfumage	163
Classe d'étanchéité	72	Chauffage industriel	164
		Matériel de colmatage réfractaire.....	166
		CONSOMMABLE	168

SYSTÈMES ET NORMES



La norme NBN D50-001 définit 4 systèmes de ventilation de base possibles dans les immeubles d'hébergement. Ils sont tous basés sur : une amenée d'air frais (OAR) dans les locaux dits "secs" (bureaux, salle de séjour, chambre,...), un transfert de cet air (OT) vers les locaux dits "humides" (sanitaires, cuisine, salle de bains,...) et une évacuation de l'air vicié (OER) et humide dans ces locaux.

Système A (ou ventilation naturelle): Amenée d'air et évacuation d'air naturelles

- Investissement minimal.
- Demande généralement très peu d'entretien et ne comprend pas de ventilateur bruyant.
- Dépend fortement du vent, des conditions de température et de pression.
- Sortie en toiture obligatoire.
- Les ouvertures laissent filtrer le bruit, la pollution et surtout le froid (pertes énergétiques importantes).

Système B (ou simple flux avec pulsion mécanique): Amenée d'air mécanique et évacuation d'air naturelle

- Système peu coûteux.
- Débit d'air neuf contrôlé.
- Free-cooling possible.
- Pertes énergétiques importantes.

Système C (ou simple flux avec extraction mécanique): Amenée d'air naturelle et évacuation d'air mécanique

- Système peu coûteux.
- Débit d'air extrait contrôlé.
- S'applique très bien à la rénovation car pas de distribution d'air dans les locaux.
- Système le plus courant avec la ventilation naturelle.

Système D (ou double flux): Amenée d'air et évacuation d'air mécaniques

- Contrôle des débits entrants et sortants.
- Permet de prétraiter l'air (filtre, diminution de l'écart de température, bruit,...).
- Système plus coûteux à l'investissement de départ.
- Les conduits de pulsion et d'extraction doivent généralement trouver place dans des faux-plafonds et les gaines techniques verticales.

Le système D permet également la récupération de chaleur s'il est muni d'un échangeur. Ce système avec échangeur peut donner lieu à des primes en fonction de la région et du type de logement. Les informations détaillées sur les différents critères à respecter pour l'obtention de ces primes sont disponibles sur simple demande auprès des différentes régions ou sur leurs sites internet.

La norme NBN D 50-001 définit également les différents débits à extraire ou à pulser dans les différents locaux de l'habitation. En simplifiant, dans la majorité des cas, il est conseillé de toujours respecter au minimum les débits d'air à extraire dans les locaux humides, à savoir :

- WC : 25m³/h.
- Salle de bains, buanderie, et pièces humides : 50 m³/h à 75m³/h.
- Cuisine : à partir de 75m³/h.

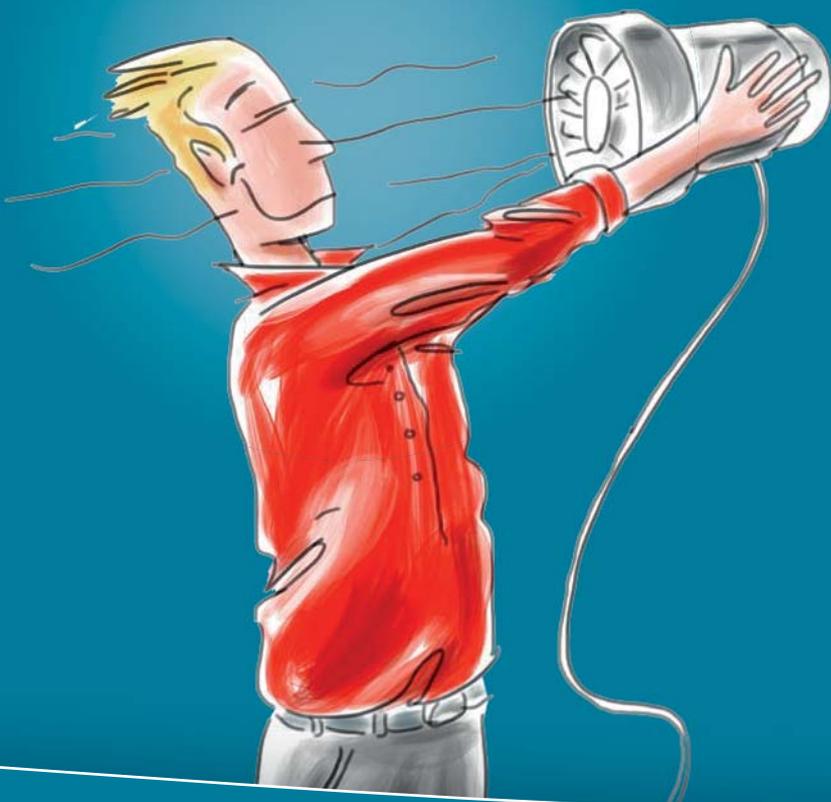
Ces débits sont donnés à titre indicatif et correspondent à la plupart des systèmes, mais la norme définit également d'autres impositions suivant la configuration des lieux et le type de ventilation souhaité. Il est alors utile d'envisager une étude pour déterminer le matériel adéquat.

Pour les systèmes tertiaires, il est nécessaire de réaliser une étude préalable afin de déterminer le matériel en fonction du débit voulu ou requis par un appareil ou le type de local.

▶ VENTILATEURS SIMPLE FLUX

Extracteurs muraux.....	8
Ventilateur centrifuge compact.....	17
Extracteurs axiaux gros débit.....	18
Extracteurs de gaine.....	20
Caissons d'extraction isolés.....	24
Caissons d'extraction domestiques.....	26
Caisson d'extraction avec pressostat.....	33
Extracteurs de toiture.....	34

« Cela ne manque pas
d'air ! »

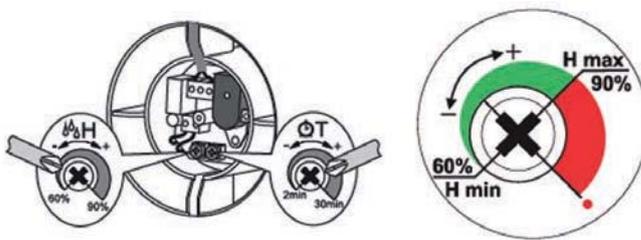


EXTRACTEURS MURAUX

La ventilation simple et efficace de vos locaux "humides"

- Idéal pour l'extraction intermittente ou continue dans les locaux humides tels que cuisine, salle de bains, WC, buanderie et rejet direct de l'air vicié à l'extérieur du bâtiment sur des courtes distances et pour de faibles pertes de charge.
- Plusieurs gammes disponibles avec finitions standards, esthétiques, décoratives, ou économiques déclinées dans les diamètres usuels et avec options.
- Possibilité de raccordement standard avec appareils de régulation : pilotage du ventilateur via interrupteur du local ou par régulation spécifique.
- Possibilité de raccordement de plusieurs extracteurs sur le même boîtier de régulation.

Options disponibles : réglage du timer et/ou de l'hygrosstat



Nos différentes gammes sont proposées en modèle de base ou avec options :

- S : modèle standard.
- T : (Timer) modèle de base équipé d'une temporisation réglable de 30 secondes à 20 minutes.
- H : (Hygro+Timer) modèle T + hygrosstat réglable : si le taux d'humidité de la pièce dépasse la valeur seuil du capteur réglable dans les 60-90 %, le ventilateur s'allume automatiquement et fonctionne jusqu'à ce que le taux d'humidité tombe à un niveau standard, après le ventilateur continue à fonctionner selon le délai de réglage de la minuterie, puis s'arrête ensuite.
- D : modèle équipé d'un détecteur de mouvement sensible de 1 à 4m avec un angle d'ouverture de 100° et d'un timer de régulation.



Ce clapet anti-retour « papillon » peut se placer à l'arrière de tous nos extracteurs muraux. Ce dispositif garanti qu'aucun re-

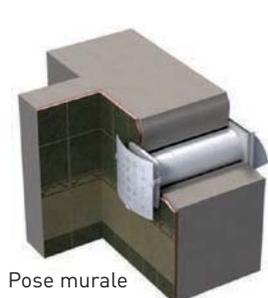
foulement de l'air extrait ne se fera dans le local lorsque l'extracteur est à l'arrêt : par exemple par effet de surpression due au vent ou lorsque plusieurs appareils sont connectés à un même canal d'extraction.



Clapet Papillon	100	125	150
Référence	HVMCA100	HVMCA125	HVMCA150
Prix	2,71	3,06	3,24

Positionnement d'un extracteur

Tous nos modèles s'adaptent à votre situation, quelle que soit la configuration : ils se posent aussi bien en faux plafond (parois horizontales) que sur les murs (parois verticales).



Pose murale



Pose en faux-plafond



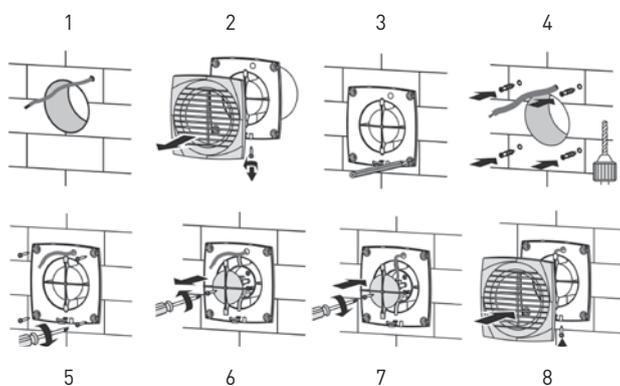
Durée de vie

Avec boîtier et organes en plastique ABS résistant aux UV, nos extracteurs sont conçus pour fonctionner durant de nombreuses heures.

La morphologie de la turbine a été étudiée pour assurer une haute efficacité et une longue durée de vie.

Une installation aisée en 8 étapes

1. Contrôlez que le diamètre du percement corresponde au diamètre de votre extracteur et qu'un branchement électrique soit possible.
2. Déboitez la face décorative du ventilateur.
3. Repérez les trous de fixation de l'extracteur sur la paroi;
4. Forez les trous et insérez-y les chevilles.
5. Fixez la plaque de support avec les vis.
- 6-7. Retirez le moteur et réalisez les connexions électriques. Remplacez correctement le moteur, une fois le branchement réalisé.
8. Repositionnez la grille décorative et fixez la.

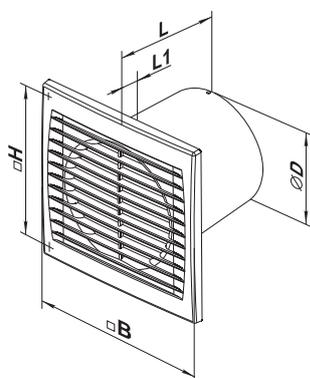


HVMX : EXTRA PLAT



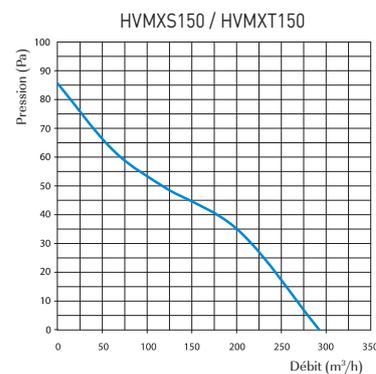
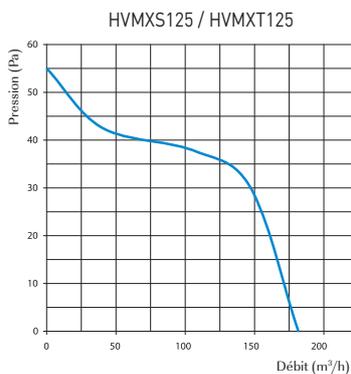
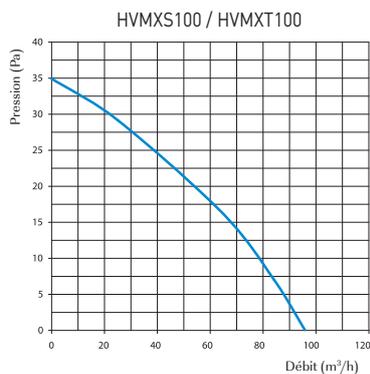
La série "X"
l'essentiel de la ventilation
à un prix sobre comme ses lignes.

Ventilateur mural ou plafonnier, adapté pour l'extraction directe de petits et moyens débits (WC, SdB,...) sur de courtes distances (faibles pertes de charge), avec une faible demande électrique. Gamme disponible de base ou avec timer. Doté d'une grille apparente extra mince et esthétique, ce modèle avec moustiquaire vous permettra d'assurer vos besoins en ventilation, à un prix démocratique.



DESCRIPTION

- ➔ Alimentation : 220 /240 V – 50Hz
- ➔ Indice de protection : IP 34
- ➔ Montage mural ou en plafond
- ➔ Corps et organes en plastique ABS pour une durée de vie allongée
- ➔ Roue silencieuse à 7 aubages
- ➔ Fixation aisée avec vis auto autoforantes
- ➔ Adaptable sur gaines standards Ø 100, 125, 150
- ➔ Compatible avec accessoires de régulation



Ø (mm)	Débit (m³/h)	Puissance (W)	Intensité (A)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Bruit (dBA*)	Masse (Kg)
Ø100	95	14	0,09	150	120	108	12	34	0,6
Ø125	180	16	0,1	176	140	114	13	35	0,86
Ø150	294	24	0,13	205	165	132	14	39	0,93

* Mesuré à 3 m

		Standard		Timer	
Ø	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	
100	HVMXS100	19,17	HVMXT100	27,27	
125	HVMXS125	24,53	HVMXT125	33,71	
150	HVMXS150	38,08	HVMXT150	44,92	

HVMX12H – EXTRACTEUR MURAL EXTRA PLAT 12 V



Extracteur mural extra plat avec hygromètre et temporisateur, avec moteur basse tension 12 V.

Ventilateur axial d'extraction, pour fonctionnement périodique ou continu.

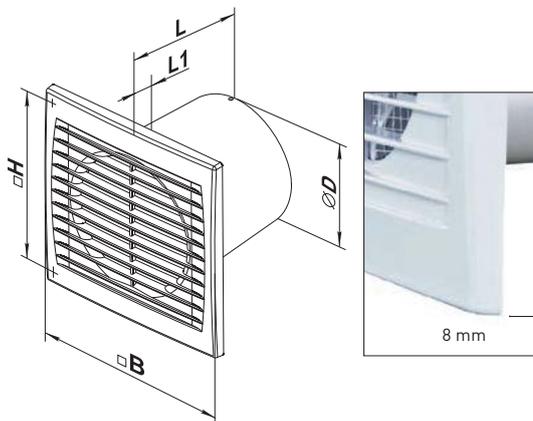
Applications pour locaux humides (salle de bains, cuisine, douche, buanderie...).

Ventilateur mural ou à placer au plafond ; convient pour l'évacuation de débit faible à moyen sur des courtes distances (faibles pertes de charges).

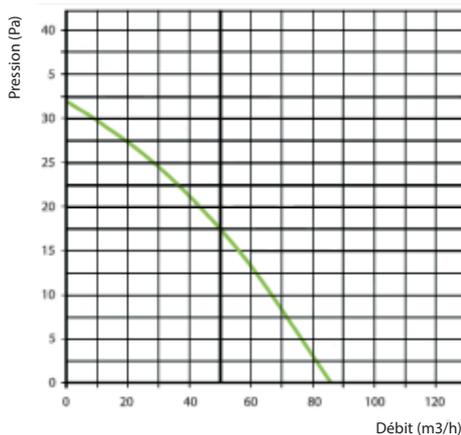


DESCRIPTION

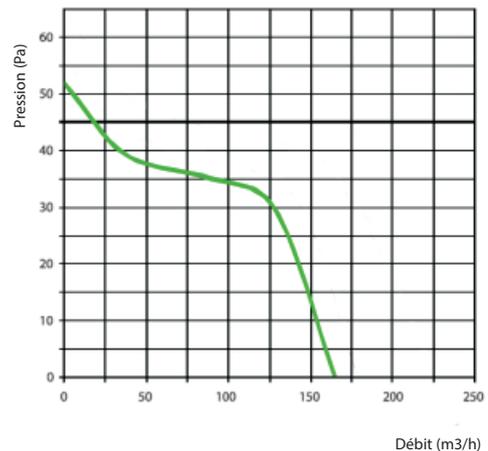
- Alimentation électrique: 12V (50 Hz)
- Indice de protection : IP 34
- Montage mural ou en plafond
- Corps et organe en plastique ABS, résistant aux U.V moustiquaire intégré
- Turbine silencieuse à 7 aubages
- Grille apparente ultra mince au design esthétique
- Fixation aisée avec vis auto-taraudeuses
- Nécessite un transformateur 220-240 / 12V (HVMTRF240/12V : 49,50 €)
- Compatible avec gaine de diamètre standard (respectivement Ø 100, 125)



HVMX12H100



HVMX12H125



Modèle	Ø D	Voltage à 50 Hz [V]	Puissance (W)	Courant (A)	Effet sonore à 3 M [dB(A)]	Poids [kg]	B(mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)
HVMX12H100	100	12	14	1,5	33	0,58	150	120	93	12
HVMX12H125	125	12	16	1,7	34	0,73	176	140	96	13

Ø	Modèle	€
100	HVMX12H100	79,50
125	HVMX12H125	84,50

HVMD : SÉRIE DESIGN



La série "D"
alliance entre performances
et design épuré.

La série "D" (Design), qui avec ses lignes épurées et un esthétisme raffiné, s'intègre parfaitement dans vos espaces intérieurs aux tendances modernes.

En plus des options (B,T,H), cette série est déclinée avec une face aluminium disponible en 3 teintes de finition : White, Chrome et Gold. Compatible avec accessoires standards de régulation.



White



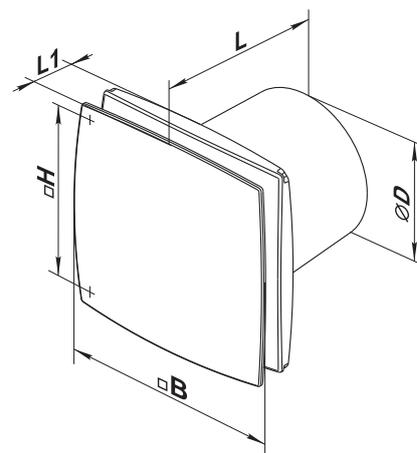
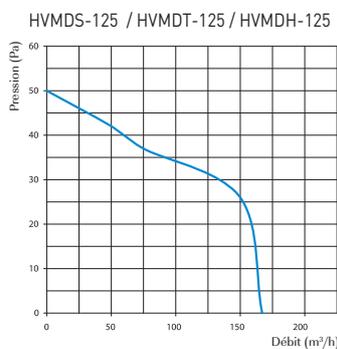
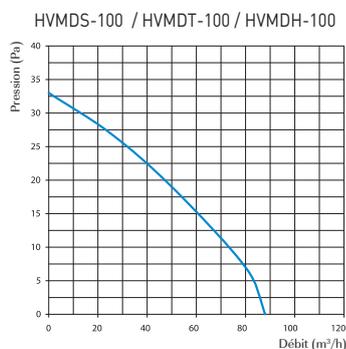
Chrome



Gold

DESCRIPTION

- Alimentation : 220 /240 V – 50Hz
- Indice de protection : IP 34
- Corps et organes en plastique ABS pour une durée de vie allongée.
- Montage mural ou en plafond
- Fixation aisée avec vis autoforantes
- Adaptable sur gaines standards Ø 100,125

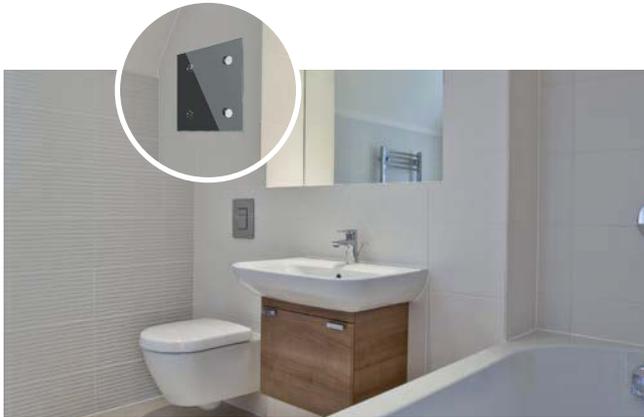


Ø (mm)	Débit (m³/h)	Puissance (W)	Intensité (A)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Bruit (dBA*)	Masse (Kg)
Ø100	88	14	0,09	152	120	126	30	33	0,6
Ø125	167	16	0,1	177	140	135	34	34	0,74

* Mesuré à 3 m

		Standard		Timer		Hygro + Timer	
Finition	Ø	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
White	100	HVMDSW100	29,75	HVMDTW100	38,75	HVMDSW100	52,25
	125	HVMDSW125	34,95	HVMDTW125	43,95	HVMDSW125	57,45
Chrome	100	HVMDSW100	47,85	HVMDSW100	56,85	HVMDSW100	70,35
	125	HVMDSW125	62,40	HVMDSW125	71,40	HVMDSW125	84,90
Gold	100	HVMDSG100	60,89	HVMDSG100	70,79	-	-
	125	HVMDSG125	77,99	HVMDSG125	87,89	-	-

HVMM SÉRIE MODERN



La série "M" : offrez à votre ventilation le prestige d'un look avant-gardiste.

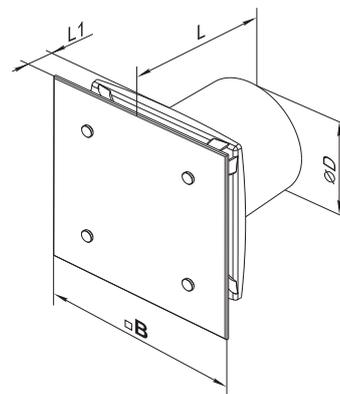
Vous souhaitez étendre le design moderne de votre logement jusque dans les moindres détails ?

Detandt-Simon vous propose la série "M" qui répondra à vos attentes en matière d'esthétisme !

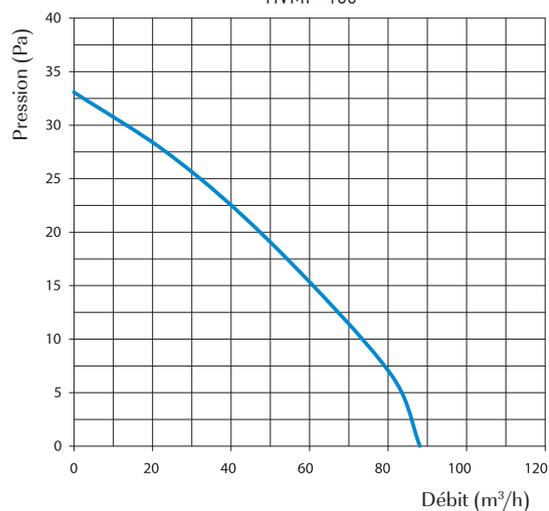
Gamme de ventilateurs servant aussi à la décoration.

Panneau avant en verre organique (plexiglas), fixé par des boulons chromés.

Compatible avec accessoires standards de régulation.



HVMI--100



DESCRIPTION

- Alimentation : 220 /240 V – 50Hz
- Indice de protection : IP 34
- Corps et organes en plastique ABS pour une durée de vie allongée
- Montage mural ou en plafond
- Fixation aisée avec vis autoforantes
- Adaptable sur gaines standards Ø 100



Ø (mm)	Débit (m³/h)	Puissance (W)	Intensité (A)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Bruit (dBA*)	Masse (Kg)
100	88	14	0,09	170	170	130	35	33	0,6

* Mesuré à 3 m

Finition		Standard		Timer		Hygro + Timer	
Ø	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	
Organique	100	HVMMSP100	99,53	HVMMTP100	106,19	HVMMHP100	116,18

HVMI SÉRIE INOX



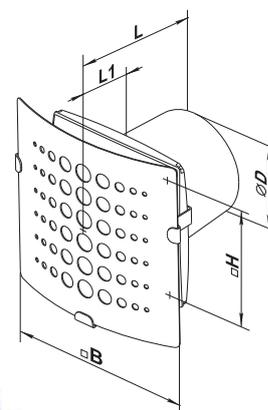
Wave



Fency



Circle



Disponible avec ampoule Led 2 W pour éclairage faible consommation.

La série "I" : extracteur associé à une applique murale esthétique en inox.

La série «Inox», grâce aux divers motifs disponibles avec la face avant en acier inoxydable, procurera à votre intérieur une esthétique moderne et raffinée, à l'épreuve du temps.

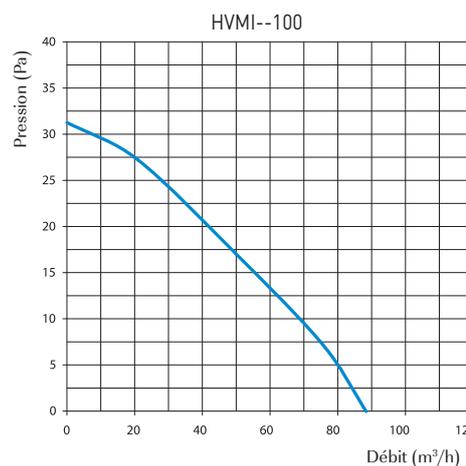
Face avant disponible en 3 modèles, avec ou sans ampoule.

Eclairage à faible consommation par technologie LED 2W.

Compatible avec accessoires standards de régulation.

DESCRIPTION

- Alimentation : 220 /240 V – 50Hz
- Indice de protection : IP 24
- Corps et organes en plastique ABS pour une durée de vie allongée
- Montage mural ou en plafond
- Fixation aisée avec vis autoforantes
- Adaptable sur gaines standards Ø 100



Ø (mm)	Débit (m³/h)	Puissance (W)	Intensité (A)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Bruit (dBA*)	Masse (Kg)
100	89	14	0,09	181	120	148	56	33	0,61

* Mesuré à 3 m

		Wave		Fency		Circle	
	Ø	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
Sans lampe	100	HVMIWN100	97,83	HVMIFN100	97,83	HVMICN100	97,83
Avec LED 2 W	100	HVMIWL100	122,22	HVMIFL100	122,22	HVMICL100	122,22

HVML SÉRIE LOW ENERGY



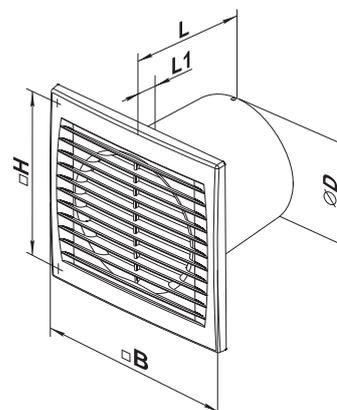
La série "L" cumule les avantages : économique, esthétique et silencieuse.

En optant pour la série «Low Energy», vous choisissez le nec plus ultra en matière de ventilateur à faible consommation énergétique : 5,6W en Ø100 et 9,3W en Ø125.

Avec des moteurs travaillant à très faible puissance, les produits de cette gamme sont particulièrement silencieux : 26 dBA pour les Ø 100 et 31 dBA pour les Ø 125.

Ils s'intègrent totalement avec votre intérieur grâce à leur design extra plat.

Compatible avec accessoires standards de régulation.

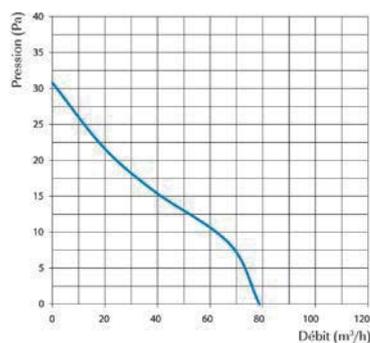


DESCRIPTION

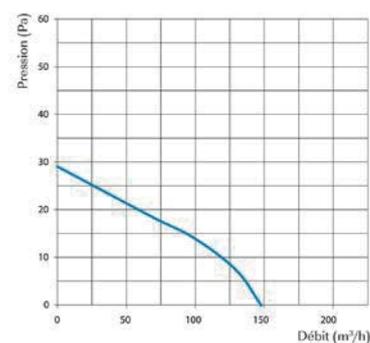
- Alimentation : 220 /240 V – 50Hz
- Indice de protection : IP 34
- Corps et organes en plastique ABS pour une durée de vie allongée
- Montage mural ou en plafond
- Fixation aisée avec vis autoforantes
- Adaptable sur gaines standards Ø 100,125



HVMLS100 / HVMLT100 / HVMLH100



HVMLS125 / HVMLT125 / HVMLH125



Ø (mm)	Débit (m³/h)	Puissance (W)	Intensité (A)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Bruit (dBA*)	Masse (Kg)
100	78	5,6	0,035	150	120	108	12	26	0,52
125	148	9,3	0,06	176	140	114	13	31	0,69

* Mesuré à 3 m

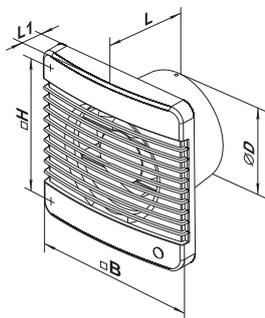
Ø	Standard		Timer		Hygro + Timer		Détecteur mouvement	
	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
100	HVMLS100	25,30	HVMLT100	34,30	HVMLH100	49,71	HVMLD100	54,68
125	HVMLS125	28,05	HVMLT125	37,05	HVMLH125	52,57	HVMLD125	57,83

HVMB : SÉRIE BASE

Ventilateur mural de base.

Performances identiques à la série X (voir page 10).

Equippé d'une moustiquaire. Compatible avec accessoires standards de régulation.



Ø (mm)	Débit (m³/h)	Puis. (W)	Intensité (A)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Bruit (dBA*)	Masse (Kg)
Ø100	98	14	0,09	159	135	88,5	23	34	0,55
Ø125	182	16	0,1	180	150	94	25	35	0,70
Ø150	295	24	0,13	206	182	106	25,5	39	0,89

Alimentation : 220 /240 V – 50Hz
 Indice de protection : IP 34
 Corps et organes en plastique ABS
 pour une durée de vie allongée

Montage mural ou en plafond
 Fixation aisée avec vis autoforantes
 Adaptable sur gaines standards Ø 100,125

* Mesuré à 3 m



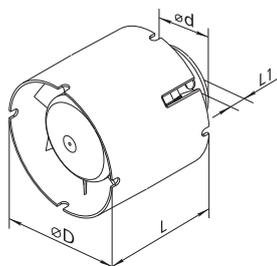
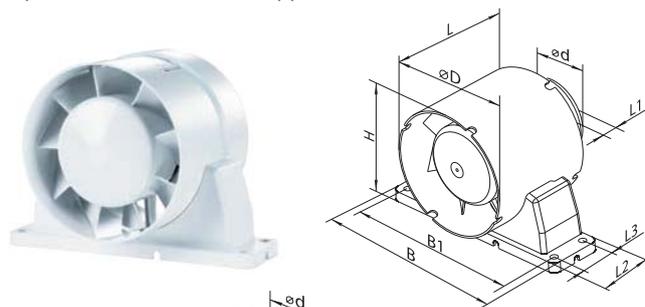
Ø	Standard		Timer		Hygro + Timer		Détecteur mouvement	
	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
100	HVMS100	24,84	HVMBT100	32,94	HVMBH100	45,09	HVMBD100	49,60
125	HVMS125	27,14	HVMBT125	35,24	HVMBH125	47,39	HVMBD125	52,13
150	HVMS150	40,08	HVMBT150	47,28	HVMBH150	65,34	-	-

En stock

A commander

HVGM : EXTRACTEUR DE GAINE MURAL

Ventilateur hélicoïdal à installer dans un conduit (Ø100 ou Ø125) ou dans une cloison.
 Disponible avec ou sans support de fixation.



Ø	Sans pied de support		Avec pied de support	
	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
100	HVGMB100	16,29	HVGMS100	19,40
125	HVGMB125	19,31	HVGMS125	22,10

Ø (mm)	Débit (m³/h)	Power (W)	Intensité (A)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Bruit (dBA*)	Masse (Kg)
100	105	14	0,085	150	160	120	108	12	45	29	37	0,41
125	185	16	0,1	176	185	140	114	13	45	29	38	0,48

Alimentation : 220 /240 V – 50Hz
 Indice de protection : IP X4
 Fixation horizontale ou verticale

Raccordement facile sur gaine souple avec collier
 Adaptable sur gaines standards Ø 100,125 * Mesuré à 3 m

VENTILATEUR CENTRIFUGE COMPACT

Applications

Ventilateur centrifuge très compact dans un boîtier en acier avec une capacité d'extraction allant jusqu'à 340m³/h. Les ventilateurs centrifuges compact conviennent parfaitement aux conduits de Ø 100 et Ø 125.

Design

Le boîtier du ventilateur est en acier avec un enduit en polymère. Le couvercle amovible permet un accès facile au moteur, assurant ainsi un montage facile pour le ventilateur et un entretien aisé du conduit d'air.

Moteur

La roue à aubes est alimentée par un moteur monophasé muni d'une protection contre la surchauffe incluant un redémarrage automatique. Le moteur est équipé de roulements à billes octroyant ainsi au produit une durée de vie de minimum 40 000 heures.

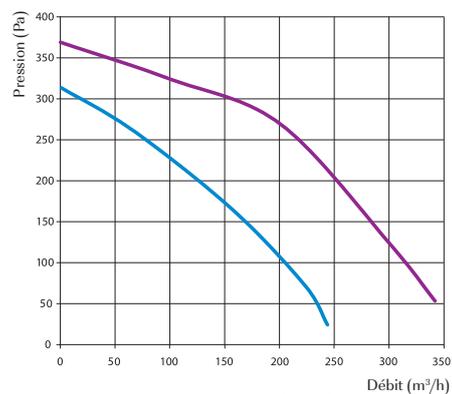
Chaque turbine est équilibrée lors de l'assemblage afin de garantir un fonctionnement correct, des caractéristiques techniques fiables et précises ainsi qu'un degré de nuisance sonore assez faible. L'indice de protection moteur est IP 44.

Contrôle de vitesse

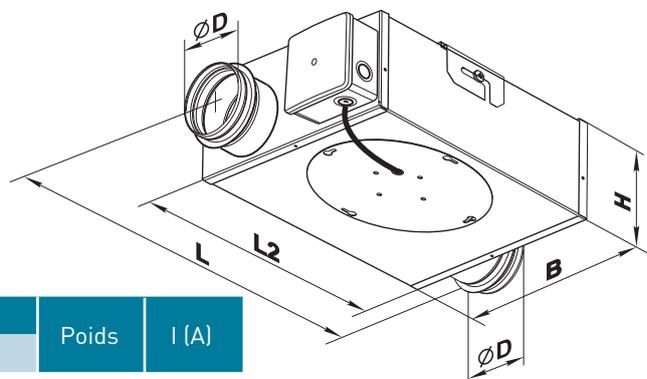
La vitesse peut être contrôlée via un régulateur de vitesse. Plusieurs ventilateurs peuvent être connectés à un seul régulateur tant que leur puissance totale n'excède pas la puissance nominale du régulateur de vitesse.

Montage

Les supports de fixation fournis avec le ventilateur permettent une fixation aisée sous différents angles. Le ventilateur est alimenté via un boîtier externe. L'alimentation électrique et le montage, doivent être effectués en conformité avec le schéma de câblage du boîtier externe comme indiqué dans le manuel d'utilisation.



HVCC100 - HVCC125



Réf.	Dimensions (mm)					Poids	I (A)
	Ø D	B	H	L	L2		
HVCC100	99	260	110	352	253	3,2	0,26
HVCC125	124	255	145	420	322	4,5	0,26

Réf. cde.	Libellé	€	Réf. emb.
HVCC100	Ventilateur centrifuge compact Ø 100	184,95	VKP 100
HVCC125	Ventilateur centrifuge compact Ø 125	215,60	VKP 125

HVEM – EXTRACTEUR AXIAL GROS DÉBIT

Ventilateur axial basse pression avec coque de montage acier, offrant une capacité de débit jusqu'à 11.900 m³/h, prévu pour placement mural.

Application :

Système de ventilation adéquat pour l'apport ou l'extraction d'air (jusqu'à 60°C) dans différents type de locaux, pour lesquels sont demandés de grands débits avec une faible perte de charge. Ce système permet l'extraction d'air directement dans le local, sans être connecté à un réseau de gaine. La coque du ventilateur est prévue pour qu'il soit fixé directement sur le mur

Conception :

Coque du ventilateur et turbine en acier, avec protection de recouvrement polymère.
Alimentation électrique via le boîtier de raccordement externe fixé sur le ventilateur.

Moteur et turbine :

Les aubages sont actionnés par des moteurs asynchrones à 4 pôles, alimentés en courant monophasé, ce qui permet de travailler avec une vitesse de rotation moins élevées, d'où moins de bruit. Moteur avec rotor externe et intégrant une protection contre les surchauffes dépendant du modèle. Une durée de vie de plus de 40 000 heures est assurée par des roulements à billes dans le moteur. Moteur avec indice de protection IP24.

Régulation de vitesse :

Régulation douce de la vitesse (0 à 100%) via variateur de type Thyristor - non inclus, (voir « régulation et accessoires page 54 »).

Montage :

Le ventilateur s'installe facilement à la surface du mur au moyen de la plaque métallique carrée, percée de trous, en ne nécessitant pas de raccordement à un gainage.

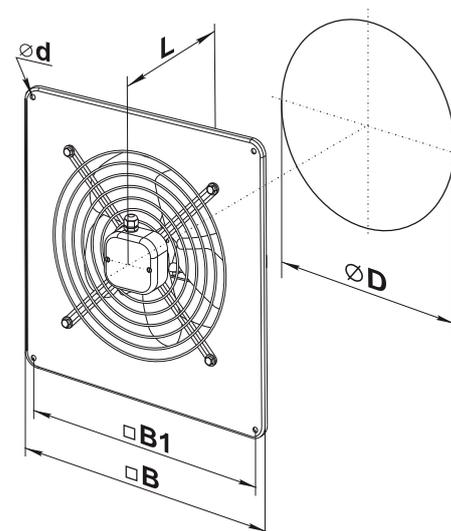


Caractéristiques techniques :

Références	Dimensions (mm)						€
	Tension 50Hz (V)	Puissance (W)	Courant (A)	Débit max à 1350 tr/min (m³/h)	Vitesse rotation (Tr/min)	Bruit à 3m (dBA)	
HVEM300	230	75	0,35	1340	2350	60	448,80
HVEM350	230	140	0,65	2500	1380	58	464,00
HVEM450	230	250	1,20	4680	1350	64	584,25
HVEM500	230	420	1,95	7060	1300	69	708,30
HVEM550	230	550	2,55	8800	1300	70	708,30
HVEM630	230	750	3,50	11900	1360	75	983,84

Dimensions :

Références	Dimensions (mm)					Masse (kg)
	Ø D	Ø d	B	B1	L	
HVEM300	326	9	430	380	195	5,0
HVEM350	388	9	485	435	200	7,8
HVEM450	465	11	576	535	250	10,5
HVEM500	520	11	655	615	260	14
HVEM550	570	11	725	675	280	16,5
HVEM630	650	11	800	710	295	20,0



Niveaux de bruit :

Références	Niveaux de bruit L _{WA} (dBA), pour les fréquences par bande d'octave								
	L ^{WA}	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HVEM300	67	58	57	59	57	58	53	52	49
HVEM350	70	61	62	64	63	63	58	56	52
HVEM450	77	69	70	73	73	71	67	67	61
HVEM500	80	71	73	72	74	73	70	67	63
HVEM550	83	73	75	73	75	74	72	66	63
HVEM630	77	71	73	72	73	71	70	63	59

VENTILATEUR DE GAINÉ AXIAL

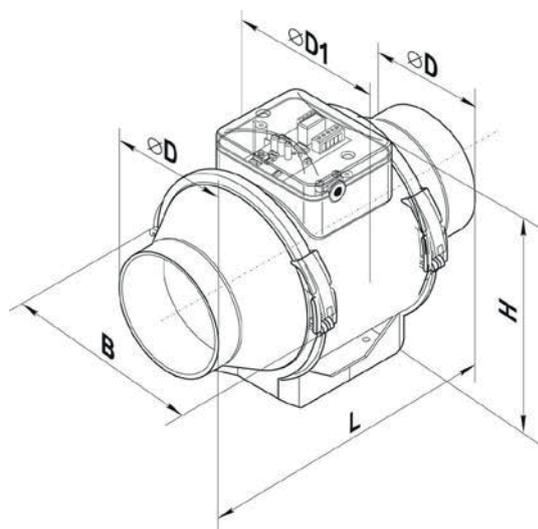
La série "HVGA" est une gamme de ventilateurs très complète qui offre diverses possibilités, entre autres lors d'applications pour des systèmes de pulsion ou d'extraction domestique nécessitant une plus grande pression ou un débit plus important.

Ils ont un faible degré de nuisance sonore, et sont compatibles avec des conduits de Ø 100, 125, 160.

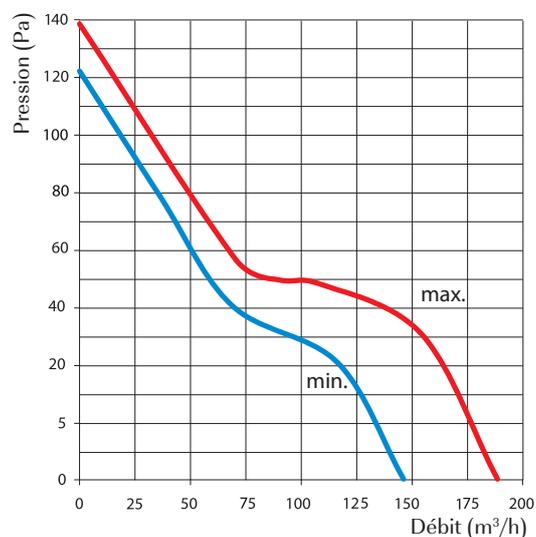
Le boîtier est en plastique "ABS" d'une grande qualité (Ø 100 -160).

L'ensemble moteur-hélice est fixé dans un boîtier au moyen de colliers spéciaux comportant des verrous, conçu pour permettre un démontage facile sans recourir à aucun outil, et sans compétence particulière. Une telle conception assure un accès très facile pour l'entretien ou la maintenance.

Réglage grâce à un commutateur 2 vitesses (HRMI05V2) non compris (voir page: 54)



HVGA100



Réf.	Dimensions					Poids (Kg)
	ØD	ØD1	B	H	L	
HVGA100	96	140	167	190	246	1,4
HVGA125	123	140	167	190	246	1,4
HVGA160	158	195	223	250	295	3

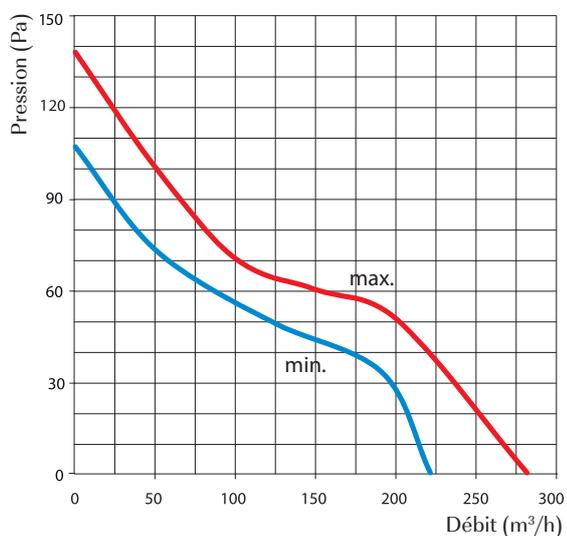
Réf. cde.	€	Réf. emb.
HVGA100	52,00	TT 100
HVGA125	56,00	TT 125
HVGA160	102,80	TT 160

Données techniques

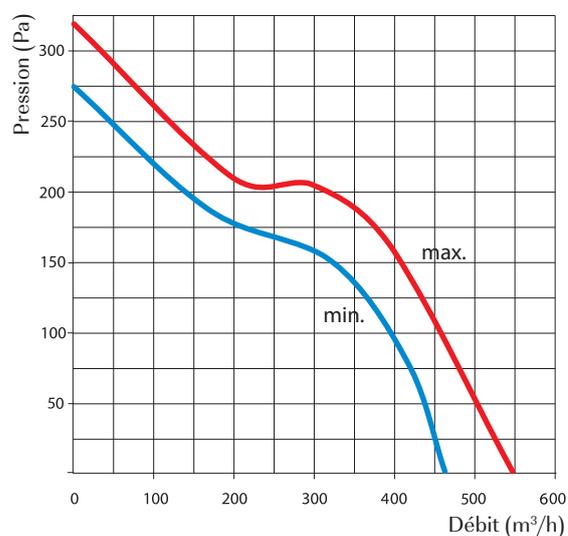
	TT100		TT125		TT160	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Vitesse						
Tension (V/50Hz)	1-230		1-230		1-230	
Puissance (W)	21	33	23	37	30	60
Courant (A)	0,12	0,2	0,19	0,26	0,17	0,27
Flux d'air max (m ³ /h)	145	187	220	280	467	552
TPM (min ⁻¹)	2450	2500	1960	2500	1670	2450
Niveau de bruit à 3m (dBA)	28	35	29	36	33	44
T° max de fonctionnement (C°)	60		60		60	
Classe d'étanchéité	IP X4		IP X4		IP X4	



HVGA125



HVGA160



VENTILATEUR DE GAINÉ CENTRIFUGE

Applications

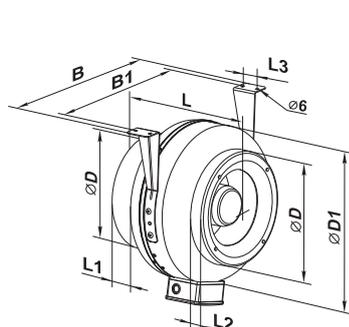
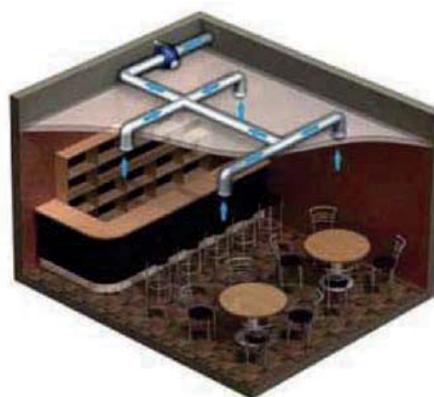
Utilisé en pulsion ou en extraction pour divers locaux. Le boîtier en acier offre une fiabilité et une protection accrue en cas d'utilisation extérieure. Pour les locaux qui nécessitent un degré de nuisance sonore assez bas, nous proposons des unités adaptées.

Moteur

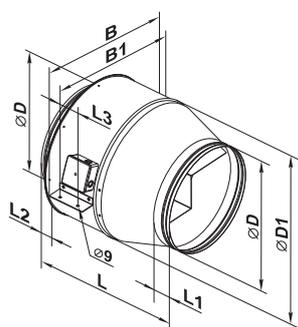
Le moteur est équipé de roulements à billes octroyant ainsi au produit une durée de vie de minimum 40 000 heures. Chaque turbine est équilibrée lors de l'assemblage afin de garantir un fonctionnement correct, des caractéristiques techniques fiables et précises ainsi qu'un degré de nuisance sonore assez faible. L'indice de protection moteur IP 44.

Contrôle de la vitesse

La vitesse peut être contrôlée via un régulateur de vitesse. Plusieurs ventilateurs peuvent être connectés sur un seul régulateur tant que la puissance totale n'excède pas la puissance nominale du régulateur de vitesse non compris (voir page 54)



Du Ø 100 au Ø 315



Du Ø 355 au Ø 450

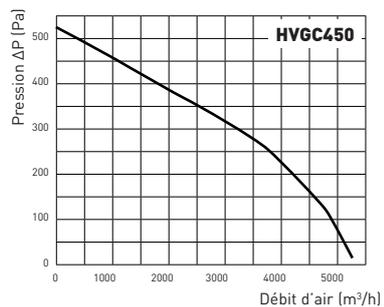
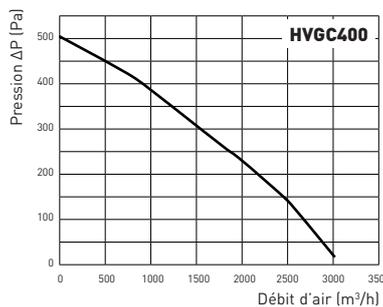
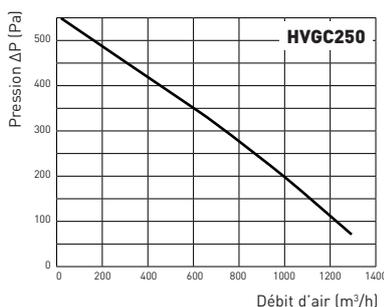
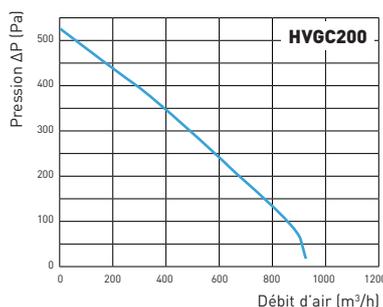
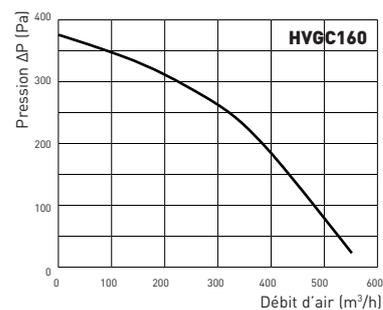
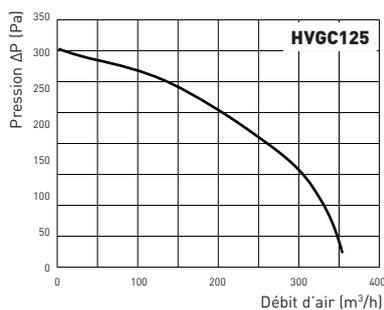
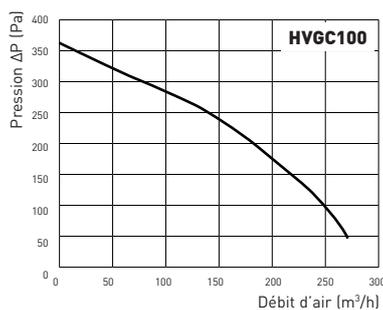
	VKM100	VKM125	VKM160	VKM200	VKM250	VKM315	VKM400	VKM450
Tension (V/50Hz)	230	230	230	230	230	230	230	230
Puissance (W)	73	75	98	154	194	171	460	665
Courant (A)	0,32	0,33	0,43	0,67	0,85	0,77	2,23	2,89
Débit d'air max (m³/h)	270	355	555	950	1310	1400	3050	5260
TPM (min ⁻¹)	2830	2800	2660	2375	2790	2600	1370	1265
Niveau de bruit à 3m (dBA)	47	47	47	48	52	52	61	65
Température max. de fonctionnement (C°)	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Classe d'étanchéité	IP X4							

En stock

A commander

VENTILATEURS SIMPLE FLUX / EXTRACTEURS DE GAINÉ

VENTILATEURS
SIMPLE FLUX



En stock

A commander

Réf.	Dimensions (mm)								Poids (Kg)
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3	
HVGC100	98	254	298	258	205	20	25	30	4,4
HVGC125	123	254	298	258	205	20	25	30	4,3
HVGC160	159	304	357	317	220	25	25	30	5,6
HVGC200	198	344	390	350	240	25	29	40	6,6
HVGC250	248	344	390	350	249	25	31	40	7,3
HVGC315	314	404	454	414	260	25	40	40	8,1
HVGC355	353	460	522	522	506	60	60	70	12,8
HVGC400	398	570	663	634	570	60	60	70	20
HVGC450	448	608	700	670	644	60	60	70	30

Réf. cde.	Ø	€	Réf. emb.
HVGC100	100 mm	124,87	VKM 100
HVGC125	125 mm	126,70	VKM 125
HVGC160	160 mm	142,00	VKM 160
HVGC200	200 mm	174,15	VKM 200
HVGC250	250 mm	231,52	VKM 250
HVGC315	315 mm	289,30	VKM 315
HVGC355	355 mm	434,70	VKM 355
HVGC400	400 mm	960,40	VKM 400
HVGC450	450 mm	1230,25	VKM 450

CAISSONS D'EXTRACTION ISOLÉS



Présentation de la gamme

Caisson d'extraction insonorisé et de faible encombrement, il s'installe aisément dans les espaces réduits (faux-plafond). Polyvalent, il convient parfaitement pour les applications domestiques, tertiaires, commerciales et industrielles. Caisson idéal pour des réseaux à pertes de pression moyenne (100-150 Pa) car il présente une stabilité de fonctionnement tout en gardant possible de larges variations de débit.

La gamme standard composée de 5 modèles de caisson couvrant les débits de 0 à 2600 m³/h.

La gamme spéciale «acoustique» est composée de 7 modèles couvrant les débits jusque 2200 m³/h.

Descriptif technique

Gamme standard

- Caisson en tôle d'acier galvanisé de faible hauteur pour encombrement réduit.
- Revêtement acoustique intérieur en Technotherm 10 mm.
- Réglage grâce à un régulateur de vitesse non compris (voir page 54).

- Ventilateur centrifuge à ouïe simple et entrainement direct.
- Moteur monophasé 230V – 50/60 Hz à vitesse variable
- Manchon de raccordement muni d'un joint d'étanchéité.

Gamme «acoustique»

- Caisson en tôle d'acier galvanisé de faible hauteur pour encombrement réduit.
- Caisson insonorisé double peau perforée, avec isolation de 50mm
- Moteur monophasé de 230V – 50Hz IE2 de série – (moteur EC disponible sur demande).
- Ventilateur centrifuge à ouïe simple et entrainement direct.
- Manchon de raccordement muni d'un joint d'étanchéité.

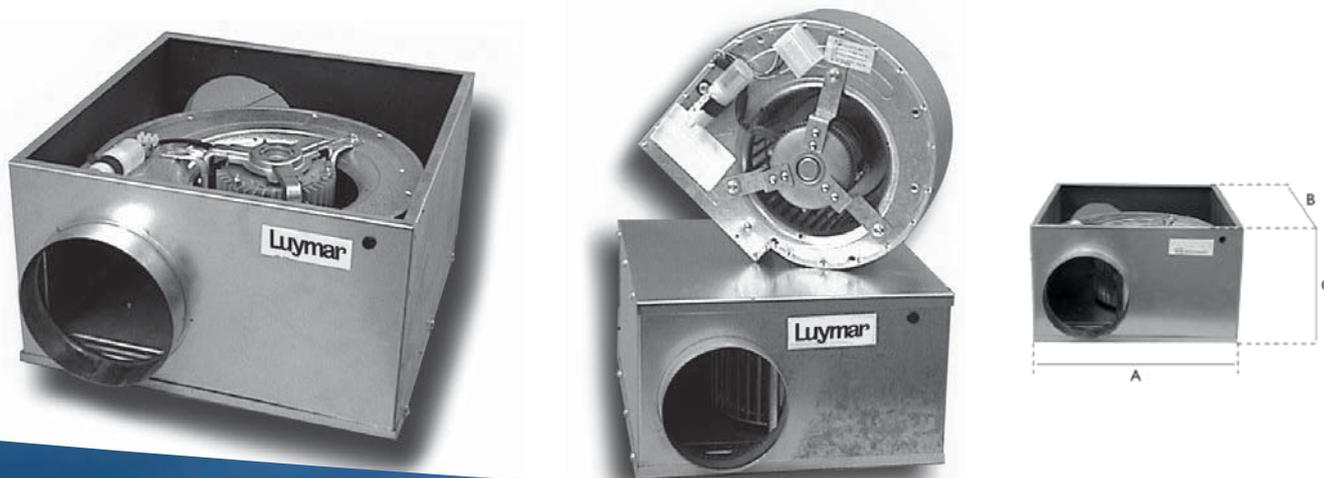
Options et accessoires

A votre demande, les caissons peuvent être adaptés pour être placés en extérieur ou avoir des bouches spécifiques de sortie. Les caissons peuvent également être équipés de visière d'expulsion ou de capots de protection. Disponibilité et tarif : nous consulter. L'indice de protection moteur IP 44.

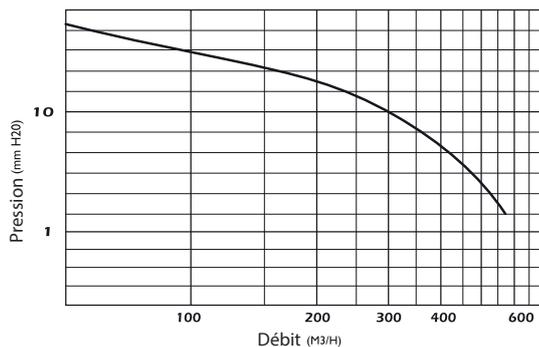
Dimensions, paramètres et prix

Modèle standard

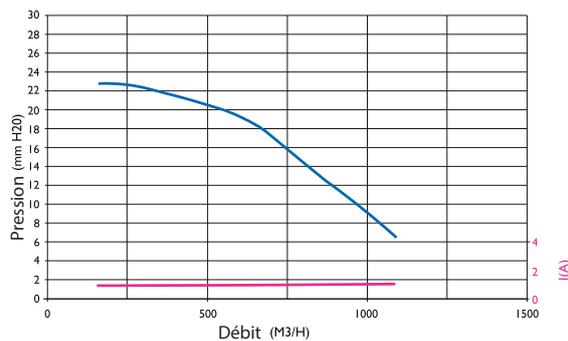
Référence	Débit (m ³ /h) à 150 Pa	Tension	Vitesse (Tr/min)	Courant (A)	Puissance (W)	A	B	C	Ø	Prix	Ref. Fourn
HLCBMBS125	180	Mono - 230 V	1200	0,42	60	380	250	250	125	331,66	CBM-BS5/8
HLCBMBS200	750	Mono - 230 V	1184	1,76	150	420	420	270	200	387,11	CBM-BS7/3
HLCBMBS250-M	1650	Mono - 230 V	1250	4,50	480	500	500	330	250	497,30	CBM-BS9/4
HLCBMBS250-L	2300	Mono - 230 V	1250	4,90	480	540	540	350	250	617,73	CBM-BS10/5
HLCBMBS300	2600	Mono - 230 V	875	4,00	525	630	630	400	300	667,05	CBM-BS12/6



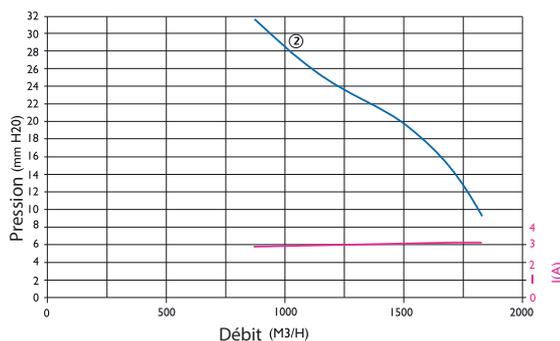
HLCBMBS125



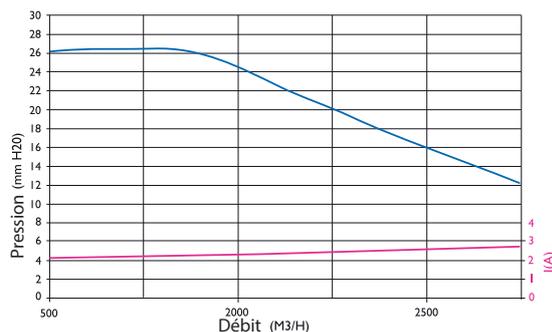
HLCBMBS200



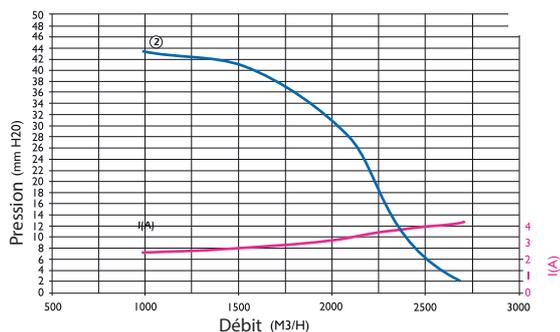
HLCBMBS250-M



HLCBMBS300



HLCBMBS250-L



Modèle acoustique

Modèle	Débit (m ³ /h) à 150 Pa	Ø sortie	Vitesse (Tr/min)	Tension (V)	Courant (A)	Puissance (W)	Prix	Réf fournisseur
HLCBMBSI125	252	125	2400	Mono 230 V	0,32	74	559,87	CBM-BSI 125
HLCBMBSI160	432	160	2400	Mono 230 V	0,42	97	630,00	CBM-BSI 160
HLCBMBSI200	666	200	2400	Mono 230 V	0,79	182	712,99	CBM-BSI 200
HLCBMBSI250M	828	250	2400	Mono 230 V	0,9	207	895,32	CBM-BSI 250M
HLCBMBSI250L	1008	250	2400	Mono 230 V	1,1	253	986,49	CBM-BSI 250L
HLCBMBSI315M	1368	315	2400	Mono 230 V	1,22	281	1289,22	CBM-BSI 315M
HLCBMBSI315L	1872	315	2400	Mono 230 V	2,15	495	1549,87	CBM-BSI 315L

Autres caissons

Tout autre caisson peut être envisagé : avec un moteur particulier, performances spécifiques, conception particulière, système d'entraînement direct/ par transmission,...

→ Caissons gros débit ou hautes pressions

N'hésitez pas à nous contacter pour les demandes concernant des gros débits (> 5000m³/h) ou nécessitant des hautes pressions.

→ 400°C - 2 H

Les caissons d'extraction spéciaux 400°C - 2h sont disponibles. Conçus spécifiquement pour continuer de fonctionner pour le désenfumage en cas d'incendie : ex pour l'extraction de garages ou locaux en sous-sol,...

Intéressé ? N'hésitez pas à nous consulter en envoyant votre demande ou votre cahier de charge à notre bureau d'études.

CAISSON D'EXTRACTION DOMESTIQUE

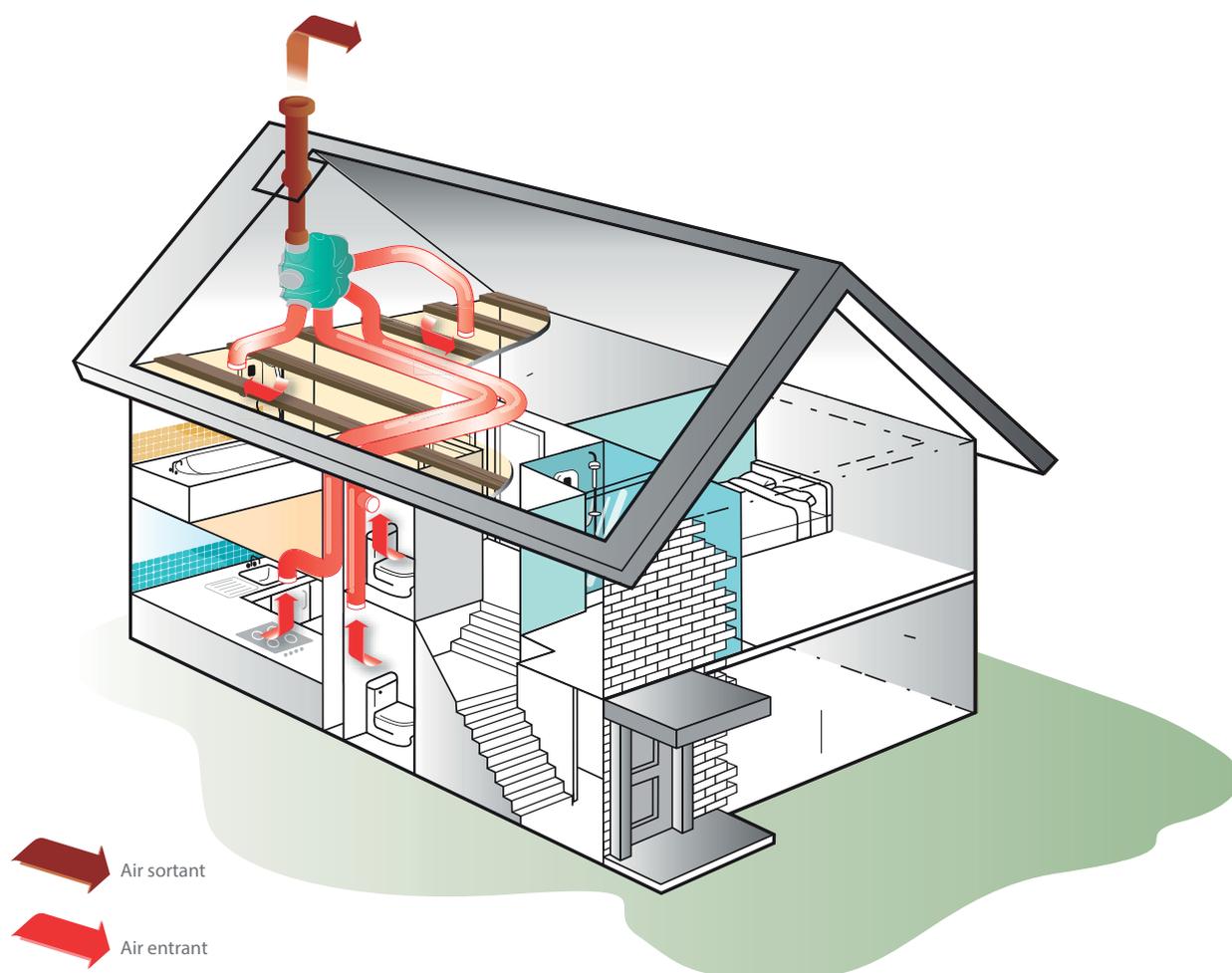
Principe Général

La Ventilation à Extraction Mécanique peut se composer soit d'un système central d'extraction couvrant l'entièreté du bâtiment ou bien de ventilateurs d'extraction à faible besoin en énergie, installés dans chacune des pièces.

Ce système de ventilation à extraction mécanique est conçu pour la ventilation simultanée d'espaces distincts dans une habitation ou dans un bâtiment.

Si vous n'utilisez qu'un seul ventilateur à basse consommation, celui-ci sera installé dans le grenier et doté de conduits pour extraire silencieusement les polluants à la source, donc des conduits vers des pièces telles que la salle de bain, la cuisine, la buanderie et les toilettes.

Une alternative consiste en l'installation de ventilateurs individuels dans la cuisine, la salle de bains, la douche et les toilettes pour former un système de ventilation à extraction mécanique, comme ce pourrait être le cas dans des habitations rénovées.



GROUPES 6 PIQUAGES MOTEUR EC BASSE CONSOMMATION

Présentation de la gamme

Le HXSPLUS2EC est un système d'extraction centralisé à basse consommation conçu pour des habitations. Avec ce système, plus besoin de petits appareils individuels de ventilation dans la salle de bains, les toilettes et la cuisine.

Cet appareil peut être installé sur un mur (le mode d'installation standard dans les placards-séchoirs), dans le grenier (en général sur le pignon ou sur le sol), dans les vides ventilés du sol ou du plafond d'un appartement ; l'endroit d'installation sera fonction de la hauteur de l'appareil. Le HXSPLUS2EC est équipé d'un rotor courbé vers l'arrière à très basse consommation et d'une fonctionnalité de contrôle destinés à réduire la consommation d'énergie.

Les vitesses d'extraction peuvent être ajustées avec le réglage de vitesse, pour correspondre au mieux avec les niveaux d'extraction requis pour la taille et l'aménagement de l'habitation.

CARACTÉRISTIQUES

- Un moteur ultra EC à durée de vie extra longue
- 3 réglages de vitesse
- Extraction possible jusqu'à plus de 500m³/h
- Jusqu'à 6 bouches pour les conduits d'extraction d'un diamètre de 125 mm
- Un moteur de longue durée avec un rotor externe pour garantir une faible consommation durant toute sa durée de vie
- convient pour des appartements ou des habitations familiales moyennes
- 100% recyclable

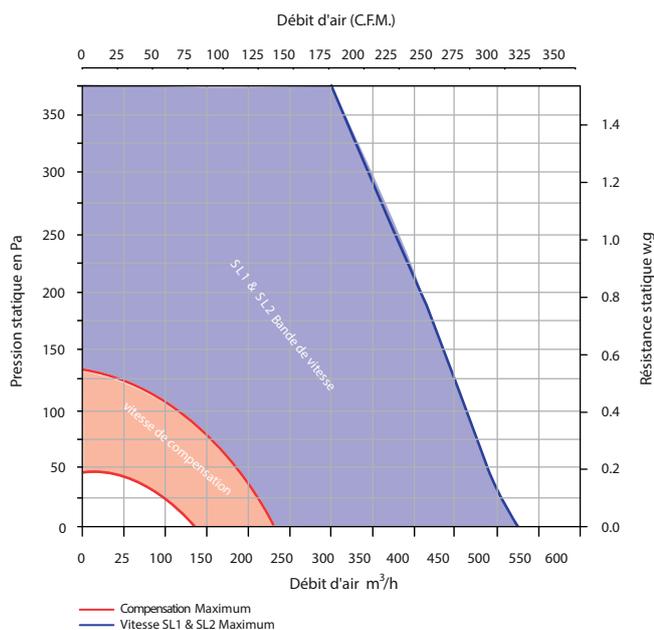


Réf. cde.	Libellé	€
HXSPLUS2EC	Groupe 6 piquage moteur EC	408.74

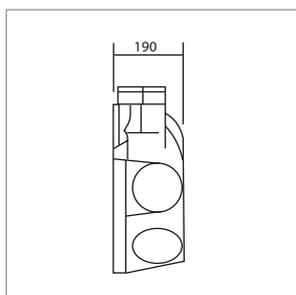
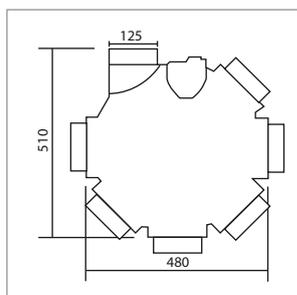
Caractéristiques techniques

Moteur	EC
Débit d'air extrait (m ³ /h à 100 Pa)	515
Pression maximum (Pa)	350
Puissance maximum (W) 220 240V AC 50 60 Hz	79
Vitesses	3
Bruit (dB(A) à 3m) (Vitesse 1/2/3)	20.6 / 35.2/47.1
Installation	Verticale ou horizontale
Poids (kg)	3.4 kg
Kg de CO économisé par an	30

Performances



Dimensions (mm)



voir
page 31
pour
les accessoires

GROUPES 6 PIQUAGES MOTEUR AC

Présentation de la gamme

Le HXSPLUS2AC est un système d'extraction central de haute performance, conçu pour extraire de manière continue les odeurs et d'humidité de toutes les pièces humides, telles que la cuisine et la salle de bains.

Cet appareil est d'abord destiné à des applications domestiques mais il peut aussi être utilisé pour des applications commerciales, où une extraction constante est requise.

Le design avec plusieurs bouches offre à l'installateur une plus grande flexibilité quant au choix de l'endroit pour installer l'appareil et la configuration des bouches permet la connexion de n'importe quel conduit provenant de ou partant dans n'importe quelle direction, ce qui réduit la circulation de l'air et le bruit. L'appareil peut être installé aussi bien horizontalement que verticalement.

Le HXSPLUS2AC est doté d'une bouche d'évacuation de l'air vers l'extérieur et de max. 6 bouches pour accueillir des conduits venant des différentes pièces de l'habitation, en fonction du volume total de celle-ci. 3 couvercles sont également fournis pour obturer les bouches non-utilisées.

CARACTÉRISTIQUES

- Un profil de faible hauteur : 190 mm
- 4 réglages de vitesse
- 6 bouches pour les conduits d'extraction d'un diamètre de 125 mm
- Un rotor externe
- Une forme ronde et en étoile pour une haute performance
- Plusieurs points d'attache pour une fixation intégrale
- Supporte des températures jusque 50°C
- 100% recyclable

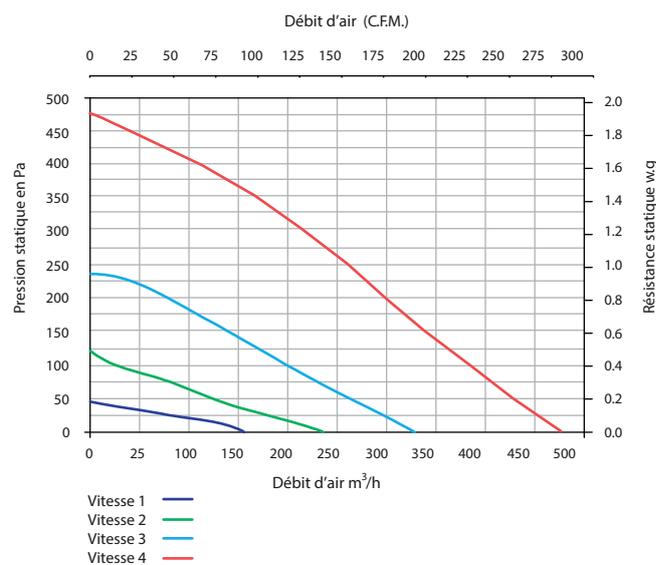


Réf. cde.	Libellé	€
HXSPLUS2AC	Groupe 6 piquage moteur AC	213, 61

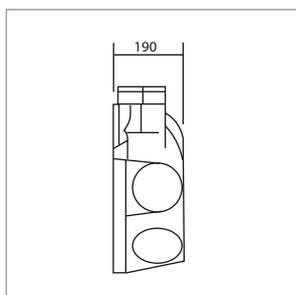
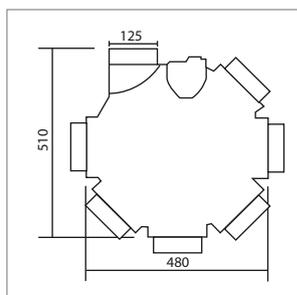
Caractéristiques techniques

Moteur	AC
Débit d'air extrait (m ³ /h à 100 Pa)	382
Pression maximum (Pa)	400
Puissance maximum (W) 220 240V AC 50 60 Hz	13.4/23.9/35/58.2
Vitesses	4
Bruit (dB(A) à 3m) (Vitesse 1/2/3/4)	20.1 / 30.7 / 37.1 / 45.1
Installation	Verticale ou horizontale
Poids (kg)	4.95 kg

Performances



Dimensions (mm)



voir
page 31
pour
les accessoires

GROUPE 6 PIQUAGES : ACCESSOIRES

HXRCOM12 : commutateur 2 vitesses

- Utilisé pour commuter entre deux vitesses
- Encastré
- H. x l. : 85mm x 85mm



36,00 €

HXRCOM012 : commutateur 2 vitesses avec marche/arrêt

- Commutateur 1 : petite/grande vitesse
- Commutateur 2 : on/off
- Encastré
- H. x l. : 85mm x 85mm



42,00 €

HXRCOM123 : commutateur 3 positions

- Interrupteur 3 positions



97,50 €

HXRT : timer

- Connecté au circuit lumineux de la pièce
- Le ventilateur entre en action avec la lumière et continue son cycle une fois la lumière éteinte
- Timer ajustable de 30s jusqu'à 20 minutes
- En applique
- 2.5Amax à 240V AC
- Dimensions : h x l x p : 86mm x 160mm x 45mm



52,00 €

HXRH : hygromètre réglable

- Se met en marche automatiquement quand l'hygromètre déclenche et s'arrête lorsque l'humidité diminue
- Indicateur lumineux du fonctionnement du ventilateur
- Tirette fonctionnant de manière prioritaire
- 2A max à 240V AC
- Dimensions : h x l x p : 86mm x 160mm x 45mm



72,00 €

HXRQS : capteur de qualité d'air

- Fonctionnement totalement automatique
- Détecte les contaminants comme la fumée de cigarette, les odeurs corporelles, odeurs de toilettes, et odeurs de cuisine
- Enclenche le ventilateur quand le seuil encodé est atteint.
- Peut contrôler jusqu'à 6 ventilateurs et accessoires
- Timer intégré réglable de 3s à 30min
- Indicateur LED de fonctionnement du ventilateur
- 3 A max 240V AC
- Connexion pour alarme à 0,3 A max 240V AC
- Dimensions : h x l x p : 86mm x 160mm x 45mm



114,00 €

HXRIR : capteur infrarouge

- Enclenche le ventilateur lorsqu'un mouvement est détecté. Idéal pour les espaces publics souvent fréquentés
- Timer intégré pour éviter les déclenchements intempestifs
- Pour usage intérieur uniquement
- H x l : 86mm x 86mm



90,00 €

Grilles Alize Hygrovariables et Visiovariables

avec manchon de raccordement à joint Ø125 mm



HALIHTP

Hygrovariable, hygromètre intégré, pas de piles nécessaires



HALIHCP

Hygrovariable, bouton poussoir, anneau acoustique, temporisation 30min, alimentation 3 piles 1,5V LR6,



HALITWP

Visiovariable, détecteur de présence, temporisation 30min, alimentation 3 piles 1,5V LR6.

Réf. cde.	Débit (m³/h)	€
HALIHTP1045	10/45	57,80
HALIHTP1075	10/75	88,75
HALIHTP1575	15/75	88,75

Réf. cde.	Débit (m³/h)	€
HALIHCP090	06/40/90	114,25
HALIHCP135	10/45/135	108,50
HALIBP	bouton poussoir	29,90

Réf. cde.	Débit (m³/h)	€
HALITWP25	7,5/25	72,30
HALITWP50	7,5/50	72,30

Modèles 5/50 et 10/50 également disponibles.
Prix sur demande. Articles sur commande.

GROUPE 5 PIQUAGES DOMESTIQUE

AVANTAGES de la VMC et du renouvellement d'air mécanique

- Une extraction VMC permet d'extraire l'air vicié et d'apporter de l'air neuf afin de pourvoir à nos besoins en oxygène.
- Evacuation des odeurs, polluants et vapeurs d'eau liés à l'occupation et l'usage du logement.
- Permet de contrôler la quantité d'air renouvelé en fonction du taux d'humidité sur le modèle hygroréglable.

KIT VMC STANDARD

Composition :

- Groupe 2 vitesses 135/240m³/h, avec 2 sorties autorégulées
- 1 bouche cuisine Ø125mm
- 2 bouches sanitaires Ø80mm
- 1 interrupteur 2 vitesses



Réf. cde.	Libellé	€
DM094010	Kit VMC standard	108,20

KIT VMC HYGROVARIABLE

Composition :

- Groupe 2 vitesses 135/240m³/h, 2 sorties autorégulées et hygostat réglable
- 1 bouche cuisine Ø125mm
- 2 bouches sanitaires Ø80mm
- 1 interrupteur 2 vitesses



Réf. cde.	Libellé	€
DM094105	Kit VMC hygrovariable	149,93

KIT VMC HYGRORÉGLABLE TYPE A

Composition :

- Groupe 240m³/h
- 1 bouche cuisine ALIZE hygro 10/45/135m³/h à cordon avec manchon 3 griffes Ø125mm
- 1 bouche sdb ALIZE hygro 10/45m³/h avec manchon 3 griffes Ø125/80mm
- 1 bouche WC ALIZE tempo 5/30m³/h



Réf. cde.	Libellé	€
DM094005	Kit VMC hygroréglable type A	492,04

ACCESSOIRES NOUVEAU

Réf. cde.	Libellé	€
DMO 010050	Bouche extraction v.m.c. Ø 80 mm - finition blanche	5,12
DMO 010051	Bouche extraction v.m.c. Ø 125 mm - finition blanche	6,39
DMO 010052	Bouche Ø 80 rectangulaire avec 3 griffes et joint	5,74
DMO 010053	Bouche Ø 125 rectangulaire avec 3 griffes et joint	8,45
DMO 010117	Régulateur wc 15m ³ /h finition pvc blanc	2,78
DMO 010118	Régulateur sdb 30m ³ /h finition pvc blanc	2,78
DMO 93160	Bouche hygroréglable pour sdb 5/40/90 3 griffes, joint, Ø125	104,89
DMO 93161	Bouche tempo pour wc 5/30 3 griffes, joint, Ø125	83,71
DMO 93164	Bouche hygroréglable pour sdb 10/45/135 3 griffes, joint, Ø125	113,62
DMO 93166	Bouche hygroréglable pour cuisine 5/40/90 3 griffes, joint, Ø125	140,19

GROUPE 5 PIQUAGES ACOUSTIQUE

Très faible niveau sonore (isolation acoustique), possibilité de raccorder jusqu'à 4 sanitaires.



- Turbine à action
- 2 vitesses
- Moteur monophasé 230 V - 50 Hz, 4 pôles, protection thermique intégrée
- Installation en combles.
- Posé ou suspendu, horizontal ou vertical

Réf. cde.	Libellé	€
HVD905384	Caisson VMC domestique acoustique.	189,56

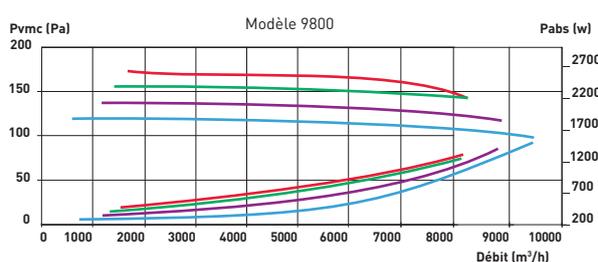
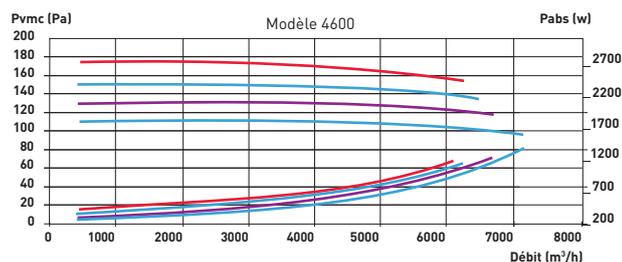
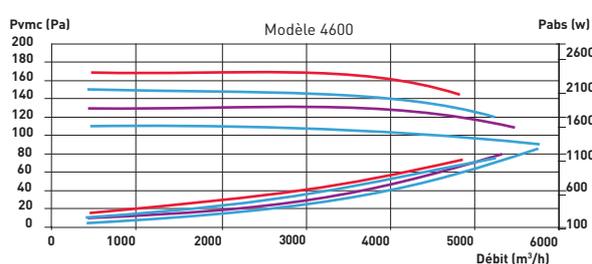
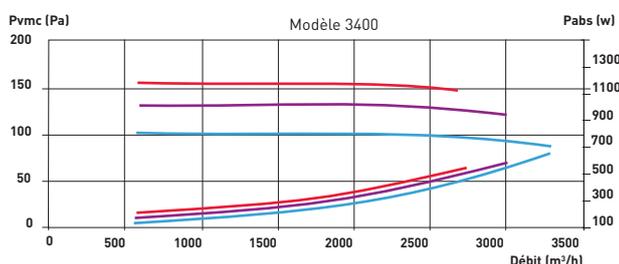
CAISSON D'EXTRACTION AVEC PRESSOSTAT

Sur commande uniquement



Réf. cde.	Libellé	€
HVDK906555	Avec pressostat 3400 RT control DC	2603,04*
HVDK906557	Avec pressostat 4600 RT control DC	3153,84*
HVDK906559	Avec pressostat 7500 RT control DC	3610,73*
HVDK906561	Avec pressostat 9800 RT control DC	4110,84*

*Prix indicatif en fonction des options souhaitées (ouvertures rondes ou carrées, calibrage du dépressostat, plots antivibratiles, moteurs de secours)



EXTRACTEUR CENTRIFUGE POUR TOITURE PLATE «HEC»

Extracteur centrifuge de faible niveau sonore à moteur à rotor externe.

- Socle de support en tôle d'acier
- Turbine avec pales à réaction en tôle d'acier
- Grilles de protection contre les oiseaux
- Chapeau et déflecteur anti-pluie en tôle d'acier avec protection anti-corrosion
- Moteur classe F avec rotor externe, protection IP54, monophasés 230V-50Hz et triphasés 230/400V-50Hz
- Température maximum de l'air à transporter : -25°C à +50°C
- Débit de 650 à 7600 m³ /h (sous 0 Pa).



Réf. cde.	Vitesse (Tr/min)	Intensité max. admissible (A) 230V 400V		Puissance (kW)	Débit max.(m ³ /h) à 100 Pa	Niveau de pression sonore* dB(A) Aspiration Refoulement		Poids (Kg)	€
HEC722-4T	1360	0,31	0,18	0,02	300	31	37	7,6	548,59
HEC722-4M	1360	0,25		0,02	300	31	37	7,6	540,94
HEC825-4T	1360	0,52	0,30	0,03	650	32	38	9,1	550,46
HEC825-4M	1360	0,34		0,03	650	32	38	9,1	541,62
HEC1131-4T	1330	0,78	0,45	0,08	1550	39	45	14,1	631,13
HEC1131-4M	1330	0,70		0,08	1550	39	45	14,1	622,76
HEC1131-6T	910	0,43	0,25	0,03	500	28	34	13,6	608,72
HEC1131-6M	910	0,35		0,03	500	28	34	13,6	604,94
HEC1135-4T	1280	0,95	0,55	0,10	2050	43	48	19,1	805,14
HEC1135-4M	1280	0,85		0,10	2050	43	48	19,1	805,55
HEC1135-6T	880	0,52	0,30	0,04	1000	31	38	18,1	796,10
HEC1135-6M	880	0,50		0,04	1000	31	38	18,1	788,40
HEC1240-4T	1330	1,49	0,86	0,30	3500	46	52	24,8	965,79
HEC1240-4M	1330	2,10		0,30	3500	46	52	26,3	1001,97
HEC1240-6T	860	0,61	0,35	0,06	1350	35	41	22,3	874,53
HEC1240-6M	860	0,70		0,06	1350	35	41	22,8	870,35
HEC1445-4T	1345	2,17	1,25	0,45	4850	53	59	36,0	1117,13
HEC1445-4M	1345	2,80		0,45	4850	53	59	38,0	1109,70
HEC1445-6T	920	1,13	0,65	0,15	2800	42	48	34,5	1102,28
HEC1445-6M	920	1,10		0,15	2800	42	48	36,0	1174,77
HEC1650-4T	1380	3,29	1,90	0,80	7100	57	62	40,5	1284,53
HEC1650-4M	1380	5,80		0,80	7100	57	62	48,5	1376,19
HEC1650-6T	900	1,40	0,81	0,27	4250	45	52	38,0	1322,73
HEC1650-6M	900	3,00		0,27	4250	45	52	40,0	1356,48

*Les niveaux sonores sont les pressions en dB(A) mesurées à 6 m et au 2/3 du débit maximum.

Accessoires

Réf. cde.	Libellé	Extracteur correspondant	€
-----------	---------	--------------------------	---

**HMS Cadre de support pour extracteur toiture**

HMS348	Cadre de support 348mm pour extracteur	HEC722	91,65
HMS393	Cadre de support 393mm pour extracteur	HEC825	95,42
HMS443	Cadre de support 443mm pour extracteur	HEC1131	105,04
HMS553	Cadre de support 553mm pour extracteur	HEC1135 - HEC1240	118,82
HMS701	Cadre de support 701mm pour extracteur	HEC1445 - HEC1650	138,58

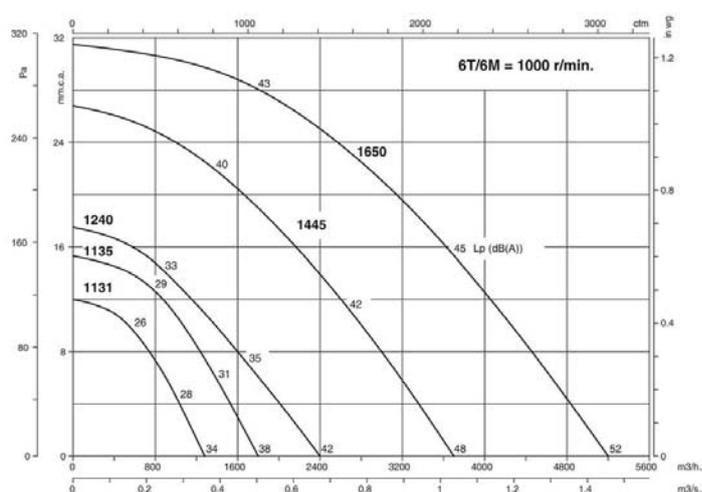
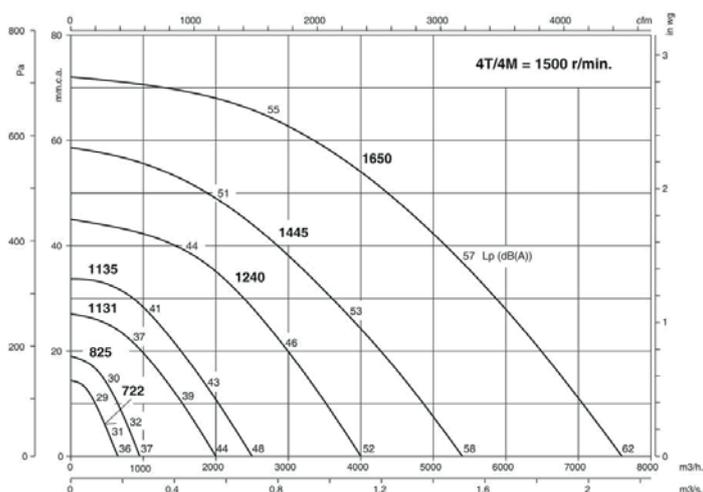
**HPA Plaque d'adaptation pour extracteur toiture**

(permet de fixer la bride d'accouplement HB à l'extracteur HEC)

HPA345	Plaque d'adaptation 345mm pour extracteur	HEC722	56,94
HPA390	Plaque d'adaptation 390mm pour extracteur	HEC825	86,97
HPA440	Plaque d'adaptation 440mm pour extracteur	HEC1131	87,10
HPA550	Plaque d'adaptation 550mm pour extracteur	HEC1135 - HEC1240	89,83
HPA700	Plaque d'adaptation 700mm pour extracteur	HEC1445 - HEC1650	115,31

**HB Bride d'accouplement pour extracteur** (permet de se raccorder au conduit)

HB160-1	Bride accouplement Ø 160 pour extracteur	HEC722	40,95
HB180	Bride accouplement Ø 180 pour extracteur	HEC825	40,30
HB250-3	Bride accouplement Ø 250 pour extracteur	HEC1131	48,88
HB355-3	Bride accouplement Ø 355 pour extracteur	HEC1135 - HEC1240	59,67
HB500-4	Bride accouplement Ø 500 pour extracteur	HEC1445 - HEC1650	81,77



VENTILATEUR DE TOITURE TYPE «P»

Silencieux, vitesse réglable de 0 à 100 % par transformateur ou thyristor. Atténuateur acoustique inclus dans les modèles E150P et E190P. Température d'utilisation : -30° à +80°C et en pointe de -40° à +120°C.

- Très silencieux car moteur en toiture.
- Débit de 0 à 720 m³/h.
- Disponible en plusieurs couleurs (teinté dans la masse) : noir, gris foncé, rouge brique.

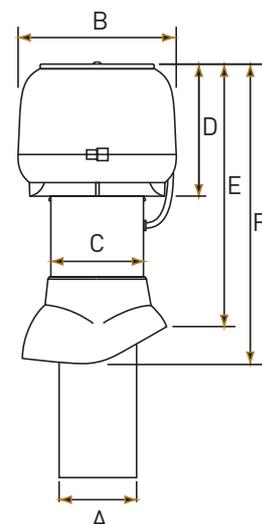
- Système de roulement ne nécessitant aucun entretien.

Modèle	Noir		Gris foncé		Rouge brique	
	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
E80P	HVP 734812	210,24	-	-	VP 734819	235,41
E120P	HVP 73492	210,24	VP 73497	235,41	VP 73499	235,41
E150P	-	-	VP 735697	312,05	VP 735699	312,05
E190P	HVP 73592	281,42	-	-	VP 73599	312,05
E220P	-	-	VP 73477	382,11	VP 73479	382,11

Données techniques

230V/50Hz	Puissance (W)	Intensité (A)	Tr/min	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
E80P	57	0,25	1850	125	257	160	220	450	507
E120P	58	0,26	2500	125	257	160	220	450	507
E150P	57	0,25	1850	125	310	220	270	505	564
E190P	58	0,26	2500	125	310	220	270	505	564
E220P	85	0,38	2600	160	310	220	270	505	564

Passage de toiture pour ventilateur, voir page 62 - Accessoires et régulation



Articles en fin de série, stock limité.

VENTILATEUR DE TOITURE TYPE «S»

Ventilateur de toiture à évacuation verticale, silencieux, vitesse réglable de 0 à 100 % par transformateur ou thyristor.

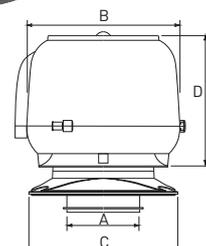
- Débit de 0 à 720 m³/h.
- Disponible en plusieurs couleurs (teinté dans la masse) : noir, gris foncé, rouge brique.

- Système de roulement ne nécessitant aucun entretien.
- Très silencieux car moteur en toiture.

Modèle	Noir		Gris foncé		Rouge brique	
	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
E80S	HVP 735892	190,20	VP 735897	214,44	VP 735899	214,44
E120S	HVP 735812	190,20	VP 735817	214,44	VP 735819	214,44
E150S	HVP 735902	228,72	VP 735907	257,61	VP 735909	257,61
E190S	HVP 73582	228,72	VP 73587	257,61	VP 73589	257,61
E220S	-	-	VP 735917	293,97	VP 735919	293,97

Données techniques

230V/50Hz	Puissance (W)	Intensité (A)	Tr/min	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
E80S	57	0,25	1850	125	257	250x250	221
E120S	58	0,26	2500	125	257	250x250	221
E150S	57	0,25	1850	125	310	300x300	270
E190S	58	0,26	2500	125	310	300x300	270
E220S	85	0,38	2600	160	310	300x300	270

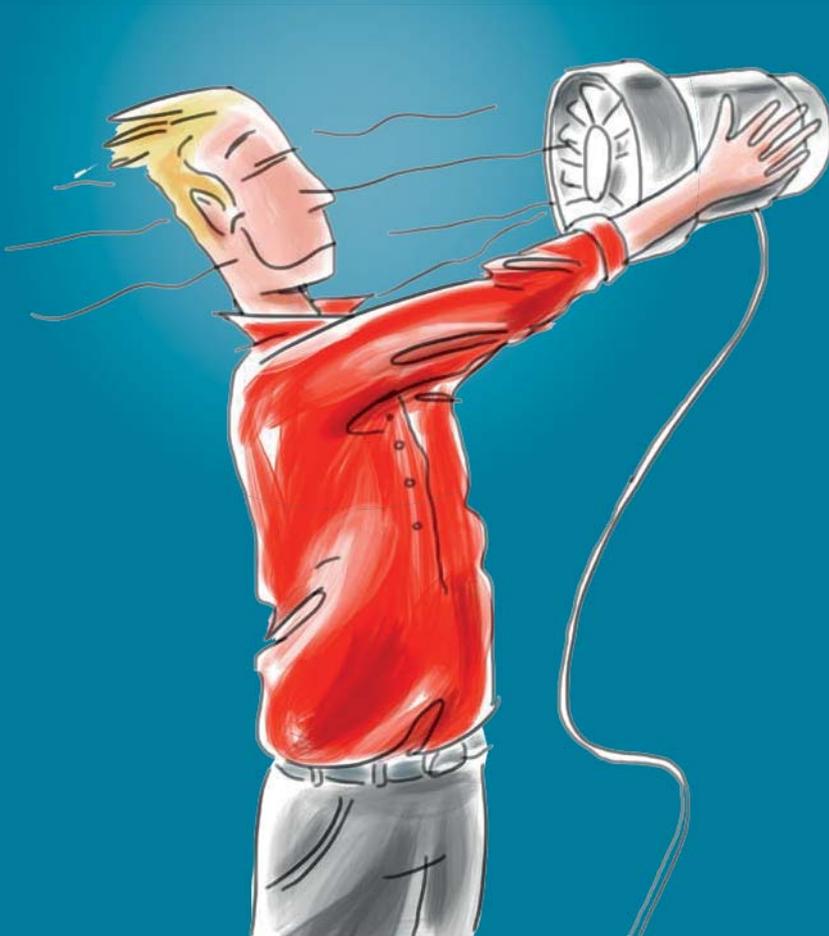


▶ VENTILATEURS DOUBLE FLUX

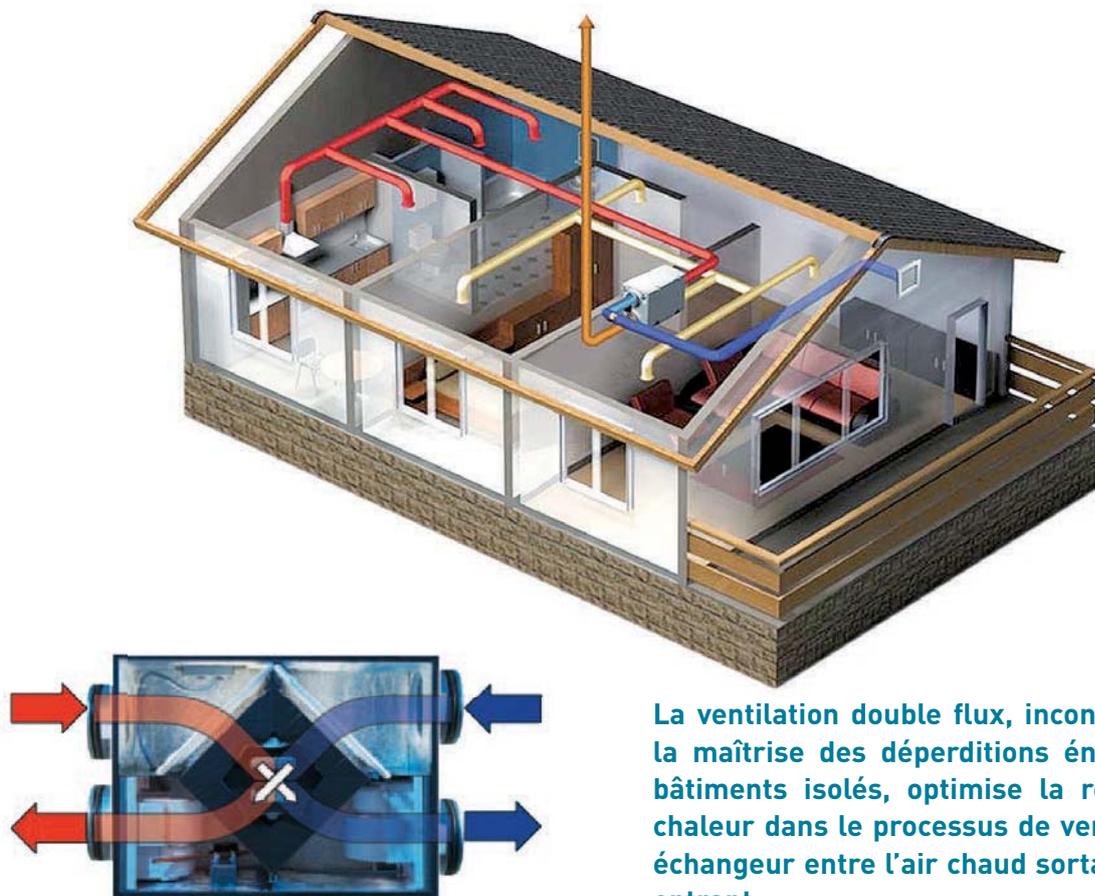
Caissons double flux.....38

Double flux à haut rendement
pour locaux tertiaires52

« Cela ne manque pas
d'air ! »



DOUBLE FLUX



La ventilation double flux, incontournable dans la maîtrise des déperditions énergétiques des bâtiments isolés, optimise la récupération de chaleur dans le processus de ventilation, via un échangeur entre l'air chaud sortant et l'air froid entrant.

Dans une ventilation classique simple flux, un seul ventilateur sert à l'évacuation ou à la pulsion de l'air dans l'habitation. Lors d'une ventilation double flux, ce sont deux ventilateurs qui gèrent l'amenée et l'extraction d'air. Il est alors possible de regrouper ces ventilateurs dans un seul et même caisson équipé d'un échangeur-récupérateur de chaleur. L'air chaud sortant de l'habitation croise alors l'air froid rentrant, et cet air chaud se refroidit en réchauffant l'air froid à travers les parois de l'échangeur. Ce système permet donc de ne pas faire rentrer directement de l'air trop froid dans l'habitation mais de récupérer une partie de la chaleur qui était contenue dans l'air extrait.

Par rapport à un système simple flux, un système double flux permet en plus une régulation plus précise des flux d'air dans la maison et donc de mieux aérer chaque pièce. Tous les appareils double flux sont également équipés de filtres, à l'aspiration et au rejet de l'air ; ce qui permet non seulement d'accroître la durée de vie des ventilateurs mais aussi de purifier l'air entrant dans la maison.

AVANTAGES

- Récupération de l'énergie de l'air sortant
- Limitation des pertes d'énergie liées à la ventilation
- Présence de filtres à l'aspiration et au rejet de l'air
- Purification de l'air entrant
- Régulation plus précise des flux d'air dans la maison
- Aération de la maison en fonction des besoins

En Belgique, ce(s) produit(s) domestique(s) peut(vent) donner lieu à l'obtention d'une prime - à l'avantage du client particulier -, selon les conditions définies par chacune des régions. A cette fin, de plus amples informations sont consultables sur le site Internet respectif de chaque région :

www.energie.wallonie.be

www.bruxellesenvironnement.be

www.energiesparen.be

CAISSON DOUBLE FLUX HRV



Présentation de la gamme

- ✓ 3 ans de garantie
- ✓ 100% des produits sont testés après production
- ✓ Faible encombrement
- ✓ Débit de 175 à 475 m³/h
- ✓ Moteur EC-DC à basse consommation d'énergie

Le système double flux HRV fonctionne par extraction continue de l'air vicié des pièces où il y a de l'humidité. L'air passe à travers un échangeur d'air dans lequel la majeure partie de la chaleur est utilisée pour préchauffer l'air venu de l'extérieur, cet air est ensuite ventilé vers les pièces habitables, créant ainsi un flux d'air frais et pur dans toute l'habitation.

CAISSON DOUBLE FLUX HRV

► GAMME STANDARD

- ✓ Garantie 3 ans
- ✓ Hygrostat (sauf HRV1)
- ✓ By-Pass sur tous les modèles (sauf HRV1)
- ✓ Carte électronique pour interrupteur 3 vitesses

Débits max à 100Pa (m ³ /h)	Modèles standards	Modèles inversés *	Prix publics HTVA
175	HRV1	HRV1_R	1280 €
215	HRV125	HRV125_R	1480 €
285	HRV2	HRV2_R	1680 €
415	HRV3	HRV3_R	1880 €
475	HRV10S	-	1980 €
475	HRV10MS	-	2080 €

* Stock limité

► GAMME PREMIUM

Options de la gamme standard +

- ✓ Carte électronique compatible Aurastat
- ✓ Aurastat

Débits max à 100Pa (m ³ /h)	Modèles standards	Modèles inversés *	Prix publics HTVA
215	HRV125P	HRV125P_R	1780 €
285	HRV2P	HRV2P_R	2080 €
415	HRV3P	HRV3P_R	2280 €
475	HRV10P	-	2380 €
475	HRV10MP	-	2480 €

* Stock limité

Quels sont les avantages de la gamme Premium avec la régulation Aurastat ?

Ecran d'informations LCD intelligent à faible consommation électrique.

Il permet le contrôle et la configuration de différentes fonctions :

- ✓ Programmation du mode boost
- ✓ Configuration du summer bypass et du summerboost
- ✓ Programmation d'une batterie de chauffe électrique (non fournie)
- ✓ Régulation via des sondes d'ambiance
- ✓ Réglage des différentes vitesses
- ✓ Réglage des ventilateurs de manière indépendante pour chaque vitesse
- ✓ Régulation via 2 interrupteurs de 230 V
- ✓ Entrée pour la domotique (3 entrées 0-10V)

Le grand écran de l'aurastat permet une visualisation claire.

Les pictogrammes affichés garantissent une compréhension rapide et aisée des informations présentées.



Tableau récapitulatif des options des différents modèles

		Bypass d'été	Summer Mode *	Booster d'été **	Sonde d'humidité	Raccordement batterie de chauffe électrique	Volume constant	Auralite	Connexion Aurastat	Aurastat inclus	Version droite
HRV1	HRV1 Standard		✓								
HRV1_R	HRV1_R Standard inversé		✓								✓
HRV2	HRV2 Standard	✓		✓	✓		✓	✓			
HRV2_R	HRV2 Standard inversé	✓		✓	✓		✓	✓			✓
HRV2P	HRV2P Premium	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	
HRV2P_R	HRV2P_R Premium inversé	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
HRV3	HRV3 Standard	✓		✓	✓		✓	✓			
HRV3_R	HRV3 Standard inversé	✓		✓	✓		✓	✓			✓
HRV3P	HRV3P Premium	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	
HRV3P_R	HRV3P_R Premium inversé	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
HRV125	HRV1.25 Standard	✓		✓	✓			✓			
HRV125_R	HRV1.25 Standard inversé	✓		✓	✓			✓			✓
HRV125P	Titon HRV125 Premium	✓		✓	✓	✓			✓	✓	
HRV125P_R	Titon HRV125 Premium inversé	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓
HRV10S	HRV10 Standard	✓		✓	✓			✓			
HRV10MS	HRV10 Standard avec caisson acier	✓		✓	✓			✓			
HRV10P	Titon HRV10P Premium	✓		✓	✓	✓			✓	✓	
HRV10MP	Titon HRV10MP - caisson acier - Premium	✓		✓	✓	✓			✓	✓	

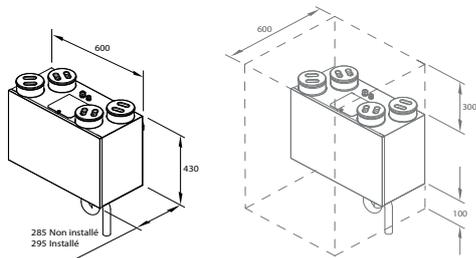
* Pour le modèle HRV1 sans bypass, le Summer Mode permet un rafraîchissement manuel de l'habitation. Si la chaleur est plus grande à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'habitation, vous activez le summer mode via un interrupteur (non fourni), le ventilateur d'amenée d'air est alors à l'arrêt, vous pouvez vous servir d'un ouvrant (porte extérieure ou fenêtre) pour faire rentrer de l'air frais. L'air frais pénètre ainsi dans la maison sans être réchauffé par l'échangeur, et ressort par l'extraction du groupe qui continue de fonctionner.

** Booster d'été : il augmente tant l'approvisionnement que l'extraction d'air quand le bypass automatique se met en marche et permet un rafraîchissement plus rapide de l'habitation.

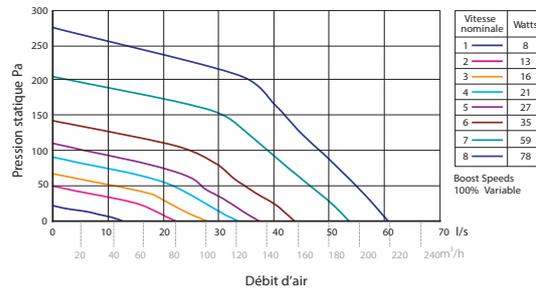
DIMENSIONS & PERFORMANCES

MODÈLE HRV1

Dimensions

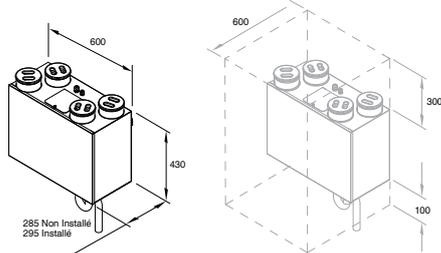


Performances

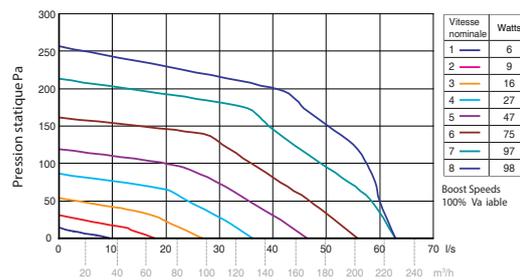


MODÈLE HRV125

Dimensions

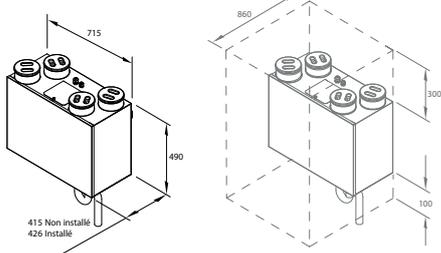


Performances

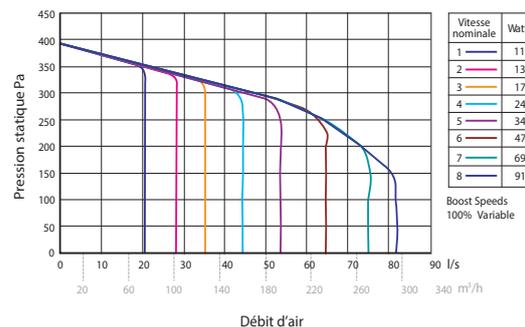


MODÈLE HRV2

Dimensions

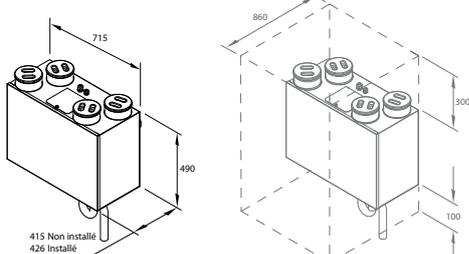


Performances

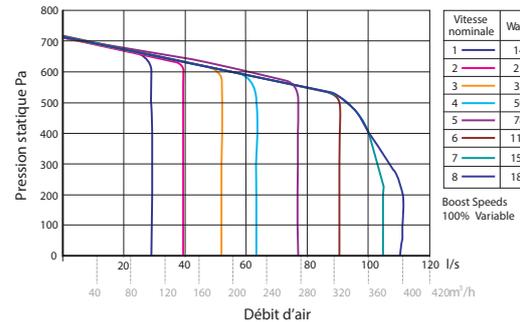


MODÈLE HRV3

Dimensions

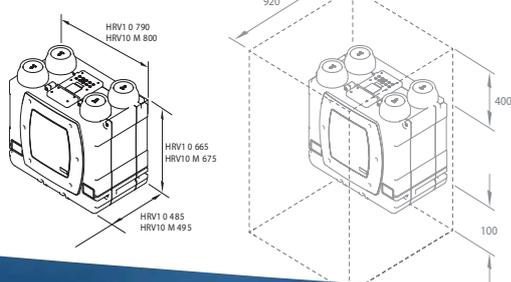


Performances



MODÈLE HRV10

Dimensions



Performances

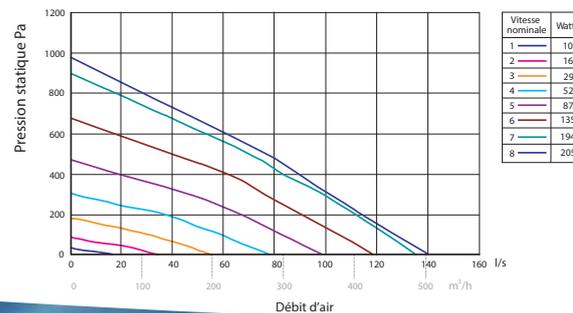


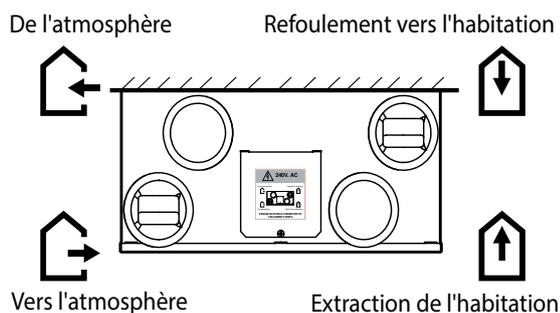
Tableau récapitulatif des dimensions

	HRV1	HRV125	HRV2	HRV3	HRV10	HRV10M
Largeur	600 mm	600 mm	715 mm	715 mm	790 mm	800 mm
Hauteur (hors embouts)	430 mm	430 mm	490 mm	490 mm	665 mm	675 mm
Profondeur	285 mm	285 mm	415 mm	415 mm	485 mm	495 mm
Profondeur (crochet de montage inclus)	295 mm	295 mm	426 mm	426 mm	495 mm	505 mm
Boîtier	Tôle en acier Zintec	Polypropylène expansé	Tôle en acier Zintec			
Poids	16 kg	16 kg	24 kg	24,5 kg	17,5 kg	31 kg
Finition	Blanc	blanc	blanc	blanc	EPP noir	blanc
Consommation électrique	230V – 50/60Hz – fusible 3A					
Filtres	G3 (G4 et filtre plissé F7 disponibles sur demande)	G3 (G4 et filtre plissé F7 disponibles sur demande)	G3 (G4 et filtre plissé F7 disponibles sur demande)	G3 (G4 et filtre plissé F7 disponibles sur demande)	Filtres G4 (Filtre plissé F7 disponible sur demande)	Filtres G4 (Filtre plissé F7 disponible sur demande)
Récupération de chaleur (% max.)	91 %	91 %	90%	90%	92%	92%
Conduits requis	125 mm Ø	125 mm Ø	150 mm Ø	150 mm Ø	150 mm Ø	150 mm Ø
Débit d'air (m ³ /h) à 100 Pa	175	215	285	415	475	475

Raccordement

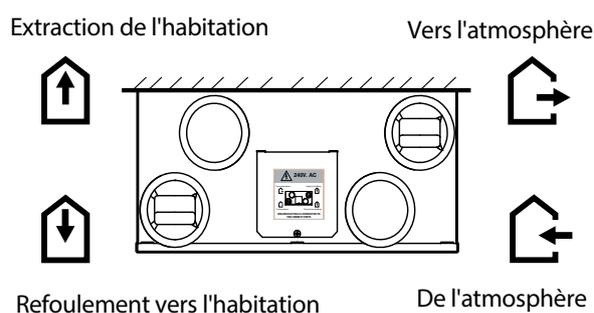
Modèles standards (gauche)

HRV1/ HRV125/ HRV2/ HRV3/ HRV10
HRV2P/ HRV3P/ HRV125P



Modèles inversés (droite)

HRV1_R / HRV2_R / HRV3_R / HRV125_R
HRV2P_R / HRV3P_R / HRV125P_R



ACCESSOIRES POUR CAISSONS DOUBLE FLUX HRV

INTERRUPTEUR 3 VITESSES

Un interrupteur proposant trois vitesses de ventilation : faible, continue, haute.

Interrupteur 3 vitesses
apparent Titon



70,12 € (HRVAI3VA)

Interrupteur 3 vitesses
intégré Niko



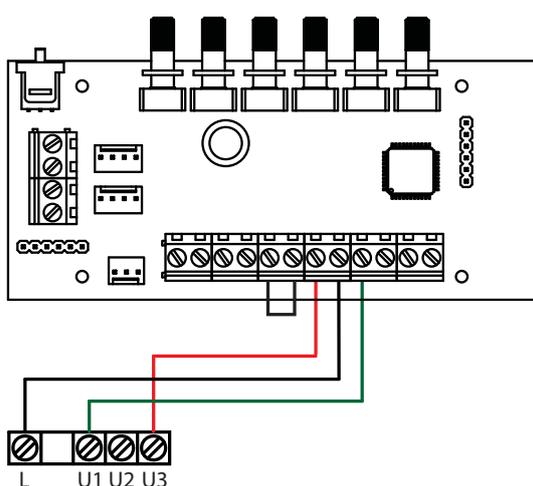
Noir : 35,92 € (HRVAI3VINN)
Blanc : 35,92 € (HRVAI3VIBN)

Interrupteur apparent blanc
Niko



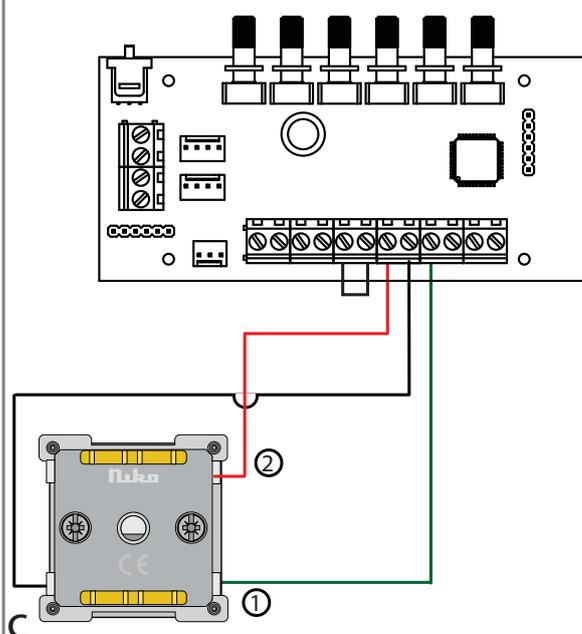
42,91 € (HRVAI3VABN)

Schéma de raccordement pour interrupteur
Titon HRVAI3VA



Vitesse réduite U1
Vitesse continue par défaut
Vitesse forcée U3

Schéma de raccordement pour interrupteur
NIKO HRVAI3VINN ,HRVAI3VIBN,HRVAI3VABN



Vitesse réduite ①
Vitesse continue par défaut
Vitesse forcée ②

HYGROSTAT

Ce dispositif permet une gestion optimale du fonctionnement du groupe quand un degré prédéterminé d'humidité relative est atteint. Modèle avec réglage apparent. Hygostat avec réglage interne (HRVAH1) également disponible sur commande.



HRVAH2 177,14 €

CAPTEURS

Détecteur de CO2 signal 0-10V proportionnel ambiant

Voir autres types de régulation à la page 55



H38RSC 411,07€
(sur commande)

FILTRES

Réf. cde.	Libellé	€
HRVAF1G3	Filtre G3 pour modèle HRV1 (2 pièces)	26,64
HRVAF1G4	Filtre G4 pour modèle HRV1 (2 pièces)	29,06
HRVAF23G3	Filtre G3 pour modèle HRV2 ou HRV3 (2 pièces)	29,02
HRVAF23G4	Filtre G4 pour modèle HRV2 ou HRV3 (2 pièces)	31,66
HRVAF10G4	Filtre Filtre G4 pour modèle HRV10 ou HRV10M (2 pièces).	93,94

Filtre F7 également sur demande.



Filtre pour
HRV10 et HRV10M

BATTERIE DE CHAUFFE

Réf. Cde.	Libellé	€
HBE125M0.8	Batterie électrique 0,8kW MONO Ø125	135,52
HBE150M1	Batterie électrique 1kW MONO Ø150	116,16

Pour plus d'informations, reportez vous à la page 66



CAISSON DOUBLE FLUX À HAUT RENDEMENT À FAIBLE ENCOMBREMENT

CARACTÉRISTIQUES:

- Capacité de ventilation jusqu'à 300 m³/h
- Récupération élevée, moteurs EC, bypass inclus
- Caisson compact, idéal pour pose en faux plafond, pose murale possible
- Protection antigel (batterie préchauffeur à ajouter)
- Filtres G4
- Commande digitale incluse, nombreux paramètres réglables individuellement.
- Fonctions étendues (4 vitesses, raccords,...)
- Variante possible en version « Plus » (fonctionnalités supplémentaires)



COMMANDE DIGITALE – INCLUDE !

- Sélecteur de vitesse / mode manuel
- Programmation plages horaires et vitesse
- Indication de nettoyage de filtre
- Visualisation des paramètres
- Look console type chauffage central

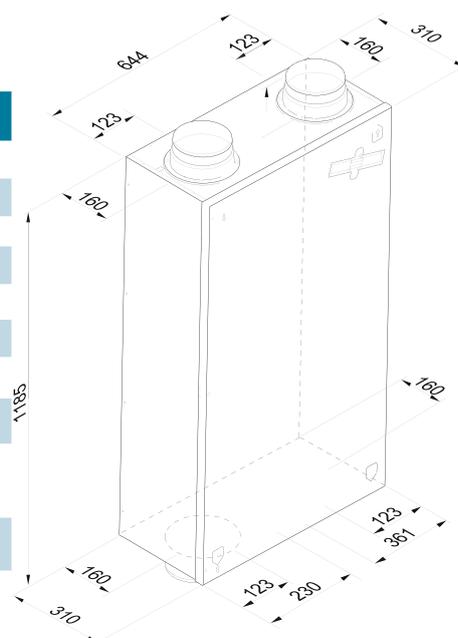


Réf	Description	€
HDF015BPS	Double Flux Extra Plat 150 m ³ /h + commande digitale incl.	1900
HDF03BPS	Double Flux Extra Plat 300 m ³ /h + commande digitale incl.	1950
HDF03BPSP	Double Flux Extra Plat 300 m ³ /h Version « PLUS » + commande digitale incl.	2175

NOUVEAU

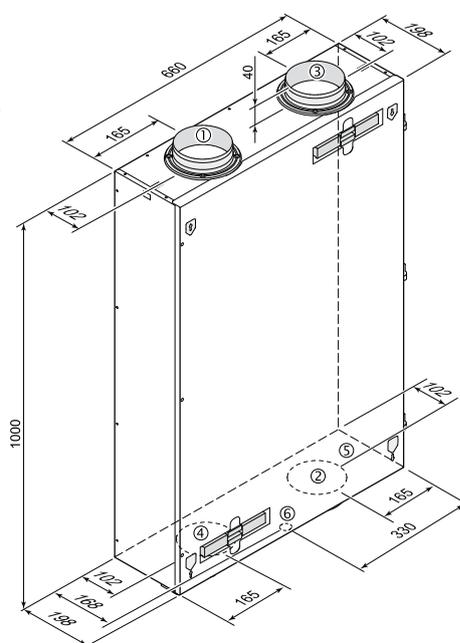
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (HDF03BPS / HDF03BPSP)

Dimensions (L x l x H) [mm]	1185 x 644 x 310
Poids [kg]	37
Installation	plafond / mur
Raccords pour canaux [mm]	4x Ø150 / Ø160
Raccord pour évacuation de l'eau ["]	3/4
Classe de filtration	G4
Tension d'alimentation [V/Hz]	230 /50
Consommation d'électricité (avec préchauffage) [A]	6
Bruit de fonctionnement	< 40 db (A) chez 225 m3/h et 75Pa
Niveau d'étanchéité	IP30



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (HDF015BPS)

Dimensions (L x l x H) [mm]	1000 x 660 x 198
Poids [kg]	24,5
Installation	plafond / mur
Raccords pour canaux [mm]	4x Ø125
Raccord pour évacuation de l'eau ["]	3/4
Classe de filtration	G4
Tension d'alimentation [V/Hz]	230 /50
Consommation d'électricité (avec préchauffage) [A]	2,4
Bruit de fonctionnement	< 40 db (A) à 105 m3/h et 50Pa
Niveau d'étanchéité	IP30



CAISSON DOUBLE FLUX À FAIBLE ENCOMBREMENT AVEC ECHANGEUR ENTHALPIQUE

NOUVEAU

- L'échangeur enthalpique permet de récupérer l'humidité
- Une humidité parfaite pendant toute l'année
- Plus de confort
- Economies d'énergie considérables
- Sortie de condensation non nécessaire



Réf. cde.	Libellé	€
HDF03BPS_E	Double flux 300m³/h extraplat enthalpique +bypass +commande	2600

DOUBLE FLUX DOMESTIQUE AVEC BY-PASS : HDF03 ET HDF04 (300-400 m³/h)

EVOLUTION DES GAMMES ANTERIEURES

Evolution des gammes HDF03 et HDF04 : autrefois bien distinctes à tous niveaux (esthétique, accessoires,...), cette gamme de double flux se retrouve aujourd'hui sous une enveloppe unique, avec des fonctionnalités identiques, offrant la capacité de ventilation jusqu'à 300m³/h pour HDF03 et jusqu'à 400m³/h pour le HDF04.

FONCTIONNALITÉS DE SÉRIE

1. Moteurs EC (faible consommation), à débit constant autorégulé (via sondes de pression)
2. By-pass 0-100% de série permettant free-cooling estival
3. Sécurité antigel intelligente et préchauffeur 1000 W inclus de série
4. Silencieux : pas de vibration
5. Filtration efficace : Filtres G3 de série, upgrade possible de filtre F7 (pollens)
6. Régulation évolutive possible : de simple (sélecteur 3+1 vitesses), au plus évolué
7. Accès étendu aux nombreux paramètres pour une régulation selon vos besoins
8. Support mural de fixation inclus (+ silentblocs)

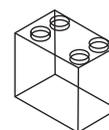


VERSIONS UBIFLUX VERSION PLUS

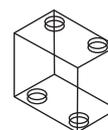
Les versions Ubiflux version plus disposent de bornes de connexions électroniques supplémentaires pour le raccordement d'accessoires externes (Réchauffeur secondaire, puits canadien, contact externe, capteur CO²/ humidité branchement entrée 0-10V,...)

Groupe	HDF03		HDF04	
Version	Ubiflux	Ubiflux version plus	Ubiflux	Ubiflux version plus
Prix	1905	2100	2080	2275
Référence du modèle selon la configuration des bouches : A, B				
Type A : 4/0	HDF03BPA *	HDF03BPAB	HDF04BPA *	HDF04BPAB
Type B : 2/2	HDF03BPB	HDF03BPBB	HDF04BPB	HDF04BPBB

*Modèles standards de stock en version porte droite



Type A



Type B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	HDF03/ HDF04 Ubiflux/ HDF06
Tension d'alimentation [V/Hz]	230 /50
Degré de protection	IP30
Dimensions (l x hx p) [mm]	675 x765 x 564
Diamètre de conduite [mm]	Ø150 / Ø160 (Ubiflux 300) Ø180 (Ubiflux 400) (Ubiflux 450)

	HDF03/ HDF04 Ubiflux/ HDF06
Diamètre extérieur d'évacuation de la condensation (mm)	Ø32
Poids [kg]	38
Position ventilateur (réglage par défaut (usine))	3 vitesses + 1 position ralenti
Courant absorbé max. (préchauffeur en marche compris) [A]	6

DOUBLE FLUX DOMESTIQUE AVEC BY-PASS : HDF06 (450 m³/h)



FONCTIONNALITÉS DE SÉRIE

1. Moteurs EC (faible consommation), à débit constant autorégulé (via sondes de pression)
2. By-pass 0-100% de série permettant free-cooling estival
3. Sécurité antigel intelligente et préchauffeur 1000 W inclus de série
4. Silencieux : pas de vibration
5. Filtration efficace : Filtres G3 de série, upgrade possible de filtre F7 (pollens)
6. Régulation évolutive possible : de simple (sélecteur 3+1 vitesses), au plus évolué
7. Accès étendu aux nombreux paramètres pour une régulation selon vos besoins
8. Support mural de fixation inclus (+ silentblocs)

Réf. cde.	Libellé	€
HDF06BPA	Vmc double flux HDF06-450 Ubiflux avec by-pass sortie A	2375
HDF06BPAB	Vmc double flux HDF06-450 Ubiflux version plus avec by-pass sortie A	2600
HDF06BPAG	Vmc double flux HDF06-450 Ubiflux avec by-pass sortie A porte gauche	2375
HDF06BPABG	Vmc double flux HDF06-450 Ubiflux version plus avec by-pass sortie A porte gauche	2600

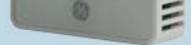
DOUBLE FLUX DOMESTIQUE AVEC ECHANGEUR ENTHALPIQUE

- L'échangeur enthalpique permet de récupérer l'humidité
- Une humidité parfaite pendant toute l'année
- Plus de confort
- Economies d'énergie considérables
- Sortie de condensation non nécessaire



Réf. cde.	Libellé	€
HDF04BPA_E	Vmc double flux HDF04 Ubiflux enthalpique avec by-pass sortie A	3210
HDF04BPAG_E	Vmc double flux HDF04 Ubiflux enthalpique avec by-pass sortie A porte gauche	3210
HDF03BPA_E	Vmc double flux HDF03 Ubiflux enthalpique avec by-pass sortie A	2795
HDF03BPAG_E	Vmc double flux HDF03 Ubiflux enthalpique avec by-pass sortie A porte gauche	2795

ACCESSOIRES POUR HDF03, HDF04, HDF06 ET HDF03BPS

	Réf. cde.	Libellé		€
Régulation	HDFREN4	<p>Sélecteur 3 vitesses + 1 ralenti + témoin filtre</p> <p>Le sélecteur 3 vitesses permet de choisir manuellement la vitesse de fonctionnement du groupe double-flux selon ses besoins. (nécessite câble 6 pôles)</p>		114,83
	HDFRDIG	<p>Boîtier contrôle digital</p> <p>Le boîtier de contrôle digital permet une programmation horaire de la ventilation.</p>		226,56
	HDFRRT	<p>Kit récepteur pour interrupteur sans fil + répartiteur rj12</p> <p>Jusqu'à 6 émetteurs au maximum peuvent être enregistrés auprès d'un récepteur.</p>		356,69
	HDFRT4	<p>Télécommande sans fil 4 positions (pile incl.)</p> <p>La télécommande sans fils permet la sélection manuelle de la vitesse de fonctionnement du groupe double-flux à tout endroit de l'habitation. La fonction «boost» permet une aération maximale durant 30 minutes.</p>		73,70
	HDF034PC02	<p>Sonde apparente CO2 pour HDF03+04 modèle Ubiflux version plus</p>		534,21
	HDF034PHU	<p>Sonde apparente humidité pour HDF03+04 modèle Ubiflux version plus</p>		378,79
Cables	EECARJ12/HDF-10	<p>Câble 6 pôles + fiches RJ12 - 10m</p> <p>(câble 6 pôles, croisé, spécifique aux modèles HDF03- HDF04)</p>		23,67
	EECARJ12/HDF-15	<p>Câble 6 pôles + fiches RJ12 - 15m</p> <p>(câble 6 pôles, croisé, spécifique aux modèles HDF03- HDF04)</p>		35,85
	HDFRERJ12	<p>Répartiteur RJ12</p> <p>Le répartiteur RJ12 permet de brancher simultanément deux sélecteurs 3 vitesses.</p>		43,42

	Réf. cde.	Libellé	€
Filtres	HDF04F-G3	Set 2 Filtres G3 pour HDF03-04 Ubiflux	37,20
	HDF04F-G3F7	Kit filtration super : 1XG3 + 1XF7 pour HDF03-04 Ubiflux	58,64
	HDF04F-F7	Filtre F7 (1PC) pour HDF03-04 Ubiflux Le filtre de classe F7 a un pouvoir filtrant plus important. Il permet d'améliorer de manière significative la qualité de l'air à l'intérieure de l'habitation. Ce filtre de classe F7 respecte les exigences de la norme EN779.	45,09
	HDF03FS-F7	Filtre F7 (1PC) pour HDF03BPS	36,04
	HDF03FS-G4	Kit 2 Filtres G4 pour HDF03BPS	23,50
	HDF03FS-G4F7	Kit filtration super : 1XG4 + 1XF7 pour HDF03BPS	48,09
	Pieds	HDF034CM	Chassis de pose au sol pour HDF03-04 Ubiflux

SYSTÈMES DOUBLE FLUX DOMESTIQUES STANDARDS

Detandt-Simon vous propose une gamme de double flux domestiques standards faciles à installer, répondant à la majorité des besoins en matière de récupération d'énergie en ventilation. Ces modèles disposent tous de moteurs centrifuges à deux vitesses.



HDF01
798 €

Débit max [m³/h] : 200
Rendement η [%] : 70
Nombre de vitesses : 2

Faible encombrement
Idéal en rénovation



HDF02
1385 €

Débit max [m³/h] : 250
Rendement η [%] : 90
Nombre de vitesses : 2

Abordable - Faible consommation
Haut rendement - Facile à installer



HDF05
1437,6€

Débit max [m³/h] : 250
Rendement η [%] : 88
Nombre de vitesses : 2

Haut rendement
Extra-plat pour faux plafond
Facile à installer

Réf. cde.	Accessoires	Compatibilité	€
HCOM012	Commutateur deux vitesses	(compatible HDF01, HDF02 et HDF05)	20,20
HCOMA012	Commutateur deux vitesses avec marche-arrêt	(compatible HDF01, HDF02 et HDF05)	30,84
HDF02F	Filtre F5/G4 pour HDF02	(compatible HDF02)	89,70

DOUBLE FLUX POUR LOCAUX TERTIAIRES À HAUT RENDEMENT



Promue dans le cadre de l'amélioration des performances énergétiques des bâtiments, la ventilation double flux est également devenue un standard incontournable à destination des collectivités, des bâtiments tertiaires et des industries. Pour répondre à ces nouvelles demandes, nécessitant des débits importants tout en garantissant des rendements élevés, Detandt-Simon a développé dans le cadre de son partenariat exclusif avec LUYMAR ©, une gamme d'appareils double flux. Notre partenaire LUYMAR © est un producteur de groupe VMC qui possède la flexibilité nécessaire pour concevoir et réaliser des appareils sur mesure, afin de répondre à des performances spécifiques telles qu'une consommation réduite ou une isolation particulière.

Récupérateur de chaleur pour installation dans des logements multi-résidentiels ou des locaux commerciaux avec échangeur à contre flux à haut rendement (jusqu'à 90% !).

- Gamme standard déclinée en 9 modèles pour des débits allant de 500 à 6000 m³/h.
- Hauteur réduite pour être installé dans les faux-plafonds : 41 cm suivant le modèle.
- Moteurs EC à basse consommation ;
- Indice de protection : IP 54, trappes d'accès latérales et échangeurs amovibles pour entretien facile
- Equipé en série de by pass automatique, sondes, batterie de dégivrage et unité de contrôle intégral : gestion d'encrassement des filtres, fonction

Full automatique : by pass, dégivrage, préchauffage, encrassement filtre, programmation hebdomadaire,...

« Timer » avec programmation des modes de fonctionnement (Jour/nuit).

- Equipé de série avec des Filtres F5 en pulsion et en extraction, d'autres filtres sont disponibles sur demande.
- En option : possibilité de raccorder des résistances supplémentaires (électrique ou hydraulique) sondes et vannes 3 voies, canaux de communications extérieurs protocoles ModBus ,...

POSE AU PLAFOND

Réf.	Debit (m ³ /h)	Pression (Pa)	Rendement	Puissance moteur (W)	Intensité (A)	Dimension L*I*h(cm)	Ø bouches	Masse (kg)	€
HLURHE500	500	380	90%	2*169 W	2x1,35	100 x 100 x 28	Ø200	61	4832,39
HLURHE800	800	190	89%	2*170 W	2x1,4	130 x 100 x 31	Ø200	77	6262,91
HLURHE1000	1000	160	89%	2 * 170 W	2x1,4	145 x 110 x 41	Ø315	121	7700,26
HLURHE1600	1600	675	87%	2 * 750 W	2x3,3	175 x 110 x 41	Ø315	139	8484,55

Tension ≤ 3000 m³/h : 230V

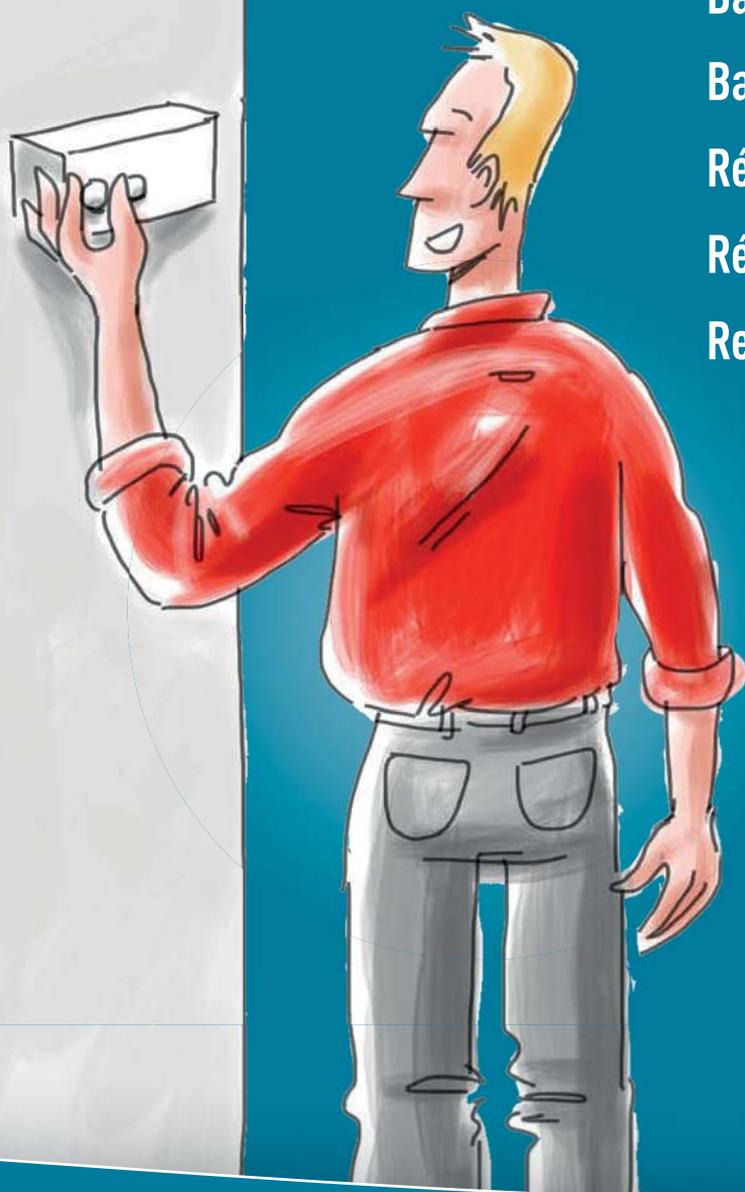
POSE AU SOL

Réf.	Debit (m ³ /h)	Pression (Pa)	Rendement	Puissance moteur (W)	Intensité (A)	Dimension L*I*h(cm)	Ø bouches	Masse (kg)	€
HLURHE2000	2000	310	89%	2x750 W	2x3,3	150 x 98 x 100	Ø350	162	9544,21
HLURHE3000	3000	310	88%	2x740 W	2x3,25	160 x 128 x 100	Ø400	212	10573,68
HLURHE4000	4000	340	87%	2x1140 W	2x(3x1,8)	160 x 158 x 100	Ø450	251	12280
HLURHE5000	5000	290	87%	2x1320 W	2x(3x2,1)	170 x 188 x 100	Ø450	295	13246,32
HLURHE6000	6000	380	87%	2x1850 W	2x(3x2,29)	175 x 218 x 100	Ø500	349	14945,26

► RÉGULATION ET ACCESSOIRES

Régulation	54
Accessoires	59
Passages de toiture	60
Batterie de chauffe hydraulique	65
Batterie de chauffe électrique	66
Régulateurs de débit - grille Alizée	67
Régulateurs de débit acoustique	68
Registres	69

« Et tout est
réglé ! »



RÉGULATION

RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE DE VITESSE

Réf. Cde.		Libellé	€	Réf. emb.
HRM01.5		Apparent IP44 Mono 230V-1,5 A*	60,58	RS1.5PS
HRM02.5		Apparent IP44 Mono 230V-2,5 A*	75,79	RS2.5PS
HRM01.8		Encastré IP44 Mono 230V-1,8 A (blochet inclus)	72,50	RS-1-400
HRMI01		R1A + interrupteur	56,5	RS-1N

Permet de contrôler le démarrage et l'arrêt du ventilateur, ainsi que de réguler sa vitesse. Plusieurs ventilateurs peuvent être connectés sur le même régulateur de vitesse à condition que l'ampérage soit respecté.

* Commutateur ON/OFF par bouton poussoir

HRTI01		1,5A+Réglable de 2 à 30 min + interrupteur	51,10	T-1,5N
--------	---	--	-------	--------

Le minuteur permet au ventilateur de fonctionner pendant un laps de temps prédéfini (entre 2 à 30 min) après que l'utilisateur ait éteint le ventilateur. Une fois ce délai expiré, le ventilateur s'arrête. Le minuteur est généralement d'application dans les locaux tels que la salle de bains, les toilettes, les cuisines... etc

HYGROSTAT

HRH01		1,5A+Hygromètre réglable + timer	61,55	TH-1,5N
-------	---	----------------------------------	-------	---------

L'utilisateur peut déterminer le taux d'humidité souhaité. La sonde qui mesure l'humidité est généralement installée dans les locaux où le taux d'humidité augmente, tels que les salles de bains, buanderies, cuisines... etc

RÉGULATEUR À DEUX VITESSES

HRMI05V2		Pour ventilateur à 2 vitesses + interrupteur+5A	30,84	P2-5,0 (N)
HRMI05V3		Pour ventilateur à 3 vitesses + interrupteur+5A	32,54	P3-5,0 (N)

Utilisé sur des ventilateurs proposant différentes vitesses de fonctionnement. L'interrupteur marche-arrêt est inclus dans le régulateur.

RÉGULATEUR DE VITESSE MUNI D'UNE BORNE EXTÉRIEURE

HRMI05SC		5A + signal de commande + interrupteur	191,84	RS-5,0-TA
HRMI10SC		10A + signal de commande + interrupteur	211,20	RS-10,0-TA

Le boîtier de commande est en thermoplastique ignifuge et est équipé d'un bouton ON/OFF. La puissance de sortie est contrôlée de 25 à 100% suivant le signal de commande 0 ... 10V ou 4-20mA prédéfini lors du réglage du régulateur. Le régulateur est équipé d'une borne supplémentaire pour raccorder d'autres appareils électriques.

RÉGULATEUR DE VITESSE

HRM05		Régulateur de vitesse 5A + interrupteur	116,16	RS-5,0-T
HRM10		Régulateur de vitesse 10A + interrupteur	172,26	RS-10,0-T

Le boîtier de commande est en thermoplastique ignifuge et équipé d'un bouton ON/OFF avec témoin lumineux. La puissance de sortie est contrôlée de 25 à 100% en fonction de la position du bouton de contrôle.

REGULATEUR TRIPHASE NOUVEAU

REGULATEURS DE VITESSE POUR MOTEUR TRIPHASE 4X400V

Réf. Cde.		Libellé	€	Réf. emb.
H38STR-415L40		variateur de vitesse à auto-transfo TRI 400V-1,5A	434,72	STR-4-15L40

Les variateurs à vitesse réglable STR-4 à auto-transfo sont basés sur le principe du réglage de la tension au moyen d'auto-transformateurs. Ils sont applicables pour des moteurs réglables en tension (400V AC, 50/60 Hz) et règlent "pas à pas" la vitesse rotative de ventilateurs, pompes, etc.

*400V AC - 50/60 Hz - de 1, 5 à 18 A

*Boîtier en tôle d'acier (RAL 7035, revêtement en poudre de polyester), IP54

*commutateur : 5 positions avec position arrêté

*Plusieurs gammes de tension possibles

*Voyant lumineux

*Sortie 230V AC, non réglable

CAPTEURS NOUVEAU

CAPTEUR D'HUMIDITÉ AMBIANT

H38RTH		Hygrostat commutateur ambiant	143,65	RTH-G
--------	---	-------------------------------	--------	-------

L'hygrostat mesure l'hygrométrie dans la pièce et il commute dès que la consigne est atteinte.

Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement.

H38RSH		Détecteur d'humidité signal 0-10V proportionnel ambiant	138,78	RSH-G
--------	---	---	--------	-------

Le détecteur d'humidité mesure l'hygrométrie dans la pièce et il détermine une tension de sortie 0-10V selon la plage définie. Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement.

CAPTEUR D'HUMIDITÉ POUR GAINÉ

H38DTH		Hygrostat commutateur pour gainé	164,64	DTH-G
--------	---	----------------------------------	--------	-------

L'hygrostat mesure l'hygrométrie dans le conduit et il commute dès que la consigne est atteinte.

Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement.

Réf. Cde.		Libellé	€	Réf. emb.
H38DSH		Détecteur d'humidité signal 0-10V proportionnel pour gaine	160,29	DSH-G

Le détecteur d'humidité mesure l'hygrométrie dans le conduit et il détermine une tension de sortie 0-10V selon la plage définie.

Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement

CAPTEUR DE CO2 AMBIANT

H38RTC		Interrupteur détecteur de CO2 ambiant	430,40	RTC-G
--------	---	---------------------------------------	--------	-------

L'hygrostat mesure l'hygrométrie dans la pièce et il commute dès que la consigne est atteinte.

Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement

H38RSC		Détecteur de CO2 signal 0-10V proportionnel ambiant	411,07	RSC-G
--------	--	---	--------	-------

Le détecteur de CO2 mesure le taux de gaz carbonique dans la pièce et il détermine une tension de sortie 0-10V selon la plage définie.

CAPTEUR DE CO2 POUR GAINE

H38DTC		Interrupteur détecteur de CO2 pour gaine	448,22	DTC-G
--------	---	--	--------	-------

Le détecteur de CO2 mesure le taux de gaz carbonique dans le conduit et il commute dès que la consigne est atteinte. Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement.

H38DSC		Détecteur de CO2 signal 0-10V proportionnel pour gaine	446,21	DSC-G
--------	---	--	--------	-------

Le détecteur de CO2 mesure le taux de gaz carbonique dans le conduit et il détermine une tension de sortie 0-10V selon la plage définie.

Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement.

CAPTEUR DE QUALITÉ D'AIR AMBIANT

Réf. Cde.		Libellé	€	Réf. emb.
H38RTQ		Interrupteur détecteur de qualité d'air ambiant	430,40	RTQ-G

Le détecteur de qualité d'air mesure la concentration de 30 différents contaminants dans la pièce et il commute dès que la consigne est atteinte.

Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement

H38RSQ		Détecteur de qualité d'air signal 0-10V proportionnel ambiant	411,07	RSQ-G
--------	---	---	--------	-------

Le détecteur de qualité d'air mesure la concentration de 30 différents contaminants dans la pièce et il détermine une tension de sortie 0-10V selon la plage définie.

Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement

CAPTEUR DE QUALITÉ D'AIR POUR GAINÉ

H38DTQ		Interrupteur détecteur de qualité d'air pour gaine	448,22	DTQ-G
--------	--	--	--------	-------

Le détecteur de qualité d'air mesure la concentration de 30 différents contaminants dans le conduit et il commute dès que la consigne est atteinte.

H38DSQ		Détecteur de qualité d'air signal 0-10V proportionnel pour gaine	446,21	DSQ-G
--------	---	--	--------	-------

Le détecteur de qualité d'air mesure la concentration de 30 différents contaminants dans le conduit et il détermine une tension de sortie 0-10V selon la plage définie.

Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE AMBIANT

H38RTT		Thermostat ambiant	104,51	RTT-G
--------	---	--------------------	--------	-------

Le thermostat mesure la température dans la pièce et il commute dès que la consigne est atteinte.

Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement

H38RST		Détecteur de température signal 0-10V proportionnel ambiant	104,83	RST-G
--------	---	---	--------	-------

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POUR GAINÉ

Réf. Cde.		Libellé	€	Réf. emb.
H38DTT		Thermostat pour gainé	141,47	DTT-G

Le thermostat mesure la température dans le conduit et il commute dès que la consigne est atteinte.
Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement

H38DST		Détecteur de température signal 0-10V proportionnel pour gainé	136,70	DST-G
--------	---	--	--------	-------

Le détecteur de température mesure la température dans le conduit et il détermine une tension de sortie 0-10V selon la plage définie.

Prévoir une alimentation 24V lors du raccordement

TRANSFORMATEUR 230/24V

TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT POUR RAIL DIN

H38SAT-D124V25		Transformateur 230/24V - 25VA pour rail DIN	45,70	SATD1-24/25
----------------	--	---	-------	-------------

Convertit la tension du courant de 230V vers 24V.

MOTEURS

HMGD-B3311E*		Servomoteur on/off 230V 5Nm 0,8m ² sans ressort rappel GDB331.1E	116,13	-
--------------	---	---	--------	---

HMLM230A*		Servomoteur on/off 230V 5Nm 1m ² sans ressort rappel LM230A	143,63	-
-----------	---	--	--------	---

HMG-MA3211E		Servomoteur on/off 230V 7Nm 1,5m ² avec ressort rappel GMA321.1E	262,23	-
-------------	---	---	--------	---

HMLF230		Servomoteur on/off 230V 4Nm 0,8m ² avec ressort rappel LF230	272,75	-
---------	---	---	--------	---

* Compatible avec HGCEMJ clapet pour moteur page 78

Moteur avec contact fin et début de course sur demande.

Autres modèles sur demande.

PLOTS ANTI-VIBRATION

HVIB020		Kit 4 plots antivibration 25 x 20, charge max. 80 kg	5,79	9898-020
PVFS- RGDS1000x400		Rouleau de protection antipoinçonnement Rubbergreen, 1000 x 400 mm, épaisseur 5 mm	6,82	-
PVFS- RGDSSTREEP- 12000x140		Rouleau de protection antipoinçonnement Rubbergreen, 12000 x 140 mm, épaisseur 5 mm	40,91	-

SUPPORT MURAL POUR GROUPE

HSUP181		Equerre universelle réglable prémontée P450 x H400 x L800 + manivelle max. 70 kg	31,16	9794-181
---------	---	---	-------	----------

CLAPET ANTI-RETOUR

HCAR100		Clapet anti-retour Ø 100 /Acier galvanisé	10,53	KOM 100
HCAR125		Clapet anti-retour Ø 125 /Acier galvanisé	11,52	KOM 125
HCAR150		Clapet anti-retour Ø 150 /Acier galvanisé	11,55	KOM 150
HCAR160		Clapet anti-retour Ø 160 /Acier galvanisé	12,00	KOM 160
HCAR200		Clapet anti-retour Ø 200 /Acier galvanisé	16,11	KOM 200
HCAR250		Clapet anti-retour Ø 250 /Acier galvanisé	18,13	KOM 250
HCAR315		Clapet anti-retour Ø 315 /Acier galvanisé	19,28	KOM 315

Clapet anti-retour à ressort conçu pour un fonctionnement automatique. Le clapet anti-retour empêche le retour de l'air dans le conduit quand le ventilateur est éteint. Le clapet s'ouvre grâce à la pression générée par le débit d'air dans le conduit et le ressort assure la fermeture lorsqu'il n'y a plus de débit dans le conduit.



PASSAGE DE TOITURE EN ACIER PEINT AVEC BAVETTE SEMI-RIGIDE SANS PLOMB



CARACTÉRISTIQUES

Chapeau de toiture en acier peint conçu pour l'extraction ou la pulsion d'air.

- 3 inclinaisons de toitures disponibles en stock pour répondre à un maximum de possibilités et ce de manière esthétique, s'adapte facilement à différentes pentes.
- Sortie verticale par rapport au bâtiment, garantissant l'esthétique en toiture.
- Ton RAL9005 de stock, tout autre ton RAL possible sur demande.
- De par sa conception, ne nécessite pas de grille anti-volatile et engendre donc très peu de pertes de charges.
- Résistant aux fortes intempéries, suffisamment haut pour ne pas s'obstruer même en cas de fortes neiges.
- Large choix de diamètres disponibles de stock.
- Grande facilité de pose : grande longueur inférieure recoupable pour passer aisément la couverture de toiture même fortement isolée.
- Membrane Aluflex permet d'éviter l'usage de plomb et tout risque d'endommagement de la toiture.
- S'adapte sur toitures tuiles et ardoises.

- **Couleur standard de stock RAL9005**
- **Autre couleur RAL possible sur demande : +15% 3 semaines de délai (la bavette reste noire)**

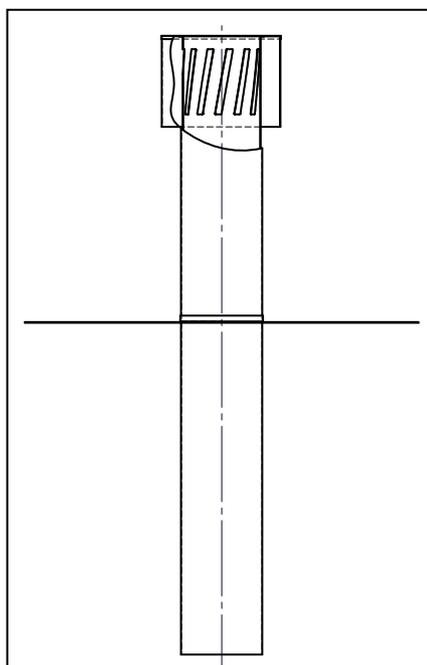
Prix :

	HCHJ0N	HCHJ30N	HCHJ45N
∅	0°	30°	45°
125	78,48 €	90,53 €	90,53 €
NOUVEAU 150	82,08 €	95,21 €	95,21 €
160	84,79 €	98,76 €	98,76 €
NOUVEAU 180	122,76 €	123,11 €	123,11 €
200	129,20 €	130,00 €	130,00 €
250	149,79 €	167,44 €	167,44 €
315	168,76 €	196,60 €	196,60 €

Références :

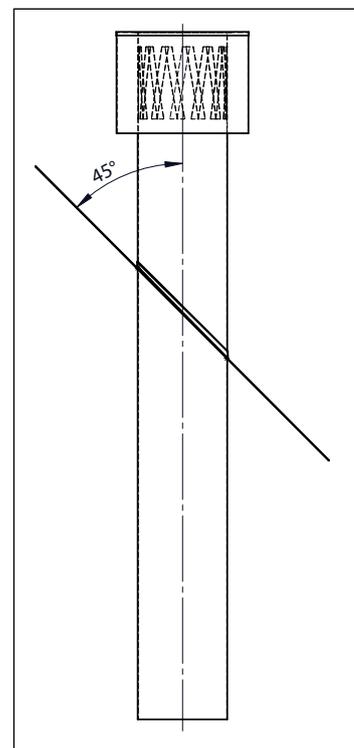
	HCHJ0N	HCHJ30N	HCHJ45N
∅	0°	30°	45°
125	HCHJ0N125	HCHJ30N125	HCHJ45N125
NOUVEAU 150	HCHJ0N150	HCHJ30N150	HCHJ45N150
160	HCHJ0N160	HCHJ30N160	HCHJ45N160
NOUVEAU 180	HCHJ0N180	HCHJ30N180	HCHJ45N180
200	HCHJ0N200	HCHJ30N200	HCHJ45N200
250	HCHJ0N250	HCHJ30N250	HCHJ45N250
315	HCHJ0N315	HCHJ30N315	HCHJ45N315

PASSAGE DE TOITURE EN ACIER PEINT AVEC BAVETTE SEMI-RIGIDE SANS PLOMB



De par sa conception ne nécessite pas de grille anti-volatile et engendre donc **très peu de pertes de charge.**

Résistant aux fortes intempéries, suffisamment haut pour ne pas s'obstruer même en cas de fortes neiges.



Grande facilité de pose : grande longueur inférieure recoupable pour passer aisément la couverture de toiture même fortement isolée

Risques liés au plomb :

Le plomb est un métal lourd toxique, qui s'accumule dans la nature et chez l'être humain, et qui endommage le système nerveux. Déjà interdit depuis plusieurs années au niveau européen, à l'intérieur du bâtiment, plusieurs projets de loi visent également à l'interdire en toiture. En France, le HCSP (Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France) recommande d'interdire également l'utilisation du plomb en plaques et en feuilles dans les constructions neuves et pour des travaux de rénovation dans les constructions existantes, y compris en toiture.

Pour ces raisons de santé et d'écologie, Detandt-Simon en partenariat avec Jeremias a développé un passage de toiture exempt de plomb en gardant tous les avantages de malléabilité d'une bavette semi-rigide. La feuille d'étanchéité est constituée d'un treillis aluminium enrobé d'EPDM résistant aux UV. Elle est fine et d'une découpe facile, rendant ainsi possible l'installation sur tous types de couverture tuile ou ardoise.

CONDUIT D'ÉVACUATION D'AIR TYPE «P»

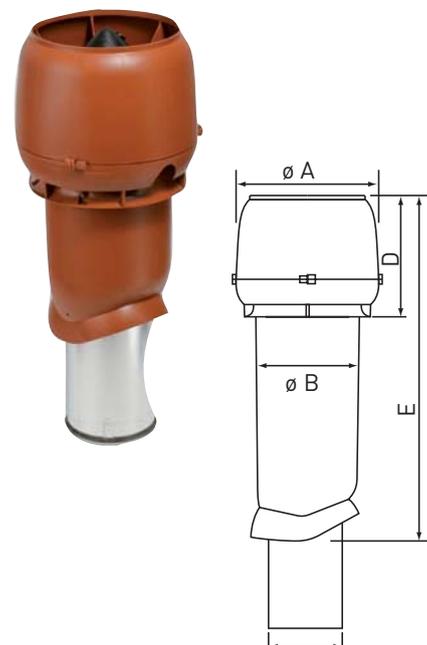
Élément terminal de ventilation naturelle à dépression en matière synthétique isolé pour toit incliné.

Le passage de toit sera choisi en fonction du type de revêtement. Plusieurs coloris disponibles. Résistant aux U.V. et intempéries (polypropylène).

Données techniques

230V/50Hz	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
125P	257	160	125	200	500
160P	310	225	160	220	500

Modèle	Noir	
	Réf. cde.	€
125P	HVP 734402	81,57
160P	HVP 741692	142,95
Modèle	Gris foncé	
	Réf. cde.	€
125P	HVP 734407	91,59
160P	HVP 741697	158,07
Modèle	Rouge brique	
	Réf. cde.	€
125P	HVP 734409	91,59
160P	HVP 741699	158,07



Articles en fin série, stock limité

CONDUIT D'ÉVACUATION D'AIR TYPE «S»

Élément terminal de ventilation naturelle à dépression en matière synthétique isolé pour toit

Données techniques

Modèle	Noir	
	Réf. cde.	€
125S	HVP 741802	46,98
160S	HVP 741822	84,36
200S	HVP 741842	132,93
Modèle	Gris foncé	
	Réf. cde.	€
125S	HVP 741807	52,56
160S	HVP 741827	96,66
200S	HVP 741847	150,48
Modèle	Rouge brique	
	Réf. cde.	€
125S	HVP 741809	52,56
160S	HVP 741829	96,66
200S	HVP 741849	150,48

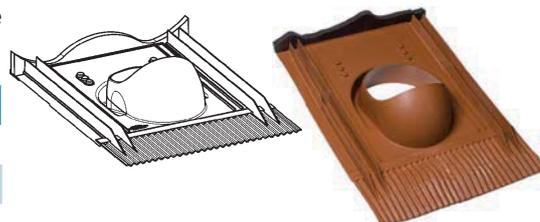


PASSAGE DE TOITURE TYPE «P»

Passage de toit universel pour toitures en tuiles.

Ce passage universel a été conçu pour s'adapter aux différents types de toitures en tuiles : argile, céramique ou béton.

Réf. commande	Couleur	€
HVP 792102	Noir	89,00
HVP 792106	Gris foncé	97,00
HVP 792109	Rouge brique	97,00



Facilité d'installation :

Il peut être installé tant sur tuiles plates que sur tuiles à 1 ou 2 ondulations.

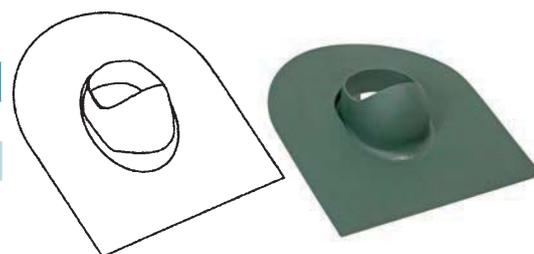


1. Installez le passage sur les goupilles longues du support.
2. Montez la partie supérieure du passage sur la volige à l'aide de deux vis courtes. Choisissez le joint le plus approprié parmi les trois modèles proposés pour le dessus du passage.
Ôtez le film protecteur du ruban adhésif présent sur le passage et placez le joint.
3. Ôtez le film protecteur du dessous du caoutchouc ondulé et pressez fermement le caoutchouc contre la tuile, sur toute la largeur du joint.

Passage de toit pour couvertures de type ardoise, roofing, shingle et bitume.

Large bavette d'environ 150 mm.

Réf. commande	Couleur	€
HVP 74002	Noir	35,06
HVP 740037	Gris foncé	41,09
HVP 740039	Rouge brique	41,09



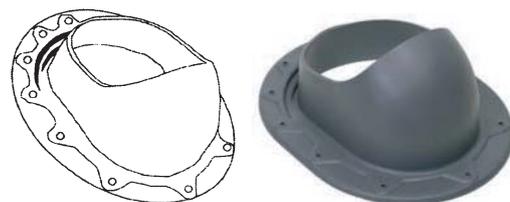
Passage de toit "classic".

Ce passage de toit est employé pour tous les toits métalliques plats et les toits bitumés.

L'installation se fait après la pose de la couverture de la toiture. Inclus les vis et le joint de sous-toiture.

Prévoir un joint de silicone.

Réf. commande	Couleur	€
HVP 732562	Noir	41,09
HVP 732567	Gris foncé	47,10
HVP 732569	Rouge brique	47,10



CHAPEAU DE TOITURE POUR V.M.C.



Réf. cde.	Ø	Prise d'air (m³/h)	Rejet d'air (m³/h)	Libellé	€	Réf. emb.
HCHAT	125	170	320	Chapeau VMC (2 couleurs tuiles et ardoises incluses)	83,09	93303
HCHA	150	210	320	Chapeau VMC couleur ardoise	85,58	93301
HCHT	150	210	320	Chapeau VMC couleur tuile	85,58	900634



Réf. cde.	Ø	Prise d'air (m³/h)	Rejet d'air (m³/h)	Libellé	€	Réf. emb.
HCHRA	125	170	320	Chapeau de toiture couleur ardoise	80,65	CARA Ø A
	160	210	320		84,68	
HCHRT	125	170	320	Chapeau de toiture couleur tuile	80,65	CARA Ø T
	160	210	320		84,68	



Réf. cde.	Ø	Prise d'air (m³/h)	Rejet d'air (m³/h)	Libellé	€	Réf. emb.
HCHMA (ardoise)	125	160	295	Chapeau de toiture métallique couleur ardoise ou couleur tuile	86,09	CTM Ø A (ardoise)
	160	245	420		92,00	
	200	600	900		180,24	
	250	850	1050		189,65	
	315	1100	1800		212,51	
HCHMT (tuile)	355	1700	2600		390,06	CTM Ø T (tuile)
	400	2100	3000		391,42	
	450	2600	3600		441,19	
	500	3500	4700		712,88	
	630	4500	8000		807,04	

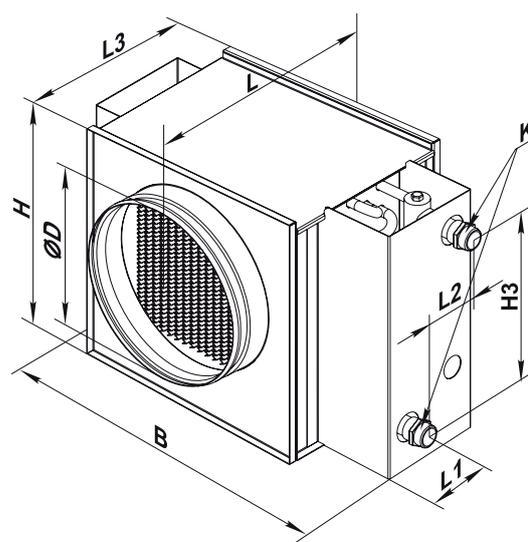


BATTERIE DE CHAUFFE HYDRAULIQUE

Idéales pour chauffer vos locaux par l'intermédiaire de votre système de ventilation, nos batteries de chauffe se raccordent sur les gaines circulaires, dans les diamètres usuels suivant le modèle: Ø100, Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 et Ø315. La chaleur nécessaire est fournie à l'air par le fluide caloporteur (eau) via

l'échangeur de la batterie.

Echangeur de type contre-courant, disposant de 2 ou 4 serpentins, sa puissance de chauffage est déterminée sur les graphiques en fonction du régime de température.



Caractéristiques techniques du produit sur demande uniquement

Références : HB2W : 2 serpentins

HB4W : 4 serpentins

Type		100	125	160	200	250	315
Dimensions (mm)	D	99	124	159	198	248	313
	B	350	350	400	400	470	550
	H	230	230	280	280	350	430
	H3	150	150	200	200	270	350
	L	300	300	300	300	350	450
	L1	32	32	32	32	32	57
	L2	43	43	43	43	43	43
Poids (kg)	K-Raccord	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"
		3,9	4	7,5	7,5	10,3	12,6
Prix	2 Serpentins	130,65	131,17	148,05	151,95	190,65	254,55
	4 Serpentins	157,66	158,18	185,71	198,18	242,08	364,68

Retrouver sur notre site internet :

www.detandt.com

l'ensemble des diagrammes techniques
de tous les modèles de batterie de chauffe.

BATTERIE DE CHAUFFE ELECTRIQUE

APPLICATIONS :

Les batteries de chauffe électriques pour conduits sont conçues pour chauffer l'air circulant dans les conduits circulaires des systèmes de ventilation. Ces appareils sont utilisés dans les systèmes de chauffage, de ventilation ou d'air conditionné dans divers types de bâtiments.

DESIGN ET FONCTIONNEMENT :

La gaine et le boîtier extérieurs sont en acier galvanisé et les éléments chauffants sont en acier inoxydable. Ces batteries de chauffe sont équipées de joints en caoutchouc qui les connectent aux conduits de ventilation.

Les batteries de chauffe pour conduits circulaires sont équipées de 2 thermostats qui les protègent de toute surchauffe :

- une protection de base, avec remise en marche automatique, pour une température en fonctionnement de +50°C.

Après refroidissement, le thermostat coupe automatiquement le circuit de contrôle de la batterie chauffante.

- une protection d'urgence avec remise en marche manuelle (température de fonctionnement de +90°C).

En cas de réaction, l'alimentation électrique de l'appareil ne peut être rétablie qu'après avoir actionné le redémarrage manuel d'urgence.

Chaque type standard de batteries chauffantes est disponible en plusieurs puissances électriques. On peut atteindre une puissance encore plus élevée en installant plusieurs batteries en série.



Réf. Cde.	Libellé	Ø	Réseau	Puissance	€
HBE100M0,6	Batterie électrique 0,6kW MONO	Ø100	Monophasé	0,6kW	104,72
HBE125M0,6	Batterie électrique 0,6kW MONO	Ø125	Monophasé	0,6kW	124,08
HBE125M0,8	Batterie électrique 0,8kW MONO	Ø125	Monophasé	0,8kW	135,52
HBE125M1,2	Batterie électrique 1,2kW MONO	Ø125	Monophasé	1,2kW	154
HBE160M1,2	Batterie électrique 1,2kW MONO	Ø160	Monophasé	1,2kW	116,16
HBE160M2,4	Batterie électrique 2,4kW MONO	Ø160	Monophasé	2,4kW	140,80
HBE160M3,4	Batterie électrique 3,4kW MONO	Ø160	Monophasé	3,4kW	161,92
HBE200M1,2	Batterie électrique 1,2kW MONO	Ø200	Monophasé	1,2kW	124,74
HBE200M2,4	Batterie électrique 2,4kW MONO	Ø200	Monophasé	2,4kW	151,53
HBE250M2,4	Batterie électrique 2,4kW MONO	Ø250	Monophasé	2,4kW	166,56
HBE315M2,4	Batterie électrique 2,4kW MONO	Ø315	Monophasé	2,4kW	178,67
HBE160T3,6	Batterie électrique 3,6kW TRI	Ø160	Triphasé	3,6kW	178,11
HBE200T6	Batterie électrique 6kW TRI	Ø200	Triphasé	6kW	262,32
HBE250T6	Batterie électrique 6kW TRI	Ø250	Triphasé	6kW	268,13
HBE315T6	Batterie électrique 6kW TRI	Ø315	Triphasé	6kW	283,62
HBE315T9	Batterie électrique 9kW TRI	Ø315	Triphasé	9kW	316,53

RÉGULATEUR DE DÉBIT

Régulateur de débit constant en matière plastique classe M1.

Le régulateur limiteur de débit est un élément qui se place à l'intérieur d'un conduit afin d'obtenir un débit constant (débit nominal) dans une plage de pression comprise entre 50 et 200 Pa (à utiliser en pulsion comme en extraction).



Réf. cde.	Ø	€
HRD080-15	Ø 80 15m ³ /h	20,87
HRD080-45	Ø 80 45m ³ /h	20,87
HRD100-50	Ø 100 50m ³ /h	24,04
HRD125-30	Ø 125 30 m ³ /h	26,75
HRD125-50	Ø 125 50m ³ /h	26,75
HRD125-75	Ø 125 75 m ³ /h	26,75
HRD125-150	Ø 125 150 m ³ /h	26,75
HRD160-150	Ø 160 150 m ³ /h	42,20

Autres Ø et débits : nous consulter

GRILLE ALIZÉ

Bouche d'extraction autoréglable en polystyrène blanc alliant esthétique et technicité.

Livré sans manchette de montage.



Réf. cde.	Ø (mm)	Débit (m ³ /h)	€
HALI15	125	15	12,58
HALI30	125	30	12,58
HALI45	125	45	12,58
HALI60	125	60	12,58
HALI75	125	75	12,58
HALI90	125	90	12,58
HALI120	125	120	27,91
HALI150	125	150	27,91

Réf. cde.	Libellé	€
HALIM100	manchette Ø 100	3,05
HALIM125	manchette Ø 125	3,71

La manchette permet d'adapter le corps de la bouche sur une gaine en Ø 100 ou Ø 125 HALI25 et HALI50 également disponibles. Prix sur demande

Bouche d'extraction autoréglable double débit



Réf. cde.	Ø (mm)	Débit (m ³ /h)	€
HALI2075	125	20/75	28,50

Livré sans manchette de montage

Grilles Alize Hygrovariables et Visiovariables

avec manchon de raccordement à joint Ø125 mm



HALIHTP

Hygrovariable, hygrostat intégré, pas de piles nécessaires

Réf. cde.	Débit (m ³ /h)	€
HALIHTP1045	10/45	57,80
HALIHTP1075	10/75	88,75
HALIHTP1575	15/75	88,75



HALIHCP

Hygrovariable, bouton poussoir, anneau acoustique, temporisation 30min, alimentation 3 piles 1,5V LR6,

Réf. cde.	Débit (m ³ /h)	€
HALIHCP090	06/40/90	114,25
HALIHCP135	10/45/135	108,50
HALIBP	bouton poussoir	29,90



HALITWP

Visiovariable, détecteur de présence, temporisation 30min, alimentation 3 piles 1,5V LR6.

Réf. cde.	Débit (m ³ /h)	€
HALITWP25	7,5/25	72,30
HALITWP50	7,5/50	72,30

Modèles 5/50 et 10/50 également disponibles sur commande. Prix sur demande.

REGULATEUR DE DEBIT ACOUSTIQUE

Absorbeur acoustique et régulateur de débit pour les conduits de ventilation circulaires:

Presque sans aucun montage, vous fixez en même temps un absorbeur de bruit et un régulateur de débit à votre conduit de ventilation. Le régulateur de débit acoustique est conçu de telle manière qu'une simple pression suffit à le fixer dans la buse.

Une fois en place, il ne bouge plus. De plus, si vous placez plusieurs absorbeurs acoustiques les uns derrière les autres, vous intensifiez l'effet d'atténuation acoustique.

Applications :

Les produits peuvent être utilisés comme régulateur de débit ou pour absorber le bruit «souvent très gênant» produit par les systèmes de ventilation, dans les bureaux et les habitations.

Absorption du bruit et ventilation :

L'absorption du bruit dépend du type de réducteur, du nombre d'opercules amovibles et de la fréquence du son. Au plus il y a d'ouvertures, au moins le bruit est assourdi et au moins il y a de résistance à la pression. En installant des absorbeurs acoustiques en série, on augmente l'effet d'atténuation du bruit.

Dimensions et prix :

Ils existent en 5 dimensions différentes, allant d'un diamètre de 80 mm jusqu'à 200 mm.

Type	ØD1	ØD2	Epaisseur	€
HRDA 080	80	82	50	7,16
HRDA 100	100	102	50	7,98
HRDA 125	125	127	50	10,80
HRDA 160	160	162	50	14,24
HRDA 200	200	202	50	21,38

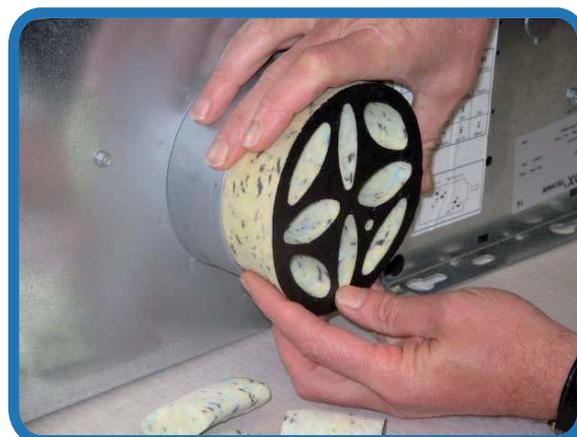
ØD1 : diamètre de la buse

ØD2 : diamètre de l'absorbeur acoustique

Montage :

Ces produits sont simples à monter et le montage ne nécessite pas d'outils spéciaux.

Enlevez le nombre nécessaire d'opercules obturateurs, compressez légèrement le réducteur et insérez-le dans le conduit de ventilation. L'absorbeur acoustique est en place.



Retrouvez l'ensemble des informations et fiches techniques sur www.detandt.com

REGISTRE

MANDÍK®

H68RKM

REGISTRE DE DOSAGE RECTANGULAIRE



- pour la régulation du débit d'air
- mécanisme de commande manuel ou servomoteur
- utilisation possible dans les zones à risque d'explosion
- dimensions de 200 × 200 mm jusqu'à 2000 × 2000 mm
- fabriqué en tôle d'acier galvanisé
- largeur des lames 100 mm
- bride pour raccordement au conduit

H68RKTM

REGISTRE DE DOSAGE RECTANGULAIRE ÉTANCHE



- pour la régulation et la fermeture du débit d'air
- mécanisme de commande manuel ou servomoteur
- dimensions de 200 × 200 mm jusqu'à 2000 × 1600 mm
- bride pour raccordement au conduit
- fabriqué en tôle d'acier galvanisé
- largeur des lames 100 mm
- utilisation possible dans les zones à risque d'explosion

H68RKKM

REGISTRE DE DOSAGE CIRCULAIRE



- pour la régulation du débit d'air
- mécanisme de commande manuel ou servomoteur
- utilisation possible dans les zones à risque d'explosion
- diamètre de 80 mm à 630 mm
- fabriqué en tôle d'acier galvanisé
- avec bride pour raccordement au conduit ou raccordement sur conduit SPIRO aussi disponible

H68RKKTM

REGISTRE DE DOSAGE CIRCULAIRE ÉTANCHE



- pour la régulation et la fermeture du débit d'air
- mécanisme de commande manuel ou servomoteur
- utilisation possible dans les zones à risque d'explosion
- diamètre de 80 mm à 630 mm
- fabriqué en tôle d'acier galvanisé
- avec bride pour raccordement au conduit ou raccordement sur conduit SPIRO aussi disponible

Prix sur demande. Articles sur commande.

H68RPM-V

RÉGULATEUR DE DÉBIT D'AIR VARIABLE



- pour la régulation du débit d'air variable ou constant dans les systèmes d'aération
- diamètre de 100 mm à 630 mm
- débit de 35 à 13 500 m³/h
- fabriqué en tôle d'acier galvanisé
- chaque régulateur est équipé d'une sonde de pression et d'un servomoteur (Belimo LMV-D3-MP ou NMV-D3-MP, tension d'alimentation 24 V, tension de commande 0 – 10 V ou 2 – 10 V)

H68RPM-K

RÉGULATEUR DE DÉBIT D'AIR CONSTANT



- maintient un débit d'air constant dans les systèmes d'aération
- diamètre de 100 mm à 400 mm
- débit de 100 à 4000 m³/h
- corps du régulateur et équipement de contrôle en tôle d'acier galvanisé, volet en tôle d'aluminium, axe du volet, manchons et ressort en acier inox

H68NKTM

CLAPET ANTI-RETOUR, CLAPET DE SURPRESSION



- dimensions de 200 × 200 jusqu'à 1400 × 1400 mm
- différence de pression maximale 1500 Pa
- vitesse d'air max. 12 m/s
- équipement mécanique empêchant le reflux du courant d'air
- en acier galvanisé

Prix sur demande. Articles sur commande.

► RÉSEAU DE GAINES

Classe d'étanchéité 72

Gaines galvanisées 73

Circulaires
A embetonner
Rectangulaires

Flexibles en chape 84

NOUVEAU Conduits PVC 93

Conduits isolés 94

FU EWA 98

Flexibles Alu souples 100



« Un gainage
parfait ! »

CLASSE D'ÉTANCHÉITÉ



Les avantages d'un système avec joints

- Un bon niveau d'étanchéité du système permet de réduire les pertes énergétiques. L'air transporté subit moins de pertes de charge, ce qui permet un meilleur dimensionnement du ventilateur et réduit donc sa consommation et les nuisances sonores.
- En pulsion, le système avec joints permet également d'éviter jusqu'à 20% des pertes d'air dans le réseau.
- Degré (classe) d'étanchéité à l'air

Classe d'étanchéité	Pression d'utilisation	Coefficient d'étanchéité (débit de fuite)
A	> 500	27 10 ⁻⁶
B	> 1000	9 10 ⁻⁶
C	> 2000	3 10 ⁻⁶
D	> 2500	1 10 ⁻⁶

Débit de fuite [m³/s] = Surface développée du réseau [m²] x K x (pression d'utilisation [Pa])^{0,65}

Bruit généré par la vitesse de l'air dans les conduits

Le bruit représente un facteur important à prendre en compte dans le dimensionnement d'une installation de ventilation. En plus de l'attention portée au niveau du ventilateur (plots anti-vibratiles, gaine souple de raccordement, silencieux,...), il faut également veiller à ne pas dépasser certains débits dans les gaines de ventilation pour limiter la vitesse d'écoulement d'air. En effet à partir de 4 m/s, l'air risque de générer un sifflement. Il convient alors pour faire passer le même débit nécessaire d'augmenter la section de la gaine pour diminuer la vitesse et donc le bruit.

Le tableau ci-dessous donne une vue d'ensemble sur les débits à respecter dans les différents diamètres standards de gaine pour ne pas dépasser la vitesse de 4 m/s.

Notre bureau d'études peut vous aider à déterminer le matériel nécessaire dans vos études de ventilation, n'hésitez pas à nous consulter afin d'éventuellement fixer un rendez-vous en nos locaux pour analyser ensemble votre projet.

Tableau indiquant le débit maximum en fonction du diamètre pour respecter une vitesse maximum de 4m/s dans la gaine

Diamètre (mm)	80	100	125	150	160	180	200	250	315	355	400	450	500	560	630
2 m/s >m ³ /h	36	57	88	127	145	183	226	353	561	713	905	1145	1414	1773	2244
3 m/s >m ³ /h	54	85	133	191	217	275	339	530	842	1069	1357	1718	2121	2660	3367
4 m/s >m ³ /h	72	113	177	255	290	366	452	707	1122	1425	1810	2290	2827	3547	4489

D'autres pièces galvanisées sont également disponibles sur demande.

GAINES GALVANISÉES CIRCULAIRES

Réf. cde.	Libellé	80	100	125	150	160	180	200	250	315	355	400	450	500	Réf. emb.
HGSP	 Gaine spiralée (par mètre, min. 3 m)	3,41	4,11	5,11	6,43	6,82	8,53	8,91	11,21	14,10	18,88	21,69	25,24	30,85	SPR-C

ACCESSOIRES STANDARDS

HGPT	 Passage toit 0°	15,30	15,31	16,54	19,95	19,95	21,49	21,49	24,72	29,36	33,38	35,08	38,17	44,51	TAGF00
HGPT15	 Passage toit 15°	30,60	30,60	33,08	39,88	39,88	42,97	42,97	49,46	58,73	66,77	70,17	76,35	89,03	TAGF15
HGPT30	-	30,60	30,60	33,08	39,88	39,88	42,97	42,97	49,46	58,73	66,77	70,17	76,35	89,03	TAGF30
HGPT45	-	45,91	45,91	49,62	59,82	59,82	64,45	64,45	74,19	88,10	100,16	105,26	114,53	133,54	TAGF45
HGPT60	-	61,21	61,21	66,15	79,76	79,76	85,94	85,94	98,92	117,47	133,54	140,34	152,71	178,06	TAGF60
HGSO	 Solin	19,95	19,95	21,49	23,95	23,95	26,42	26,42	29,36	35,08	42,96	52,53	60,26	70,00	BAVE
HGS5 0900J	 Silencieux épaisseur 50 mm	57,72	59,51	66,64	80,44	80,44	90,33	96,54	118,40	140,17	154,59	192,90	219,84	254,47	-
HGMS	 Manchette souple	9,03	9,03	9,03	9,40	9,55	10,40	11,60	13,54	16,49	19,00	19,86	19,86	21,78	ILA
HGCOM	 Collier de suspension + mousse	1,43	1,47	1,60	2,06	2,06	2,39	2,59	3,15	3,92	4,25	5,36	7,03	7,68	MAC VI
HGCH	 Chapeau de toiture	15,00	15,00	15,93	21,49	21,49	26,42	26,42	31,83	41,42	49,44	63,35	74,81	98,92	WD-CS
HGCL	 Chapeau Déflecteur	-	69,83	69,83	77,10	77,10	90,71	94,30	119,09	165,19	192,19	262,06	319,51	381,52	HAN
HGSI	 Sifflet 45° Grillage	14,20	14,20	14,89	18,34	18,34	23,25	23,46	31,05	42,89	44,25	54,97	77,79	88,49	ASV-45

ACCESSOIRES SANS JOINTS

Réf. cde.	Libellé	80	100	125	150	160	180	200	250	315	355	400	450	500	Réf. emb.
HGB45	 Coude 45°	3,86	3,70	4,25	5,70	6,05	7,57	7,57	10,12	13,84	14,43	18,78	26,42	33,29	BP45
HGB90	 Coude 90°	4,12	4,12	5,44	8,24	8,57	11,27	12,39	14,10	21,21	21,78	27,42	46,97	55,78	BP90
HGFF	 Fond femelle	1,48	1,52	1,85	1,93	1,99	2,47	2,48	3,42	5,16	6,50	7,78	11,62	13,62	CPF
HGFM	 Fond mâle	1,59	1,59	1,54	1,77	1,87	2,18	2,48	3,27	4,23	6,22	7,08	10,72	12,58	CS
HGMF	 Manchon femelle	1,30	1,40	1,48	1,60	1,60	1,73	1,87	2,37	3,11	3,94	4,92	6,52	7,39	MSF
HGMM	 Manchon mâle	1,30	1,30	1,43	1,55	1,55	1,67	1,80	2,29	2,99	3,88	4,96	5,71	7,17	NS
HGRG	 Raccord mâle + grille	10,15	10,15	10,57	11,46	11,46	13,66	13,66	16,60	20,12	25,10	31,71	37,88	40,81	ILSN
HGPP	 Piquage plat	1,50	1,57	1,73	1,93	1,93	1,98	2,13	2,50	3,50	4,54	5,04	7,00	7,54	IS
HGT	 Té standard	7,82	7,88	8,66	12,06	12,06	12,70	16,54	24,72	28,90	39,10	47,90	81,11	82,82	TPC

ACCESSOIRES AVEC JOINTS

Réf. cde.	Libellé	80	100	125	150	160	180	200	250	315	355	400	450	500	Réf. emb.
HGB45J	 Coude 45° + joint	5,35	5,35	6,07	7,66	8,31	9,32	10,42	18,56	19,84	24,35	29,80	32,32	39,52	BPL45
HGB90	 Coude 90° + joint	6,21	6,42	7,34	10,63	10,63	12,59	14,13	23,03	25,42	27,34	34,82	57,46	66,22	BPL90
HGFMJ	 Fond mâle + joint	3,27	3,32	3,35	3,77	3,84	4,50	4,60	6,28	8,29	10,99	13,72	16,01	16,01	CSL
HGMMJ	 Manchon mâle + joint	3,17	3,35	3,45	3,89	3,96	4,48	4,71	5,63	6,96	9,26	10,21	11,25	11,78	NSL
HGRGJ	 Raccord mâle + grille + joint	11,76	11,76	12,22	13,42	13,42	15,87	15,87	19,62	23,14	28,78	35,38	43,61	46,54	ILSNL
HGPPJ	 Piquage plat + joint	2,34	2,48	2,78	3,02	3,13	3,20	3,61	4,34	5,85	7,84	8,72	9,94	11,22	ISL
HGTJ	 Té standard + joint	8,11	8,11	10,56	13,42	14,68	17,54	17,70	27,49	40,41	57,78	63,04	100	100	TPCL

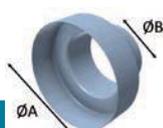


RÉDUCTIONS SANS JOINTS



Réf. cde.	Libellé	Réf. emb.
HGPS ØA ØB	Piquage spiralé	SP ØA ØB

ØA	ØB									
	80	100	125	150	160	180	200	250	315	
80	1,76	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	1,76	2,00	-	-	-	-	-	-	-	
125	1,76	2,00	2,12	-	-	-	-	-	-	
150	1,76	2,00	2,12	3,56	-	-	-	-	-	
160	1,76	2,00	2,12	3,56	3,56	-	-	-	-	
180	1,76	2,00	2,12	3,56	3,56	5,00	-	-	-	
200	1,76	2,00	2,12	3,56	3,56	5,00	5,00	-	-	
250	1,76	2,00	2,12	3,56	3,56	5,29	5,29	7,65	-	
315	-	2,36	2,87	4,13	4,13	5,29	5,68	9,80	13,89	



Réf. cde.	Libellé	Réf. emb.
HGRE ØA ØB	Réduction emboutie	RPC ØA ØB

ØA	ØB								
	80	100	125	150	160	180	200	250	
100	2,72	-	-	-	-	-	-	-	
125	3,27	2,99	-	-	-	-	-	-	
150	5,44	3,56	3,89	-	-	-	-	-	
160	5,44	3,56	3,89	5,32	-	-	-	-	
180	-	5,85	6,13	5,32	5,32	-	-	-	
200	-	5,85	6,13	5,32	5,32	5,36	-	-	
250	-	8,33	8,33	6,66	6,66	6,66	6,66	-	
315	-	-	-	-	9,07	9,07	9,07	9,07	



Réf. cde.	Libellé	Réf. emb.
HGRS ØA ØB	Réduction segmentée	RSCL ØA

ØA	ØB									
	150	160	180	200	250	315	355	400	450	500
355	16,33	16,33	18,85	18,85	18,85	18,85	-	-	-	-
400	-	-	18,85	18,85	18,85	18,85	27,37	-	-	-
450	-	-	22,19	22,19	22,19	22,19	27,37	27,37	-	-
500	-	-	-	-	27,58	33,38	35,08	35,08	35,08	-
560	-	-	-	-	-	-	-	-	39,00	39,00



Réf. cde.	Libellé	Réf. emb.
HGT ØA ØB	Té à piquage réduit	TPC ØA ØB

ØA	ØB							
	80	100	125	150	160	180	200	
100	5,04	-	-	16,33	-	-	-	
125	5,44	6,64	-	-	-	-	-	
150	6,64	7,24	7,56	-	-	-	-	
160	6,64	7,12	7,72	9,44	-	-	-	
180	-	8,24	8,32	11,48	9,88	-	-	
200	-	8,24	8,32	11,48	9,88	12,44	-	
250	-	-	9,64	11,44	11,44	13,64	13,64	
315	-	-	11,96	13,92	13,92	16,96	16,96	
355	-	-	-	-	15,84	19,88	19,88	
400	-	-	-	-	-	25,72	25,72	

RÉDUCTIONS AVEC JOINTS



Réf. cde.	Libellé	Réf. emb.
HGPSJ ØA ØB	Piquage spiralé avec joint	SPL ØA ØB

ØA		ØB								
		80	100	125	150	160	180	200	250	315
ØA	80	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	2,90	3,07	-	-	-	-	-	-	-
	125	2,90	3,07	3,62	-	-	-	-	-	-
	150	2,90	3,07	3,62	4,87	-	-	-	-	-
	160	2,90	3,07	3,62	4,87	5,12	-	-	-	-
	180	5,78	3,07	3,62	4,87	5,12	7,51	-	-	-
	200	5,78	3,07	3,62	4,87	5,12	7,51	6,79	-	-
	250	5,78	3,07	3,62	4,87	5,12	7,51	6,91	8,34	-
	315	-	3,07	3,62	5,32	5,52	7,51	7,10	8,77	13,75



Réf. cde.	Libellé	Réf. emb.
HGREG ØA ØB	Réduction emboutie	RPCL ØA ØB

ØA		ØB								
		80	100	125	150	160	180	200	250	
ØA	100	4,57	-	-	-	-	-	-	-	
	125	5,09	5,09	-	-	-	-	-	-	
	150	6,76	5,52	5,57	-	-	-	-	-	
	160	6,76	5,52	5,57	7,15	-	-	-	-	
	180	-	6,92	6,92	7,15	7,15	-	-	-	
	200	-	6,92	6,92	7,15	7,15	7,15	-	-	
	250	-	9,73	9,73	9,21	9,21	10,90	10,90	-	
	315	-	-	-	-	11,72	11,72	11,72	12,44	



Réf. cde.	Libellé	Réf. emb.
HGRSJ ØA ØB	Réduction segmentée	RSCLF ØA ØB

ØA		ØB									
		150	160	180	200	250	315	355	400	450	500
ØA	355	21,23	21,23	24,51	24,51	24,51	24,51	-	-	-	-
	400	-	-	24,51	24,51	24,51	24,51	35,58	-	-	-
	450	-	-	28,85	28,85	28,84	28,85	35,58	35,58	-	-
	500	-	-	-	-	35,86	43,39	45,60	45,60	45,60	-
	560	-	-	-	-	-	-	-	-	50,70	50,70



Réf. cde.	Libellé	Réf. emb.
HGTJ ØA ØB	Té à piquage réduit	TPCL ØA ØB

ØA		ØB							
		80	100	125	150	160	180	200	
ØA	100	7,69	-	-	-	-	-	-	
	125	8,39	9,16	-	-	-	-	-	
	150	12,56	12,39	13,40	-	-	-	-	
	160	12,56	10,52	11,63	13,35	-	-	-	
	180	-	15,34	15,09	16,46	17,03	-	-	
	200	-	13,87	15,01	17,55	17,03	19,46	-	
	250	-	-	18,95	18,44	19,46	22,50	22,50	
	315	-	-	22,54	24,38	24,38	27,34	27,34	
	355	-	-	-	-	28,24	31,69	31,69	
	400	-	-	-	-	-	33,19	33,19	

CLAPETS DE REGLAGE CIRCULAIRES

Réf. cde.	Libellé	80	100	125	150	160	180	200	250	315	355	400	450	500	Réf. emb.
HGC35	 Clapet de réglage 35%	12,81	9,6	9,94	11,01	11,01	12,14	12,14	15,2	17,81	26,5	26,5	30,29	49,86	DARH

HGCJ35	 Clapet de réglage 35% +joint	-	13,44	13,92	15,41	15,41	17,00	17,00	21,28	24,93	37,10	37,10	42,41	69,80	DAR-HL
--------	--	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

HGCEJ	 Clapet étanche classe 4 + joint	16,81	16,19	16,9	17,83	19,32	20,46	21,1	25,03	30,45	43,71	53,62	65,24	73,3	DATL
-------	---	-------	-------	------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------

HGCEMJ	 Clapet* étanche avec plaque support moteur classe 4 + joint	25,71	26,17	27,32	27,32	29,44	34,41	34,41	39,56	47,20	59,11	65,55	76,22	88,96	DAT-ML
--------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

* Retrouvez l'ensemble des moteurs disponibles page 58

TAPE ALU 120°C

Réf. cde.	Libellé	€
EQDIT01	 Tape Alu (Longueur 50m - largeur 50 mm) - 120°C	5,62
EQDIT02	 Tape Alu (Longueur 50m - largeur 100 mm) - 120°C	11,37



RACCORD DOUBLE FLUX DIAMÈTRE 180

Pièce spécifique permettant le raccordement entre les groupes de ventilation avec sortie en diamètre 180 Femelle et le réseau de gaine au diamètre standard.

Réductions segmentées Ø180 Femelle sans joint

Réf. Cde	HGRS ØA ØB	ØB				
Réf. Emb.	VS ØA ØB	ØA	100	125	160	180 F
		180 F	14,02	14,02	14,02	-
		200	-	-	-	16,43

Piquage spiralé Ø180 sans joint

Réf. Cde	HGPS ØA ØB
Réf. Emb.	PS ØA ØB



ØA	ØB	
	180 F	
	200	21,96
	250	21,96
	315	21,96

Réductions segmentées Ø180 avec joints

Réf. Cde	HGRSJ ØA ØB
Réf. Emb.	VSX ØA ØB

ØA	ØB				
	ØA	100	125	160	180 F
	180 F	22,48	22,48	22,48	-
	200	-	-	-	26,25

Piquage spiralé Ø180 avec joints

Réf. Cde	HGPSJ ØA ØB
Réf. Emb.	PSX ØA ØB

ØA	ØB	
	180 F	
	200	28,28
	250	28,28
	315	28,28



Également disponibles:

HGRSJ160F150 réduction segmentée avec joints ØA 160F ØB 150 17,36 €
 HGRSJ200F180 réduction segmentée avec joints ØA 200F ØB 180 22,02 €
 HGRSJ180150F réduction segmentée avec joints ØA 180 ØB 150F 19,01 €

GAINES À EMBETONNER

Nous proposons une gamme complète de gaines galvanisées rectangulaires à noyer dans les chapes : gaines droites, coudes, tés et tous les accessoires de raccordement.

Dimensions des sections standards en mm

Largeur	Hauteur
165	80
170	70
220	80
250	80

AVANTAGES

- Gain de place, faible encombrement
- Esthétique : pas de gaines apparentes ni de fausses poutres
- Faible coût de réalisation : épargne de réalisation de caisson ou de fausse poutre lorsque l'intégration en faux-plafond n'est pas possible.
- Pièces aux dimensions standardisées.
- Pièces « ajustables » : certaines pièces « ajustables » peuvent être produites à la mesure désirée selon les besoins de votre chantier. (Pour celles-ci, veuillez consulter notre bureau d'études pour en connaître le prix.)
- Nous proposons aussi les accessoires circulaires à embetonner.

PIÈCES STANDARDS NOUVEAU

Dim/Ref	HGED	HGEC90	HGECV90	HGEC60	HGEC45	HGEC30	HGECR90
Libellé	Conduit 3m	Coude 90°	Coude vertical 90°	Coude 60°	Coude 45°	Coude 30°	Coude perpendiculaire 90°
165	27,81	11,90	14,37	11,59	11,43	11,43	13,90
170	27,81	11,90	14,37	11,59	11,43	11,43	13,90
220	40,79	15,60	19,08	15,14	14,99	14,99	17,46
250	42,95	17,46	19,17	-	16,99	-	-

Dim/Ref	HGECR45	HGEMF	HGEP90	HGEP45	HGEFF	HGEFP	HGET
Libellé	Coude perpendiculaire 45°	Manchon extérieur 100mm	Raccord latéral 90°	Raccord latéral 45°	Couvercle	Couvercle avec piquage 80	Té standard
165	12,05	1,99	5,95	6,60	1,58	5,25	19,78
170	12,05	1,99	5,95	6,60	1,58	5,25	19,78
220	15,60	2,70	7,00	7,80	3,15	7,00	27,35
250	-	2,98	7,37	8,25	3,34	-	29,05

TABLEAU DE DEBIT EN FONCTION DE LA VITESSE

Largeur(m)	Hauteur (m)	Section (m ²)	Débit (m ³ /h)			
			v=2,5 m/s	v=3 m/s	v=3,5 m/s	v=4 m/s
0,165	0,08	0,0132	118,8	142,56	166,32	190,08
0,17	0,07	0,0119	107,1	128,52	149,94	171,36
0,22	0,08	0,0176	158,4	190,08	221,76	253,44
0,25	0,08	0,02	180	216	252	288

PIÈCES ADAPTABLES

Dim/Ref	HGERCC-170-125	HGERDC-L-ØX	HGERSG-L-ØX	HGERSD-L-ØX
				
Libellé	Raccord simple central	Raccord double central	Raccord simple gauche	Raccord simple droite
	24,42 *	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande

L : dimension gaine à embetonner
ØX : dimension piquage

* Autres diamètres sur demande

Dim/Ref	HGERDG-L-ØX	HGERDD-L-ØX	HGEPB80	HGERS	HGERC
					
Libellé	Raccord double gauche	Raccord double droite	Piquage Ø80 avec bord	Réducteur rectangulaire	Raccord rond carré
	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande

PIÈCES CIRCULAIRES

Dim/Ref	HGEAB-H-Ø	HGEAP-H-Ø	HGEP1-H-Ø	HGEP2H-Ø	HGEP1-H-Ø	HGEP2H-Ø
						
Libellé	Anneau de bord Ø100 ou 125 H : 50 à 150 par pas de 10	Anneau de bord plafond à éléments	Pot Ø125 - ps80 couvrecl Ø125 H : 70 ou 80	Pot à 2 piquages couvrecl Ømax : 80, 100, 125	Pot ouvert Ømax 125	Pot ouvert à 2 piquages Ømax 125
Ø100	3,51	5,87	6,69	14,83	10,51	11,28
Ø125	3,86	4,25	6,69	14,83	10,51	11,28
Ø160	-	8,91	-	-	-	-
Ø200	-	11,74	-	-	-	-

Dim/Ref	HGEP01-H-Ø	HGEP02-H-Ø	HGEPVC
			
Libellé	Anneau de prolongement 40, 60 ou 90mm	Manchon coulissant Ø123x250	Couvrecl en pvc Ø125
100	-	-	-
125	Prix sur demande	3,06	0,88
160	-	-	-
200	-	-	-

GAINES RECTANGULAIRES

Présentation de gamme

Tout le réseau galva rectangulaire est disponible sur commande uniquement. Nous fournissons toutes les pièces nécessaires au montage du réseau : gaines, coudes, déviations, réduction, clapets, raccords rond-carré, accessoires de fixations,....

Vu la variabilité des dimensions pour ce type de matériel, le prix des éléments doit être calculé par rapport à la surface de tôle requise pour sa fabrication. Pour le calcul des pièces de forme, veuillez nous consulter.

Contactez notre bureau d'études et envoyez nous les plans du réseau afin d'obtenir une offre de prix détaillée.

Possibilité de matériaux divers : acier galvanisé (standard), inox 304, inox 316, aluminium ALMG3, isolation.

Délai d'études : 7 jours ouvrables

Délai d'approvisionnement : 3-4 semaines

AVANTAGES

- Gain de place, faible encombrement
 - Esthétique : pas de gaine apparente
 - L'intégration en faux-plafond n'est pas possible.
- Dimensions sur mesure
- Gamme complète d'accessoires

Type de gaine en fonction des dimensions et de la pression

Basse pression - 0 à 40 mm CE - 0 à 400 Pa

A: côté le plus grand (mm)	Epaisseur (mm)	Clame	Renforts	Profil d'assemblage
200-699	75	1	-	Profil 20 mm
700-999	75	2	-	Profil 30 mm
1000-1499	95	2	1	Profil 30 mm
1500-1999	95	3	1	Profil 30 mm
2000-2749	12	4	2	Profil 30 mm
2750-3000	12	5	3	Profil 40 mm
3000-4000	12	6	-	Profil 40 mm

Prix en fonction de l'épaisseur de tôle et du type de pièce

Type de pièce	Epaisseur (mm)			
	0,75	0,95	1,2	1,5
Gaine droite	33,99 €/m ²	41,07 €/m ²	52,67 €/m ²	61,61 €/m ²
Pièce de forme	54,97 €/m ²	59,91 €/m ²	74,07 €/m ²	85,47 €/m ²
Rond / Carré	73,68 €/m ²	80,52 €/m ²	96,59 €/m ²	112,19 €/m ²



TRAPPE D'INSPECTION

(UNIQUEMENT SUR DEMANDE)

Pour répondre aux impositions des cahiers de charge et aux recommandations de la norme en vigueur, cet accessoire est nécessaire pour l'inspection et le nettoyage du gainage de ventilation.

Cet article est également indispensable conjointement à l'utilisation de protections coupe-feu dans les gaines de ventilation. Il est disponible en 2 modèles adaptables sur les gaines circulaires : trappe d'inspection ronde et trappe d'inspection ovale.

Trappe d'inspection ronde (Référence : HGIRC)

Ø Ouverture de la trappe	diamètre de la gaine									
	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630
100	11,59	11,90	12,52	13,06	13,76	13,76	14,07	14,07	14,99	14,99
150	-	13,06	13,76	14,07	14,68	14,68	14,99	14,99	15,77	15,77
200	-	-	15,77	16,54	17,62	17,62	18,55	18,55	19,63	19,63
300	-	-	-	-	-	19,63	20,71	20,71	21,48	21,48
400	-	-	-	-	-	-	-	27,82	29,83	29,83
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,53

Trappe d'inspection ovale (Référence : HGIOC)

Ø Ouverture de la trappe	diamètre de la gaine											
	100	125	160	200	250	315	355	400	500	500	560	630
180 x 80	15,46	15,46	15,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 x 100	-	-	-	16,69	16,69	16,69	-	-	-	-	-	-
300 x 200	-	-	-	-	-	-	24,27	24,27	24,27	-	-	-
400 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,00	34,00	34,00



FLEXIBLE EN CHAPE OVAL

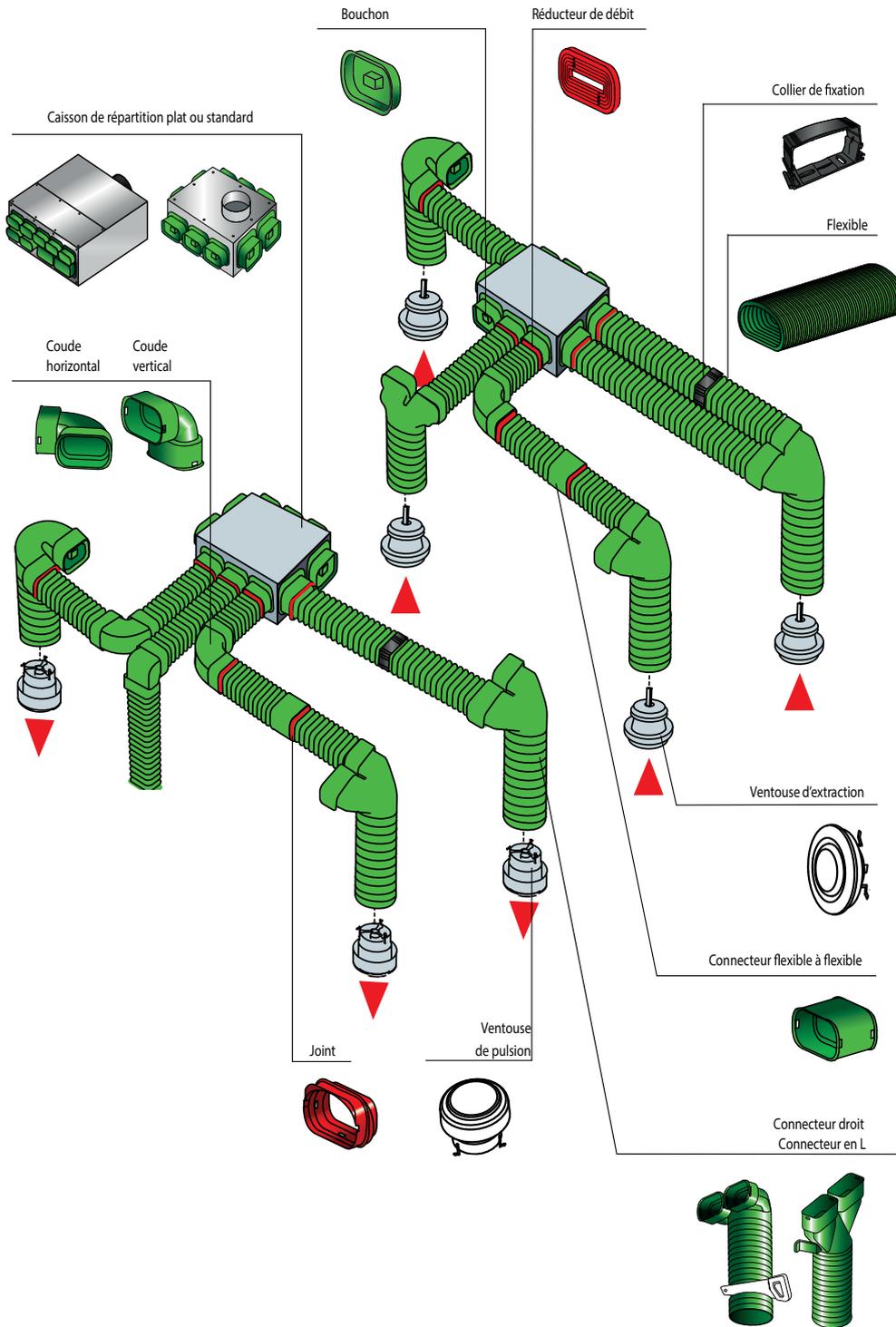


Ce système permet une pose fiable, facile et sans fuite. Elle convient en particulier à des installations dont les volumes de circulation des conduits sont restreints et avec des obstacles.

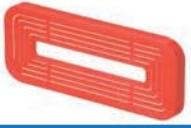
- ✓ Flexible, recoupable, avec une architecture en pieuvre, le réseau de distribution permet de réaliser toutes les configurations
- ✓ Grâce à des débits respectés et maîtrisés, le système exploite à 100% le rendement des centrales.
- ✓ Le système est conçu de façon à optimiser sa maintenance et son nettoyage.
- ✓ Silencieux, le système est judicieusement dimensionné pour éviter les bruits que génèraient des conduits trop petits.
- ✓ Le raccordement des conduits ne nécessite pas de ruban adhésif: ils se clipsent aisément entre-eux grâce au connecteur flexible à flexible
- ✓ Qualité d'air optimale : l'intérieur des conduits est lisse, antistatique et antibactérien.
- ✓ La finition intérieure empêche les rétentions de particules.



ZOOM SUR LA MISE EN OEUVRE



FLEXIBLES ET ACCESSOIRES

Photo	Libellé	Ø50/100	Ø60/130
	Flexible en chape oval	HFCU299	HFCU540
		394.00 € (50m)	270.00 € (30m)
	Joint de raccordement	HFCU302	HFCU152
		3.56 €	4.10 €
	Régulateur de débit	HFCU311	HFCU161
		1.87 €	2.15 €
	Collier	HFCU321	HFCU121
		1.70 €	4.50 €

DÉVIATION

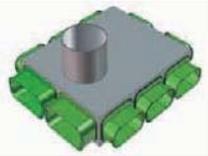
Photo	Libellé	Ø50/100	Ø60/130
	Coude horizontal flexible oval	HFCU304	HFCU154
		11.25 €	12.94 €
	Coude vertical flexible oval	HFCU303	HFCU153
		11.25 €	12.94 €

CONNEXION

Photo	Libellé	Ø50/100	Ø60/130
	Connecteur droit pour bouche Ø125 pour flexible oval *	-	HFCU164
		-	39.78 €
	Connecteur en L pour bouche Ø125 flexible oval *	HFCU300	HFCU150
		26.25 €	30.19 €
	Connecteur flex/flex flexible oval	HFCU306	HFCU156
		11.25 €	11.25 €
	Connecteur pour flexible oval	HFCU309	HFCU159
		8.09 €	9.30 €
	Adaptateur 50x100 à 60x130	HFCU310	43.75 €

* un bouchon de plenum inclus

CAISSONS

Photo	Libellé	Ø50/100	Ø60/130
	Caisson de répartition type1 Ø 125 - 5 raccords	HFCU312	-
		231.75 €	-
	Caisson de répartition type1 Ø 150 - 10 raccords	HFCU313	-
		283,25 €	-
	Caisson de répartition type1 Ø 150 - 4 raccords	-	HFCU163
		-	242.05 €
	Caisson de répartition type1 Ø 180 - 15 raccords	HFCU315	-
		391.40 €	-
	Caisson de répartition type1 Ø 180 - 8 raccords	-	HFCU165
		-	293.55 €
-	Caisson de répartition type2 Ø 180 - 16 raccords	-	HFCU338
		-	440.00 €
	Caisson de répartition type 2 Ø 180 - 8 raccords	-	HFCU337
		-	380.00 €
	Caisson de répartition plat Ø 180 - 10 raccords	-	HFCU335
		-	262.65 €

(*) 40% des ouvertures des caissons possèdent un bouchon.

Les caissons de type 1 peuvent être adaptés directement sur chantier pour installation à la verticale.



ACCESSOIRES			
Photo	Libellé	Ø50/100	Ø60/130
	Bouchon de plenum	HFCU305	HFCU155
		2.38 €	2.74 €
	Plaque pour caisson - 4 raccords	-	HFCU170
		-	87.55 €
	Plaque pour caisson - 4 raccords	-	HFCU171
		-	93.22 €

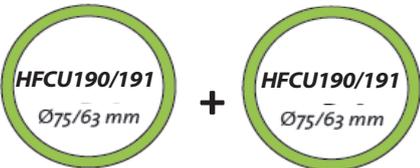
		Vitesse [m/s] *			
		2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m³/h]	 + 	97	117	136	156
	 + 	55	66	77	88
		49	58	68	78
		27	33	38	44

* Vitesse maximale conseillée dans le flexible

FLEXIBLE EN CHAPE CIRCULAIRE

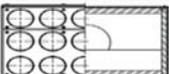
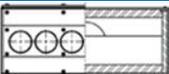
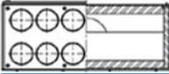
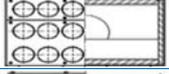
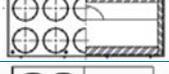
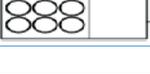
FLEXIBLE

Photo	Libellé	Ø63/52	Ø75/63	Ø90/75
	Conduit flexible (50m) antimicrobien	HFCU187	HFCU190	HFCU192
		200.00 €	230.00 €	350.00 €
	Conduit flexible (50m) - pas d'additifs	HFCU188	HFCU191	HFCU193
		140.00 €	150.00 €	240.00 €

		Vitesse [m/s] *			
		2,5	3,0	3,5	4,0
Qv [m ³ /h]		80	95	111	127
		56	67	79	90
		38	46	54	61
		40	48	56	64
		28	34	39	45
		19	23	27	31

* Vitesse maximale conseillée dans le flexible

CAISSONS

Référence	Photo	Libellé	€
HFCU080		Caisson DN125 5 x flexible Ø75/63	300,00
HFCU081		Caisson DN180 15 x flexible Ø75/63	390,00
HFCU082		Caisson DN125 6 x flexible Ø63/52	330,00
HFCU083		Caisson DN150 12 x flexible Ø63/52	390,00
HFCU084		Caisson DN180 18 x flexible Ø63/52	440,00
HFCU003		Caisson DN150 10 x flexible Ø75/63	330,00
HFCU384		Caisson DN150 6 x flexible Ø90/75	325,00
HFCU385		Caisson DN180 9 x flexible Ø90/75	420,00

ACCESSOIRES

Photo	Libellé	Ø63/52	Ø75/63	Ø90/75
	Embout pour répartiteur	HFCU345	HFCU346	HFCU381
		3.00 €	3.00 €	3.00 €
	Raccord flex-flex	HFCU349	HFCU350	HFCU365
		5.00 €	5.00 €	5.00 €
	Joint - Clip de fixation (10 pièces)	HFCU390	HFCU391	HFCU392
		8.00 €	9.00 €	10.00 €

CONNEXION

Photo	Libellé	Ø63/52	Ø75/63	Ø90/75
	Té pour bouche 125mm 90° 2x connexion flexible	HFCU341	HFCU342	HFCU380
		32.00 €	33.00 €	34.00 €
	Coude adaptateur AE55 Oval (Ø60/130 mm) (rond)	-	HFCU342	-
		-	13.00 €	-

FLEXIBLE EN CHAPE

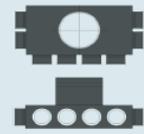
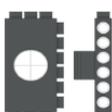


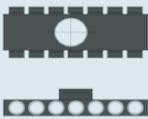

Conduits polyéthylène haute densité, les flexibles en chape sont proposés en deux versions :

HFCAF75E pour l'extraction et HFCAF75P, conçu avec une pellicule d'argent pour un effet antimicrobien pour la pulsion d'air neuf dans le bâtiment.

Les flexibles permettent de concevoir un réseau complet de distribution et de reprise d'air dissimulé dans les chapes de l'habitation.

Le flexible hautement résistant permet d'être enfuit jusqu'à 20cm sous le béton.

Réf	Libellé		€	
HFCAF75P	Flexible de pulsion antimicrobien en chape diamètre 75 mm Ext (50m) (Ø int 63mm / Ø ext 75 mm).		4,28 /m	
HFCAF75E	Flexible d'extraction en chape diamètre 75 mm Ext.		3,27/m	
HFCAACLB75-2	Connecteur en L pour bouche Ø125 75-2		42,76	
HFCAACLB75-3	Connecteur en L pour bouche Ø125 75-3		47,99	
HFCAACD75-2	Connecteur droit Ø125 75-2		42,76	
HFCAACL75-3	Connecteur droit Ø125 75-3		47,99	
HFCAACL75-2	Connecteur en L Ø125 75-2		40,53	
HFCAACL75-3	Connecteur en L Ø125 75-3		45,54	
HFCAACL75-2-4-2	Connecteur en L Ø160 75-2-4-2		162,12	
HFCAACL75-3-6-3	Connecteur en L Ø200 75-3-6-3		273,24	

Réf	Libellé		€	
HFCAACL75-7-7	Connecteur en L Ø200 75-7-7		182,16	
HFCAACL75-3-5-3-5	Connecteur en L Ø200 75-3-5-3-5		318,78	
HFCAACL75-3-6-3-6	Connecteur en L Ø200 75--3-6-3-6		364,32	
HFCAACD75-10	Connecteur droit Ø200 75-10		202,65	
HFCAACD75-12	Connecteur droit Ø200 75-12		227,70	
HFCAACR75	Clapet de réglage pour flexible diamètre 75 sans joint		12,93	
HFCAACRE75	Clapet de réglage étanche pour flexible diamètre 75 avec joint		14,24	
HFCAAB75	Bouchon Ø75		4,45	
HFCAAJE75	Joint EPDM Ø75		2,40	
HFCAAJM75	Joint mousse Ø75		2,40	
HFCAAJT75	Manchette Thermorétractable Ø75		6,88	
HFCAACF75	Connecteur Flexibles Ø75		5,05	
HFCAAE75	Equerre de courbure pour flexible 90° Ø75		13,02	
HFCAEE75	Equerre de courbure double pour flexible 90° Ø75		17,58	

Tous les accessoires galva sont fournis avec joints mousse.

GAINÉ PVC

NOUVEAU

Réf	Libellé	€	
HELIV 0200	Tube rectangulaire 110 x 55 mm 1,5 m	11,15	
HELIV 0201	Tube rond ø 100 1,5 m	11,42	
HELIV 0202	Raccord rond ø 100	1,31	
HELIV 0203	Réduction ronde de ø 125 à 100 mm	1,52	
HELIV 0204	Raccord rectangulaire 110 x 55 mm	1,19	
HELIV 0205	Raccord mixte	2,88	
HELIV 0206	Coude 90° rond ø 100	3,29	
HELIV 0207	Coude 90° mixte	2,61	
HELIV 0208	Coude 90° rectangulaire vertical 110 x 55 mm	2,74	
HELIV 0209	Coude 90° rectangulaire horizontal 110 x 55 mm	2,74	
HELIV 0210	Clapet anti-retour sortie mixte	2,30	-
HELIV 0211	Clapet anti-retour sortie rectangulaire 110 x 55 mm	2,25	
HELIV 0212	Plaque de finition mixte	1,44	-
HELIV 0213	Plaque de finition pour tube rond ø 100	2,01	
HELIV 0214	Plaque de finition pour tube rectangulaire 110 x 55 mm	1,81	
HELIV 0215	Collier de fixation rond ø 100	1,85	
HELIV 0216	Collier de fixation rectangulaire horizontal 110 x 55 mm	0,70	
HELIV 0217	Collier de fixation rectangulaire vertical 110 x 55 mm	0,86	-
HELIV 0218	Coude 45° rectangulaire horizontal 110 x 55 mm	1,26	
HELIV 0219	Té 90° rectangulaire horizontal 110 x 55 mm	8,10	-
HELIV 0220	Té mixte rectangulaire vertical	6,80	
HELIV 0223	Coude 45° rond ø 100	2,30	
HELIV 0224	Coude 45° rectangulaire horizontal ajustable 110 x 55 mm	2,77	-

CONDUITS ISOLÉS



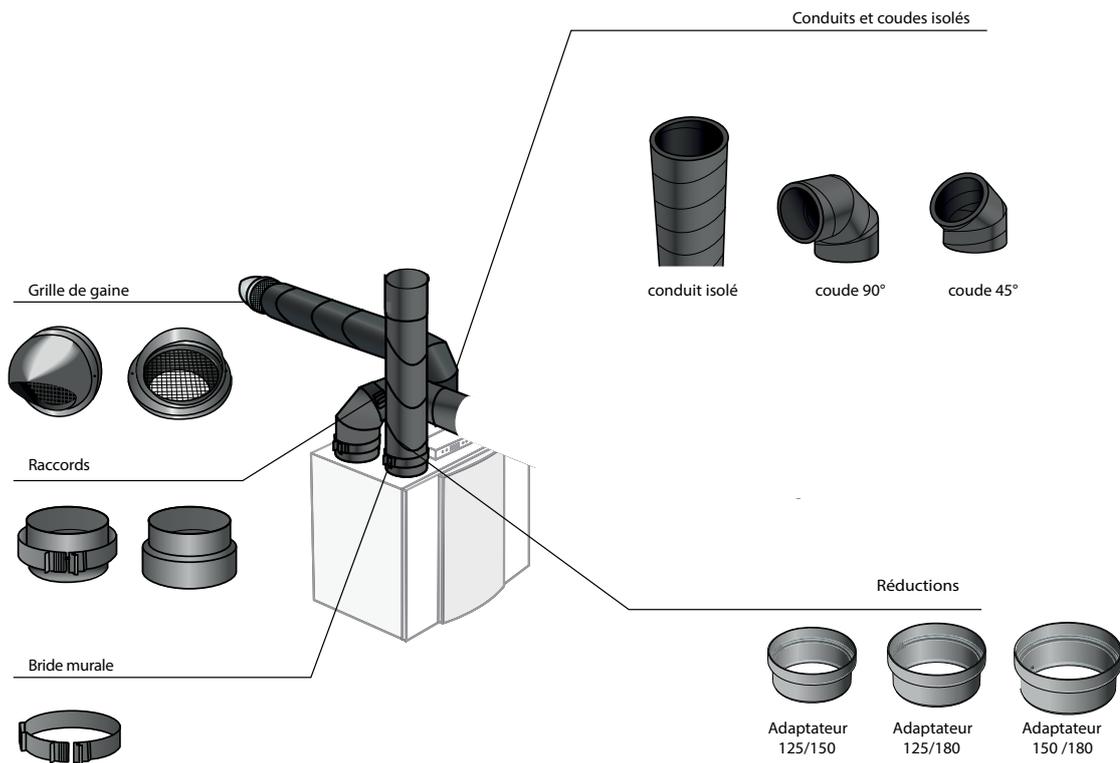
Système d'évacuation et de prise d'air adapté aux solutions de ventilation

Facilement recoupables, les conduits s'installent et se fixent aisément. L'assemblage des conduits se fait sans pâte ni colle, mais par un raccord qui garantit une parfaite étanchéité et permet l'inspection du système lors de la maintenance. Une gamme de colliers de fixation permet de fiabiliser au maximum la pose.

- ✓ Système isolé et connexions parfaitement étanches
- ✓ Evite la condensation
- ✓ Faibles pertes de charges grâce à une surface intérieure lisse
- ✓ Matériau léger, facilement recoupable et résistant au choc
- ✓ Matériau souple : mise en œuvre rapide
- ✓ Ne rouille pas



ZOOM SUR LA MISE EN OEUVRE



Conduits facilement recoupables



Assemblage avec un raccord (sans pâte, sans colle, ni adhésif)



CONDUITS ISOLÉS

CONDUITS					
Photo	Libellé	Ø125/155 int/ext	Ø150/180 int/ext	Ø160/190 int/ext	Ø180/210 int/ext
	Conduit isolé synthétique 2,25 mètres	HCIU202	HCIU205	HCIU210	HCIU206
		31.78 €	34.48 €	39.79 €	53.58 €

RÉDUCTION					
Photo	Libellé	Ø125/155 int/ext	Ø150/180 int/ext	Ø160/190 int/ext	Ø180/210 int/ext
	Réduction 125-150	HCIU000	HCIU000	-	-
		13.84 €	13.84 €	-	-
	Réduction 125-180	HCIU001	-	-	HCIU001
		13.95 €	-	-	13.95 €
	Réduction 150-180	-	-	HCIU002	HCIU002
		-	-	13.95 €	13.95 €
	Réduction 125-160	HCIU025	-	HCIU025	-
		13.84 €	-	13.84 €	-
	Réduction 150-160	-	HCIU022	HCIU022	-
		-	13.54 €	13.54 €	-



CONNEXION

Photo	Libellé	Ø125/155	Ø150/180	Ø160/190	Ø180/210
		int/ext	int/ext	int/ext	int/ext
	Coude isolé synthétique 90°	HCIU263	HCIU273	HCIU225	HCIU283
		7.70 €	8.20 €	10.50 €	13.17 €
	Coude isolé synthétique 45°	HCIU262	HCIU272	HCIU224	HCIU282
		7.20 €	7.60 €	7.50 €	7.59 €
	Coude isolé synthétique 30°	-	HCIU271	-	HCIU281
		-	5.78 €	-	8.58 €
	Coude isolé synthétique 15°	-	HCIU270	-	HCIU280
		-	8.00 €	-	7.82 €
-	Té 90° isolé synthétique	HCIU264	-	HCIU266	-
		19.21 €	-	30.00 €	-
-	Té 45° isolé synthétique	-	HCIU244	-	HCIU245
		-	29.38 €	-	32.53 €
	Manchon de raccordement	HCIU265	HCIU275	HCIU255	HCIU285
		7.13 €	3.82 €	4.31 €	5.41 €

FIXATION

Photo	Libellé	Ø125/155	Ø150/180	Ø160/190	Ø180/210
		int/ext	int/ext	int/ext	int/ext
	Bride murale	HCIU141	HCIU142	HCIU139	HCIU143
		2.94 €	2.03 €	4.15 €	2.25 €

ACCESSOIRES

	Couteau	HCIU231
		47.38 €

FU EWA

Si vous désirez réaliser un conduit de ventilation apparent avec un aspect esthétique irréprochable, le FUEWA de chez Jérémias, est le produit qu'il vous faut !

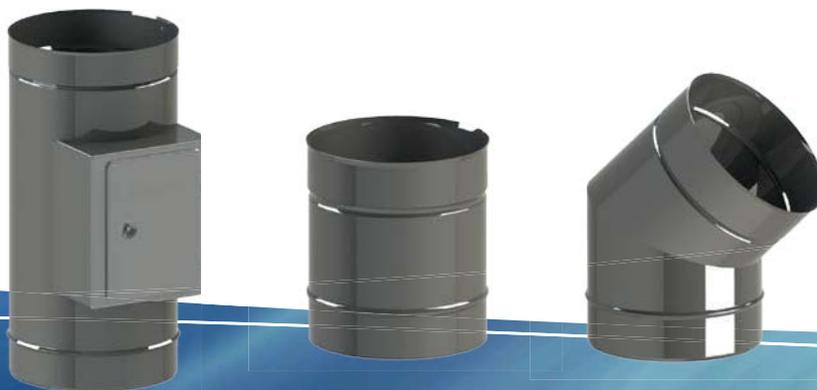
Ce conduit est similaire à la paroi extérieure du conduit de cheminée DW32 y compris la bride large de sécurité de 14 cm. Les architectes pourront à la fois apprécier l'esthétique de ce conduit ainsi que celle du système de ventilation.

Afin d'obtenir un diamètre similaire au conduit de cheminée extérieur DW32, vous trouverez ci-dessous un tableau de correspondance.

Vous pourrez ainsi choisir le diamètre extérieur correspondant en FUEWA. Sur commande uniquement.

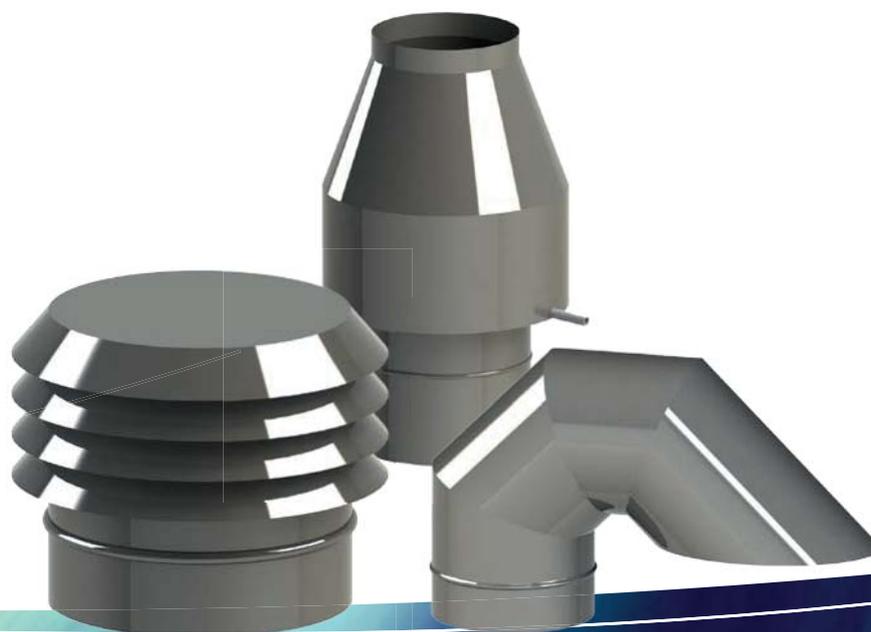
		ELEMENTS DROITS			DEVIATION					
Diamètre Dw32	Diamètre FUEWA	FUEWA13	FUEWA14	FUEWA15	FUEWA16	FUEWA17	FUEWA18	FUEWA64	FUEWA19	FUEWA11
		Elément 1000mm	Elément 500mm	Elément 250mm	Coude 15°	Coude 30°	Coude 45°	Coude 87°	Coude 90°	Té 87°
130	195	73,08	64,29	59,94	52,77	67,92	67,92	144,54	144,54	122,84
150	215	81,14	71,51	67,17	57,80	75,89	75,89	160,42	160,42	136,59
200	265	89,21	88,09	81,62	74,44	93,94	93,94	236,30	236,30	160,42
250	315	115,82	95,32	89,57	86,00	105,52	105,52	267,38	267,38	234,12
300	365	139,97	105,46	92,44	121,40	164,74	164,74	315,06	315,06	269,56
350	415	180,25	136,52	108,30	172,74	198,73	198,73	390,21	390,21	308,58
400	465	218,01	153,07	111,18	235,57	274,59	274,59	453,79	453,79	387,32
450	515	231,66	168,96	119,16	270,26	333,14	333,14	506,56	506,56	414,77
500	565	258,90	176,19	122,76	314,36	392,40	392,40	560,74	560,74	461,01
600	665	302,26	200,03	135,05	336,73	469,69	469,69	694,57	694,57	508,71
650	715	362,33	239,76	161,05	383,71	505,13	505,13	902,55	902,55	610,62

		DEVIATION	INSPECTION & NETTOYAGE				TERMINAUX			
Diamètre Dw32	Diamètre FUEWA	FUEWA12	FUEWA67	FUEWA10	FUEWA44	FUEWA 20	FUEWA 33	FUEWA34	FUEWA60	FUEWA93
		Té 135°	Coude 87° avec trappe	Elément + trappe de visite	Capuchon purge	Coude 90° + révision	Chapeau standard	Chapeau déflecteur	Chapeau lamelle	Chapeau suédois
130	195	153,19	215,33	200,89	46,50	215,33	48,43	372,87	416,94	130,80
150	215	170,53	239,20	222,57	49,06	239,20	53,47	414,08	463,19	150,42
200	265	210,29	314,36	231,24	52,27	314,36	67,92	487,04	529,68	166,77
250	315	256,53	345,41	286,16	66,03	345,41	82,38	549,18	600,50	209,28
300	365	313,62	393,82	303,49	69,57	393,82	95,39	742,12	773,93	248,52
350	415	395,27	468,99	326,62	83,59	468,99	104,81	862,07	954,57	281,22
400	465	555,69	532,58	341,09	95,67	532,58	114,92	974,07	1018,57	307,38
450	515	599,07	584,61	390,20	101,76	584,61	132,98	1099,80	1142,46	340,08
500	565	661,90	638,79	422,74	110,01	638,79	149,60	1492,91	1532,65	372,78
600	665	735,60	772,47	446,56	127,02	772,47	182,10	2197,45	1808,69	441,45
650	715	883,03	1004,41	535,46	138,56	1004,41	256,53	2636,04	2170,70	474,15



		TERMINAUX					CONNEXIONS	FIXATIONS	
Diamètre Dw32	Diamètre FUEWA	FUEWA32	FUEWA56	FUEWA57	FUEWA61	FUEWA 58	FUEWA 37	FUEWA01	FUEWA02
		Cône de finition	Élément 500mm coupé à 45°	Coude 90° + coupé à 45°	Coude 135° + coupé à 45°	Grille	Raccord rond-carré	Support murale départ 50-150 mm	Support murale départ 150-250 mm
130	195	59,99	92,49	218,98	241,35	69,37	145,27	78,79	156,83
150	215	67,22	103,36	243,54	268,10	77,35	161,17	87,46	174,17
200	265	81,67	111,27	268,81	295,56	84,56	184,98	157,52	266,64
250	315	89,61	143,09	291,92	320,82	101,16	224,01	226,20	280,37
300	365	92,49	168,39	324,48	357,72	123,60	255,81	252,90	296,41
350	415	108,40	213,92	471,15	516,68	155,36	317,95	297,03	311,46
400	465	117,82	257,99	532,58	585,32	176,30	366,38	403,21	419,10
450	515	129,36	274,59	586,75	644,55	224,01	388,75	461,76	471,88
500	565	155,37	305,67	638,79	703,11	254,35	424,19	521,73	536,18
600	665	215,33	360,59	772,61	849,79	305,67	487,04	635,19	679,24
650	715	284,00	422,00	927,10	1019,62	369,28	583,85	761,62	814,38

		FIXATIONS						ACCESSOIRES	
Diamètre Dw32	Diamètre FUEWA	FUEWA03	FUEWA04	FUEWA05	FUEWA06	FUEWA07	FUEWA 49	FUEWA 59	FUEWA 65
		Support télescopique 520mm max	Support télescopique 1020mm max	Plaque de démarrage+ purge en bas	Plaque de démarrage+ purge latérale	Plaque pour support intermédiaire	Support mural départ 250-36°	Grille pour amorçage	Joint
130	195	179,95	219,66	81,67	88,16	46,99	234,87	117,82	14,46
150	215	200,18	244,25	90,35	97,57	52,03	260,88	130,81	14,46
200	265	223,30	268,10	93,94	114,92	79,48	435,75	153,19	15,20
250	315	254,35	291,22	102,60	134,40	90,35	461,76	176,30	15,91
300	365	293,36	311,46	109,85	151,05	97,51	521,73	201,63	16,64
350	415	326,62	341,05	159,72	198,73	134,30	-	248,54	17,32
400	465	357,72	367,09	219,66	220,41	153,19	-	271,72	18,09
450	515	420,54	435,75	235,57	286,16	172,72	-	295,56	18,78
500	565	460,32	468,27	257,99	330,96	222,57	-	318,68	19,54
600	665	476,22	500,04	297,71	369,98	299,91	-	342,51	20,97
650	715	570,87	599,07	399,62	442,98	406,11	-	375,04	21,66



FLEXIBLE SOUPLE SONOALU M1 - M0

Gaine d'aération en aluminium avec isolation acoustique et thermique conçue pour le chauffage à basse et moyenne pression, la ventilation et les systèmes de conditionnement d'air.



N'oubliez pas
les colliers
de fixation voir
page 101

Caractéristiques	SONOALU M1	SONOALU M0
Composition intérieure (nbre de couches)	Aluminium perforé (3couches) Polyester perforé (2 couches)	Aluminium perforé (3couches) Polyester (1 couche)
Épaisseur nominale int.	70 microns	74 microns
Composition extérieure	Alu. (1 couche) Polyester (2 couches)	Alu. (1 couche) Polyester (2 couches)
Épaisseur nominale ext.	45 microns	45 microns
Isolation	25mm laine de verre 16kg/m ³ $\lambda=0,037$ w/m.k	25mm laine de verre 16kg/m ³
Ø disponibles	52 mm -> 630 mm	52 mm -> 630 mm
Plage de températures	-30°C -> +150°C	-30°C -> +250°C
Vélocité de l'air	30 m/s (max)	30 m/s (max)
Pression de service	3000 Pa (max)	3000 Pa (max)
Longueur standard	10 m	10 m
Emballage	individuel	individuel
Résistance au feu	M1/M1	M0/M1
Certificats	CSTB M1 (France) CSI Class- 1 (Italie) GOST-R (Russie) BS 476 (GB) Part 6&7 Class 0	CSTB M0 (France) (conduit int.) CSTB M1 (France) (conduit ext.) CSI Class- 1 (Italie) GOST-R (Russie) BS 476 (GB) Part 6&7 Class 0
Applications	VMC, ventilation, climatisation, avec atténuation acoustique	VMC, ventilation, climatisation, avec atténuation acoustique

Le classement M	Nature des matériaux
M0	Incombustible
M1	Non inflammable

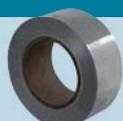
Réf. cde.	82	102	127	152	160	185	203	254	315	356	406
HSNOM1	30,03	34,63	41,00	44,65	48,83	51,01	61,88	76,65	94,75	103,95	124,03
HSNOM0	36,70	38,13	45,00	52,50	53,75	64,88	66,03	83,33	105,55	121,40	145,60

Longueur standard : 10 m - Autres diamètres possibles (nous contacter)

Exemples : - Flexible isolé SONOALUM1 de diam. 254mm => HSONOM1254 - Flexible isolé SONOALUM0 de diam. 254mm => HSONOM0254

TAPE ALU 120°C

Réf. cde.	Libellé	€
EQDIT-01	Tape Alu (Longueur 50m - largeur 50 mm) - 120°C	5,62
EQDIT-02	Tape Alu (Longueur 50m - largeur 100 mm) - 120°C	11,37



FLEXIBLE SOUPLE ALU M1 - M0

Gaine d'aération en aluminium non isolée conçue pour le chauffage à basse et moyenne pression, la ventilation et les systèmes de conditionnement d'air.



Caractéristiques	ALU M1	ALU M0
Comp. et nbre de couches	Aluminium (3) + Polyester (2)	Aluminium (3) Polyester(1)
Epaisseur nominale	70 microns	74 microns
Ø disponibles	52 mm -> 630 mm	52 mm -> 630 mm
Plage de températures	-30°C -> +150°C	-30°C -> +250°C
Vélocité de l'air	30 m/s (max)	30 m/s (max)
Pression de service	3000 Pa (max)	3000 Pa (max)
Longueur standard	5 m (HALU5) ou 10 m (HALU)	5 m (HALU5) ou 10 m (HALU)
Emballage	individuel	individuel
Résistance au feu	M1	M0
Certificats	CSTB M1 (France) CSI Class- 1 (Italie) GOST-R (Russie) BS 476 (GB) Part 6&7 Class 0	CSTB M0 (France) MPA 6Q3 (Suisse) GOST-R (Russie) BS 476 (GB) Part 6&7 Class 0
Applications	VMC, ventilation	VMC, ventilation

**N'oubliez pas
les colliers
de fixation de
flexibles aux
parties rigides**

Réf. cde.	82	102	127	152	160	185	203	254	315	356	406
HALUM1	8,90	10,56	12,70	15,34	16,27	20,26	20,78	27,50	36,86	44,74	56,47
HALUM0	13,78	14,02	15,96	19,61	20,30	21,43	24,82	34,13	44,98	54,12	67,20
HALU5M1	6,10	7,13	8,42	10,03	-	-	-	-	-	-	-

Longueur standard : 10 m (HALU) ou 5 m (HALU5)

Autres diamètres possibles sur demande

Collier pour flexibles de ventilation

Réf. cde.	libellé	90	110	145	170	215	270	325	380
SOD COL60/ Ø	Collier à tête basculante 60 Ø	0,8	0,83	0,9	0,98	1,05	1,48	1,83	1,85



FLEXIBLE SOUPLE ISOALU M1 - M0

Gaine d'aération hermétique multi-couches en aluminium et polyester, renforcée par un câble en acier spiralé et entourée d'une isolation en laine de verre et d'un pare-vapeur en aluminium.



N'oubliez pas les colliers de fixation voir page 101

Caractéristiques	ISOALU M1	ISOALU M0
Composition intérieure (nbre de couches)	Aluminium (3 couches) Polyester (2 couches)	Aluminium (3 couches) Polyester (1 couche)
Epaisseur nominale int.	70 microns	74 microns
Composition ext.	Aluminium (1 couche) Polyester (2 couches)	Aluminium (1 couche) Polyester (2 couches)
Epais. nominale ext.	45 microns	45 microns
Isolation	25 mm laine de verre 16kg/m ³ λ=0,037 w/m.k	25 mm laine de verre 16kg/m ³
Ø disponibles	52 mm -> 630 mm	52 mm -> 630 mm
Plage de températures	-30°C -> +150°C	-30°C -> +250°C
Vélocité de l'air	30 m/s (max)	30 m/s (max)
Pression de service	3000 Pa (max)	3000 Pa (max)
Longueur standard	10 m	10 m
Emballage	individuel	individuel
Résistance au feu	M1/M1	M0/M1
Certificats	CSTB M1 (France) CSI Class- 1 (Italie) GOST-R (Russie) BS 476 (GB) Part 6/Class 0 - Part 7/ Class 1	CSTB M0 (France) (conduit int.) MPA 6Q3 (Suisse) (conduit int.) CSTB M1 (France) (conduit ext.) CSI Class- 1 (Italie) GOST-R (Russie) - BS 476 (GB) Part 6/Class 0 - Part 7/Class 1
Applications	VMC, ventilation, climatisation avec anti-condensation	VMC, ventilation, climatisation avec anti-condensation
Le classement M		Nature des matériaux
M0		Incombustible
M1		Non inflammable

Réf. cde.	82	102	127	152	160	185	203	254	315	356	406
HISOM1	30,03	34,63	41,00	44,65	48,83	51,01	61,88	76,65	94,75	103,95	124,03
HISOM0	36,70	38,13	45,00	52,50	53,75	64,88	66,03	83,33	105,55	121,40	145,60

Longueur standard : 10 m - Autres diamètres possibles (nous contacter)

Exemple : - Flexible isolé ISOALUM0 de diam. 102mm => HISOM0102 - Flexible isolé ISOALUM0 de diam. 254mm => HISOM0254

TAPE ALU 120°C

Réf. cde.	Libellé	€
EQDIT01	Tape Alu (Longueur 50m - largeur 50 mm) - 120°C	5,62
EQDIT02	Tape Alu (Longueur 50m - largeur 100 mm) - 120°C	11,37

SOUNDROP



Silencieux circulaires flexibles en aluminium semi-rigides utilisés pour le conditionnement d'air à basse ou moyenne pression et la ventilation.

Caractéristiques	Silencieux
Composition intérieure (nbre de couches)	Aluminium (1 couche) (perforée)
Épaisseur nominale int.	90 microns
Composition ext.	Polyéthylène (1 couche)
Épais. nominale ext.	100 microns
Isolation	25 mm laine de verre 16kg/m ³
Plage de températures	-25°C -> +250°C
Vélocité de l'air	25 m/s (max)
Pression de service	2000 Pa (max)
Longueur standard	1,20 m
Emballage	individuel

Réf. cde.	Longueur (mm)	82	102	127	152	165	185	203	254	315	356	406
HSOUM	1200	25,46	29,38	30,94	-	32,99	-	38,25	43,10	-	-	-

SILENCER



Silencieux circulaires multi-fonctionnels en aluminium souples conçus pour le chauffage à basse et moyenne pression, le refroidissement d'air, la ventilation et les systèmes de conditionnement d'air.

Caractéristiques	Silencieux Plus
Composition intérieure (nbre de couches)	Aluminium (3 couches) (perforée) polyester (2 couches)
Épaisseur nominale int.	70 microns
Composition ext.	Aluminium (1 couche) Polyester (2 couches)
Épais. nominale ext.	45 microns
Isolation	25mm laine de verre 16kg/m ³
Plage de températures	-30°C -> +150°C
Vélocité de l'air	30 m/s (max)
Pression de service	3000 Pa (max)
Longueur standard	0,5 m - 1m
Emballage	individuel

Réf. cde.	Longueur (mm)	82	102	127	152	165	185	203	254	315	356	406
HSILC	500	10,56	10,56	11,98	12,29	12,38	14,16	14,26	16,45	18,96	23,19	27,88
HSILM	1000	12,69	12,87	14,25	15,09	15,18	17,16	17,87	20,97	25,03	29,54	35,47

ALU SLEEVE

Matériaux d'isolation pour gaine d'aération circulaires et ovales



Caractéristiques	SLEEVE
Composition ext.	Aluminium (1 couche) Polyester (2 couches)
Epais. nominale ext.	45 microns
Isolation	25 mm ou 50 mm laine de verre 16kg/m ³ λ=0,037 w/m.k
Ø disponibles	52 mm -> 800 mm
Plage de températures	-30°C -> +150°C
Longueur standard	5 m
Emballage	individuel

Réf. cde.	Epaisseur	82	102	127	152	165	185	203	254	315	356	406	457
HSL25	25 mm	14,94	15,75	16,85	19,05	19,87	22,75	22,75	27,24	34,20	41,28	44,67	59,03
HSL50	50 mm	23,94	25,70	26,96	36,58	36,56	44,98	44,98	57,43	62,44	75,44	81,67	107,93

FLEXIBLE SOUPLE AIRFLEX P - V FLEX - AIRFLEX V



N'oubliez pas
les colliers
de fixation voir
page 101

Caractéristiques	AirFlex P	V Flex	AirFlex V
Composition	PVC	Polyéthylène	Polyester / PVC
Ø disponibles	63 mm -> 203 mm	82 mm -> 610 mm	51 mm -> 610 mm
Longueur	6 m	6 m	6 m
Emballage	Sous filet	Sous filet	Sous Filet
Résistance au feu	M1	M1	M1
Application	VMC, ventilation domestique, raccordement aéraulique à basse pression.	Raccordement aéraulique à basse, moyenne et haute pression. Très bonne résistance mécanique.	Raccordement aéraulique à basse, moyenne et haute pression. Bonne résistance mécanique.

Le classement M	Nature des matériaux
M0	Incombustible
M1	Non inflammable

Réf. cde.	Libellé	82	102	127	152	160	203	254	315
SODAFP	AirFlex P	4,68	5,63	7,23	9,00	13,50	15,83	-	-
SODVF	V Flex	-	14,34	16,47	-	21,49	27,30	33,45	42,82
SODAFV	AirFlex V	-	16,54	20,36	-	25,82	32,68	40,51	51,43

Longueur standard : 6 m - Possibilité en 15 m pour AirFlex P

Exemples : Flexible SODAFP de diam. 127mm => SODAFP127 - Flexible SODVF de diam. 254mm => SODVF254

► GRILLES

NOUVEAU Grilles de façade.....	106
Grilles de gaine	108
Grilles extérieures de ventilation ...	112
Grilles domestiques	114
Grilles murales.....	121
NOUVEAU Diffusion d'air	122
NOUVEAU Grilles de cheminée	138
... » Distribution d'air chaud	146
Conduits Alu (Alu et Alu Flex)	147

« Entre grille claire et
grille foncée ... »



GRILLES DE FAÇADE INOX

- ✓ Les grilles de façade Detandt-Simon se placent à l'extérieur du bâtiment. Elles sont réalisées en INOX 304 (Inox 316 sur demande pour les zones côtières).
- ✓ 3 finitions standards disponibles : Naturel (brillant), brossé, noir brussy mat. (Autre ton RAL également disponibles sur demande.
- ✓ Ces grilles s'adaptent sur les diamètres courants des conduits de ventilation et sont disponibles de stock du diamètre Ø125 à Ø315.



HYIN - INOX BRILLANT



HYIB - INOX BROSSÉ



HYIR - NOIR BRUSSY MAT

AVANTAGES :

- ✓ Grâce à leur conception et à leur composition en inox, elles résistent particulièrement aux intempéries et agressions du temps.
- ✓ La coiffe évite les surpressions dues au vent. Cette dernière est munie d'origine d'un treillis anti-volatiles/anti-rongeurs.
- ✓ Les diamètres de raccordement des grilles sont mâles et permettent de se raccorder directement sur les conduits correspondant.
- ✓ Chaque grille de façade comporte également 4 trous de Ø4mm rendant ainsi aisé le montage de la grille au mur.

En stock

A commander

Grille inox extérieure - INOX brillant

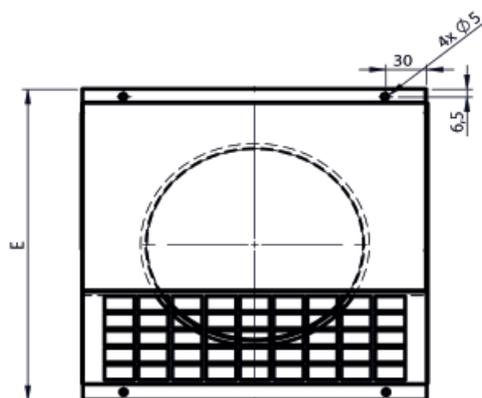
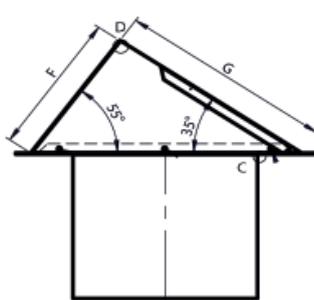
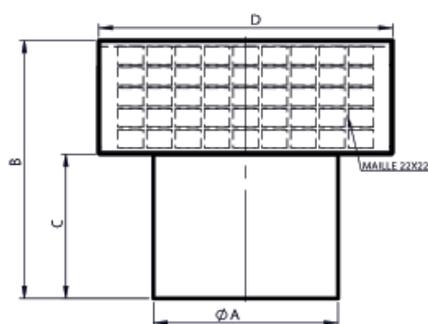
Ø	Réf.	Prix
125	HYIN125	64,51
150	HYIN150	72,33
160	HYIN160	72,49
180	HYIN180	91,62
200	HYIN200	91,88
250	HYIN250	161,22
315	HYIN315	184,62

Grille inox extérieure - INOX brossé

Ø	Réf.	Prix
125	HYIB125	69,67
150	HYIB150	78,04
160	HYIB160	78,69
180	HYIB180	98,37
200	HYIB200	99,23
250	HYIB250	174,12
315	HYIB315	199,39

Grille inox extérieure -RAL 9011 MB

Ø	Réf.	Prix
125	HYIR125	74,18
150	HYIR150	80,36
160	HYIR160	83,36
180	HYIR180	104,92
200	HYIR200	105,67
250	HYIR250	185,40
315	HYIR315	212,31



Ø	125	100	200	250	315
A	124	159	199	248	313
B	253	253	253	295	295
C	138	138	138	138	138
D	255	255	255	357	357
E	260	260	260	354	354
F	133	133	133	187	187
G	190	190	190	267	267

GRILLES DE GAINÉ



Grille murale extérieure avec dôme - INOX brossé

Ø	Réf.	Prix
75	HYTW-HL75	11,64
100	HYTWS-HL100	14,04
125	HYTWS-HL125	18,20
150	HYTWS-HL150	23,21



Grille murale extérieure avec dôme - INOX brossé peint gris

Ø	Réf.	Prix
75	HYTW-MG75	12,53
100	HYTWS-MG100	15,12
125	HYTWS-MG125	19,60
150	HYTWS-MG150	25,32



Grille murale extérieure avec dôme - INOX brossé peint noir

Ø	Réf.	Prix
75	HYTW-BK75	12,53
100	HYTWS-BK100	15,12
125	HYTWS-BK125	19,60
150	HYTWS-BK150	25,32



Grille murale extérieure avec dôme et treillis -inox brossé

Ø	Réf.	Prix
100	HYTWG100	17,01
125	HYTWG125	19,96
160	HYTWG160	25,76
200	HYTWG200	48,45



Grille murale extérieure INOX avec pare-vent

Ø	Réf.	Prix
100	HPBWS-HL100	14,10
125	HPBWS-HL125	20,26
150	HPBWS-HL150	27,48



Les grilles sont réalisées en inox 304

Grille de gaine ronde ALU

Ø	Réf.	Prix
100	HYRA100	7,21
125	HYRA125	7,87
160	HYRA160	11,29
200	HYRA200	18,28
250	HYRA250	25,87
315	HYRA315	50,02

**Grille de prise d'air**

Ø	Aluminium		Inox		Cuivre	
	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
80	B01700-654-600	6,26	B01700-654-400	7,75	B01700-654-500	9,09
100	B01701-654-600	6,80	B01701-654-400	11,09	B01701-654-500	10,58
120	B01702-654-600	7,16	B01702-654-400	12,86	B01702-654-500	11,13
150	B01703-654-600	9,14	B01703-654-400	15,22	B01703-654-500	14,86
160	B01710-654-600	9,25	B01710-654-400	15,77	B01710-654-500	15,54
200	B01709-654-600	10,73	B01709-654-400	22,72	B01709-654-500	19,19

**Grille murale extérieure à volets en inox**

Ø	Réf.	Prix
100	HYVI100	27,78
125	HYVI125	37,71
150	HYVI150	32,04

**Grille murale extérieure surpression en inox**

Ø	Réf.	Prix
100	HYSI100	25,87
125	HYSI125	37,19
150	HYSI150	48,35



Les grilles sont réalisées en inox 304 (excepté modèle HYRA - grille ronde Alu)

GRILLES DE GAINÉ

Ventouse de pulsion en INOX

Ø	Réf.	Prix
100	HSRPI100	13,64
125	HSRPI125	17,07



Ventouse de pulsion en acier peint blanc

Ø	Réf.	Prix
80	HSRP080	4,36
100	HSRP100	4,61
125	HSRP125	5,83
160	HSRP160	7,06
200	HSRP200	8,90



Ventouse de pulsion chrome

Ø	Réf.	Prix
80	HSRPC080	12,13
100	HSRPC100	13,64
125	HSRPC125	17,07
160	HSRPC160	20,79
200	HSRPC250	27,75



Ventouse acoustique

Ø	Réf.	Prix
80	HSRAP080	8,9
100	HSRAP100	9,15
125	HSRAP125	12,45
160	HSRAP160	19,9
200	HSRAP200	26,65



**Ventouse d'extraction en INOX**

Ø	Réf.	Prix
100	HSRI100	13,64
125	HSRI125	17,07
150	HSRI150	20,79

**Ventouse d'extraction en acier peint blanc**

Ø	Réf.	Prix
80	HSR080	4,36
100	HSR100	4,61
125	HSR125	5,83
160	HSR160	7,06
200	HSR200	8,90

**Ventouse d'extraction chrome**

Ø	Réf.	Prix
80	HSRC080	12,13
100	HSRC100	13,64
125	HSRC125	17,07
160	HSRC160	20,79
200	HSRC200	27,75

**Passage de paroi télescopique ABS 300-500**

Ø	Réf.	Prix
100	HGAT100	5,07
125	HGAT125	7,05



Étirable de 300 à 500 mm

GRILLES EXTÉRIEURES DE VENTILATION



Grilles extérieures de ventilation en applique ou à encastrer pour l'amenée et l'évacuation d'air

- FINITIONS :**
- ✓ Aluminium anodisé
 - ✓ Aluminium laqué blanc

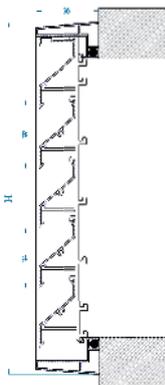
CARACTÉRISTIQUES :

- ✓ Ailettes en « Z » horizontales fixes
- ✓ Hauteur d'ailette : 39 mm
- ✓ Distance entre ailettes : 34 mm
- ✓ Encadrement :
 - 7 mm (modèle en applique)
 - 26 mm (modèle à encastrer)
- ✓ Profondeur : 36 mm
- ✓ Face arrière de la grille pourvue d'une moustiquaire en inox (AISI 304), 2,3 x 2,3 mm

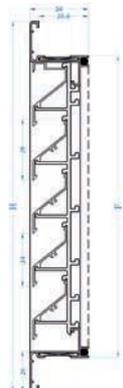
DIMENSIONS STANDARDS (MM) :

200*200,300*300,400*400,500*500,600*400,600*600
 Pour des commandes importantes, d'autres dimensions sont également réalisables.

OPTIONS : En fonction des quantités commandées, nous pouvons vous proposer plus de 200 couleurs RAL.



Modèle en applique



Modèle à encastrer



MODÈLES EN APPLIQUE

Dénomination	Dimensions ext. L x H (mm)	Ventilation naturelle			Ventilation mécanique (surpression)			€	
		Pourcentage surface visuelle libre	Pourcentage surface physique libre	C_E / C_D	Surface nette [m ²]	Débit limite théorique à 2m/s [m ³ /h]	Débit limite théorique à 4m/s [m ³ /h]	HDSGEEA Modèle alu anodisé	HDSGEAP Modèle laqué blanc
200 * 200	200 * 200	68 %	35 %	0,21	0,010	70	140	53,20	64,60
300 * 300	300 * 300				0,025	175	355	69,92	81,32
400 * 400	400 * 400				0,046	330	665	90,08	101,48
500 * 500	500 * 500				0,075	535	1070	113,64	125,04
600 * 600	600 * 600				0,110	785	1575	140,60	152,00
600 * 400	600 * 400				0,071	510	1020	107,72	119,12

Données issues de la norme NBN EN 13030

 C_E = coefficient de perte d'entrée C_D = coefficient de décharge

FIXATIONS :

Grille fixée par vis et chevilles en façade

MODÈLES À ENCASTRER

Dénomination	Dimensions ext. L x H (mm)	Ventilation naturelle			Ventilation mécanique (surpression)			€	
		Pourcentage surface visuelle libre	Pourcentage surface physique libre	C_E / C_D	Surface nette [m ²]	Débit limite théorique à 2m/s [m ³ /h]	Débit limite théorique à 4m/s [m ³ /h]	HDSGEEA Modèle alu anodisé	HDSGEEP Modèle laqué blanc
200 * 200	237 * 237	68 %	35 %	0,21	0,010	70	140	53,20	64,60
300 * 300	337 * 337				0,025	175	350	69,92	81,32
400 * 400	437 * 437				0,046	330	660	90,08	101,48
500 * 500	537 * 537				0,074	530	1065	113,64	125,04
600 * 600	637 * 637				0,109	785	1570	140,60	152,00
600 * 400	637 * 437				0,071	505	1015	107,72	119,12

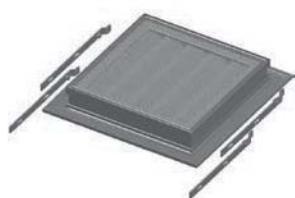
Données issues de la norme NBN EN 13030

 C_E = coefficient de perte d'entrée C_D = coefficient de décharge

FIXATIONS :

✓ Grille fixée par emboîtement des doguets de fixation dans une réservation (carrée ou rectangulaire, selon modèle de grille) dans la façade.

✓ Doguet fixé par vis et chevilles (fournies), dans la réservation. Nécessite un accès par l'intérieur de la réservation (voir notice de montage).



Téléchargez le
catalogue
complet des grilles
extérieures de
ventilation sur
www.detandt.com

GRILLES DOMESTIQUES

Boîtier de soufflage avec grille	Finition									
	Clapet	BLANC			BRONZE			LAITON		
Raccordement circulaire Ø 125 Dimensions cadre : 170 x 170 Dimensions boîtier : 165 x 165 Option : avec ou sans clapet de réglage. Disponible en 3 coloris : blanc, bronze et laiton	Sans		Réf. cde.	€		Réf. cde.	€		Réf. cde.	€
					DMO 92231	34,09		DMO 92232	34,09	
	Avec		Réf. cde.	€		Réf. cde.	€		Réf. cde.	€
				DMO 92227	38,86		DMO 92224	38,86		DMO 92228

Bouche de décompression Avec précadre de fixation		Modèles rectangulaires avec grille				Modèle carré				Modèle rectangle à lamelles	
										Cadre Blanc -> lamelles blanches Cadre Laiton -> lamelles noires 	
		Finition									
Forme	Apparence	Dim. boîtier (mm)		Dim. cadre (mm)		BLANC		BRONZE		LAITON	
		H	Lg	H	Lg	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
Rectangle	Grille	43	180	60	195	DMO92250	14,47	DMO92251	18,43	DMO92252	29,97
		157	307	195	345	DMO92245	29,72	DMO92247	37,89	DMO92246	64,25
		157	507	195	545	DMO92240	43,13	DMO92241	54,99	DMO92242	101,43
Carré	Grille	150	150	170	170	DMO92818	22,61	DMO92819	22,50	DMO92820	41,04
Rectangle	Lamelles	-	-	185	330	DMO92266	53,40	-	-	DMO92267	82,71

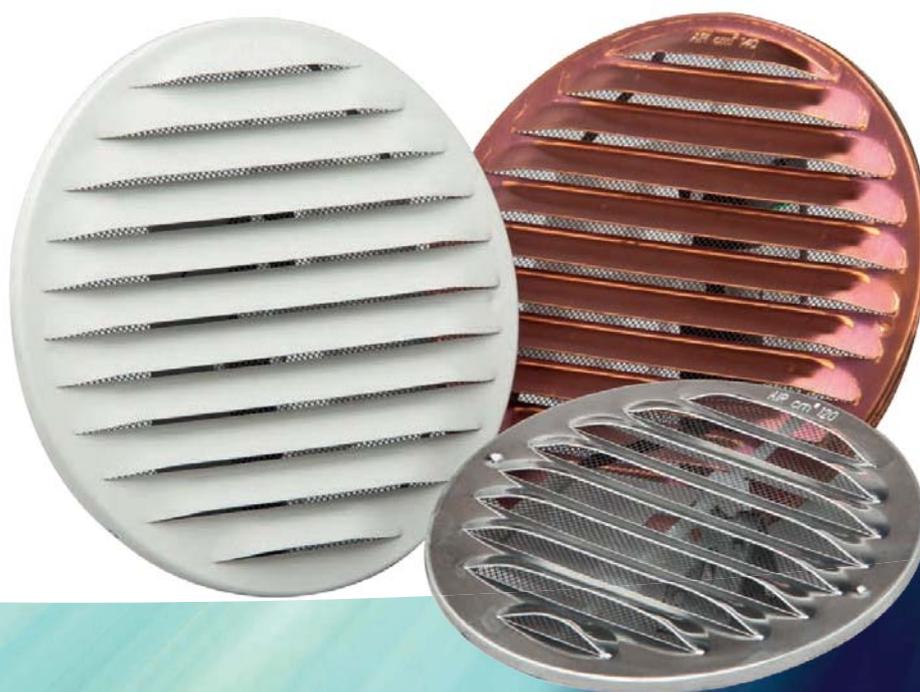


Grille
métallique
à ressort avec
moustiquaire
intégrée

Grâce au système de ressort breveté, l'intégration de ce type de grille dans un mur, se réalise en toute simplicité. La moustiquaire incorporée empêche l'intrusion de particules ou d'insectes dans votre habitation



Forme	Ø ou côté (mm)	Section (cm ²)	Moustiquaire intégrée	Finition							
				ALUMINIUM		EPOXY BLANC		INOX		CUIVRE	
				Réf. cde.	€						
Circulaire	150	120	Oui	B01692-656-600	8,89	B01692-656-501	8,89	B01692-656-400	13,29	B01692-656-500	12,49
	180	140	Oui	B01698-656-600	11,10	B01698-656-501	11,10	B01698-656-400	17,14	B01698-656-500	16,34
Carrée	150 x150	140	Oui	B01696-656-600	10,98	B01696-656-501	9,94	B01696-656-400	17,30	B01696-656-500	16,74



Grilles métalliques avec auvent à persiennes horizontales Fixation par vis		Dim. cadre (mm)		Section (cm ²)	Alu anodisé avec moustiquaire		Alu blanc avec moustiquaire		Laiton		Alu anodisé		Alu Blanc	
		H.	Lg		Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
Carré		100	100	25	DMO9 7000	5,13	DMO9 7001	5,13	DMO9 7002	5,57	DMO9 7200	3,43	-	-
		165	165	90	DMO9 7006	7,82	DMO9 7007	7,82	DMO9 7008	8,67	DMO9 7206	5,68	-	-
		190	190	135	DMO9 7009	9,41	DMO9 7010	9,41	DMO9 7011	11,32	DMO9 7209	6,87	-	-
		240	240	240	DMO9 7015	13,46	-	-	-	-	DMO9 7215	10,27	DMO9 7216	10,27
		290	290	375	DMO9 7018	17,13	-	-	-	-	DMO9 7218	13,46	DMO9 7219	13,46
Rectangle "Paysage"		50	190	30	DMO9 7024	5,23	DMO9 7025	5,23	DMO9 7026	4,86	DMO9 7224	3,61	-	-
		75	190	40	DMO9 7036	5,91	DMO9 7037	5,91	DMO9 7038	6,05	DMO9 7236	4,01	-	-
		100	190	50	DMO9 7045	6,80	DMO9 7046	6,80	DMO9 7047	7,41	DMO9 7245	4,76	-	-
		140	240	130	DMO9 7051	9,28	DMO9 7052	9,28	DMO9 7053	12,07	DMO9 7251	7,00	-	-
		190	240	180	DMO9 7054	11,53	DMO9 7055	11,53	DMO9 7056	16,03	DMO9 7254	8,57	-	-
		100	290	90	DMO9 7048	9,75	DMO9 7049	9,75	DMO9 7050	10,70	DMO9 7248	6,90	-	-
		150	290	154	DMO9 7063	11,63	DMO9 7064	11,63	-	-	-	-	-	-
		210	290	225	DMO9 7066	14,41	DMO9 7067	14,41	-	-	-	-	-	-
		240	440	480	DMO9 7085	30,32	-	-	-	-	DMO9 7285	23,35	-	-
Rectangle "Portrait"		190	140	90	DMO9 7078	8,29	DMO9 7079	8,29	-	-	DMO9 7278	5,95	DMO9 7279	5,95
		240	140	115	DMO9 7081	9,28	DMO9 7082	9,28	-	-	DMO9 7281	7,00	DMO9 7282	7,00

Grille ronde universelle à encastrer, avec ressorts et moustiquaire intégrée



Dim. (Ø mm)	Section (cm ²)	Moustiquaire	Finition	Réf. cde.	€
60	20	Oui	Blanc	B01520-004-01	1,03
80	30	Oui	Blanc	B01521-004-01	1,12
100	40	Oui	Blanc	B01522-004-01	1,33
125	65	Oui	Blanc	B01523-608-01	2,13
160	135	Oui	Blanc	B01524-608-01	3,55

Grille PVC concentrique à clips et moustiquaire pour tube PVC ou gaine



Ø Ext. (mm)	Ø Encastr. (mm)	Section (cm ²)	Moustiquaire	Finition	Réf. cde.	€
103	80 à 90	10	Oui	Blanc	DMO 96140	3,38
123	100 à 110	17	Oui	Blanc	DMO 96142	3,66
147	125 à 140	27	Oui	Blanc	DMO 96144	4,86
182	150 à 160	60	Oui	Blanc	DMO 96146	6,99

Grille d'appui rectangulaire en applique à visser



Dim. (mm)	Section (cm ²)	Moustiquaire	Finition	Réf. cde.	€
150 x 200	140	Oui	Blanc	B01619-608-06	3,55
230 x 230	200	Oui	Blanc	B01620-608-06	4,39
230 x 430	400	Oui	Blanc	B01621-608-06	8,90
230 x 630	600	Oui	Blanc	B01622-608-06	14,70
230 x 80	35	Oui	Blanc	B01607-608-06	5,73

Grille rectangulaire à encastrer pour porte



Dim. ext. (mm)	Dim. encastr. (mm)	Section (cm ²)	Moustiquaire	Finition	Réf. cde.	€
270 x 120	254 x 104	150	Oui	Blanc	B01613-608-07	4,98
270 x 120	254 x 104	150	Oui	Marron	B01613-608-60	4,98
370 x 123	335 x 95	170	Oui	Blanc	B01606-608-07	6,62
370 x 123	335 x 95	170	Oui	Marron	B01606-608-60	6,62
370 x 223	335 x 185	400	Oui	Blanc	B01612-608-07	15,08
370 x 223	335 x 185	400	Oui	Marron	B01612-608-60	15,08



Grille plastique pour contre-cloison à coller



Dim. ext. (Ø mm)	Dim. encas. (Ø mm)	Section (cm ²)	Moustiquaire	Finition	Réf. cde.	€
39	32	5	Non	Blanc	B0122129-01	0,38
67	61	10	Non	Blanc	B0122128-01	0,46
77	71	15	Non	Blanc	B0122127-01	0,46

Grille plastique rectangulaire télescopique avec moustiquaire pour porte



MIN 26
MAX 40

Dim. (mm)	Dim. encas. (mm)	Moustiquaire	Finition	Réf. cde.	€
270 x 120	254 x 104	150	Blanc	B01613-650-07	6,39
270 x 120	254 x 104	150	Marron	B01613-650-60	6,39
435 x 90	430 x 70	200	Blanc	B01750-650-07	5,22
435 x 90	430 x 70	200	Marron	B01750-650-60	5,22
480 x 98	445 x 80	250	Blanc	B01750-651-07	5,97
480 x 98	445 x 80	250	Marron	B01750-651-60	5,97

Grille d'appui PVC anti-choc carrée universelle à visser, avec moustiquaire



Dim. ext. (mm)	Section (cm ²)	Moustiquaire	Finition	Réf. cde.	€
166 x 166	120	Oui	Blanc	B01602-615-06	4,24
190 x 190	160	Oui	Blanc	B01601-615-06	4,85
238 x 238	270	Oui	Blanc	B01600-615-06	4,63



Grille carrée à encastrer avec cadre et moustiquaire intégrée



Dim. ext. (mm)	Dim. encast. (mm)	Section (cm ²)	Finition	Réf. cde.	€
166 x 166	193 x 193	120	Blanc	B01602-617-06	8,44
190 x 190	217 x 217	160	Blanc	B01601-617-06	9,03
238 x 238	242 x 242	270	Blanc	B01600-617-06	9,26

Grille ronde à encastrer avec cadre et moustiquaire intégrée



Dim. ext. (Ø mm)	Dim. encast. (Ø mm)	Section (cm ²)	Finition	Réf. cde.	€
166	195	100	Blanc	B01604-617-06	7,58
190	217	130	Blanc	B01603-617-06	8,94

Grille ronde universelle moustiquaire intégrée



Dim. ext. (Ø mm)	Dim. encast. (Ø mm)	Section (cm ²)	Finition	Réf. cde.	€
140	80 à 125	100	Blanc	B01501-616-01	2,85
175	125 à 160	150	Blanc	B01502-616-01	3,89
220	160 à 200	220	Blanc	B01503-616-01	4,72

Grille carrée universelle à ressort, avec moustiquaire intégrée



Dim. ext. (mm)	Dim. encas. (Ø mm)	Section (cm ²)	Finition	Réf. cde.	€
166 x 166	80 à 125	100	Blanc	B01602-616-06	5,90
190 x 190	125 à 159	150	Blanc	B01601-616-06	6,08
238 x 238	160 à 220	220	Blanc	B01600-616-06	6,49

Grille ronde, système de fixation repliable, avec moustiquaire intégrée



Dim. ext. (Ø mm)	Dim. encas. (Ø cm)	Section (cm ²)	Finition	Réf. cde.	€
145	80 à 125	100	Blanc	B01611-616-06	4,30
180	125 à 160	140	Blanc	B01615-616-06	5,10



Grille carrée à fixer en applique, avec ouverture réglable par tirette



Dim. ext. (mm)	Section (cm ²)	Finition	Réf. cde.	€
160 x 160	65	Blanc	B01750-631-01	12,85
200 x 200 Anti - vent	120	Blanc	B01750-632-01	14,09

Bouche Anti-vent, avec dispositif d'obturation gravitaire et embout circulaire



Dim. ext. (mm)	Ø Raccord	Finition	Réf. cde.	€
140 x 140	100	Blanc	B01750-001-01	8,46

Bouche d'évacuation à clapet pour hotte



Dim. ext. (mm)	Ø Raccord	Finition	Réf. cde.	€
155 x 155	Ø 100 à 125	Blanc	DMO 92130	7,83
155 x 155	Ø100 à 125	Sable	DMO 92131	7,83

Face décorative interchangeable pour ventilateur extraplat



Couleur de Finition	BLANC		ARGENT		OR	
Débit (m ³ /h)	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€	Réf. cde.	€
90	DMO97900	4,30	DMO97901	8,64	DMO97902	10,51
130	DMO97903	5,36	DMO97904	10,35	DMO97905	11,57
230	DMO97906	5,08	DMO97907	12,57	DMO97908	12,82



GRILLES MURALES

Grilles murales extérieures rectangulaires (cadre de montage compris)

HCWP - ALUMINIUM ANODISÉ				
H - L	300	400	600	800
300	75,48	79,90	86,82	112,02
400	91,86	101,94	109,50	139,21
600	102,58	114,54	129,04	163,48
800	141,42	156,85	176,70	196,55

HCWPALP - ALUMINIUM PEINT BLANC				
H - L	300	400	600	800
300	105,72	112,66	122,74	160,54
400	130,30	145,42	156,76	201,70
600	146,68	164,32	186,36	237,71
800	204,64	228,16	257,56	287,69

Modèles disponibles jusqu'à 2000 x 2000, nous consulter.

Référence = modèle-largeur x hauteur

Exemple: HCWP 800 x 400 : 139,21 €

Grilles murales circulaires (cadre de montage compris)

Ø	ACIER		INOX-RVS
	Naturel	Peint	
	HCWO	HCWOP	HCWOKO
100	-	-	216,60
160	-	-	236,76
200	77,38	108,88	264,48
250	86,20	122,10	299,76
315	91,72	130,40	321,84
350	108,88	156,12	390,48
400	126,52	182,58	461,04
450	144,78	209,68	534,12
500	180,70	263,86	677,76
560	215,98	316,78	818,88
630	276,46	407,50	1060,80



DIFFUSION D'AIR

L'ensemble des prix et informations techniques sont disponibles en ligne sur www.detandt.com dans notre « *webbrochure* ».

DIFFUSEURS SOUS-SIÈGE



Diffuseurs sous siège

Réf : HMP3KS

Webbrochure page c7



Bouche de sol

Réf : HMP3TE-KP

Webbrochure page c8



Grilles de sol

Réf : HMP3UP-SCUP

Webbrochure page c9

DIFFUSEURS CIRCULAIRES



Diffuseurs circulaires
à haute induction

Réf : HMP3KZ

Webbrochure page c16



Diffuseurs circulaires à haute
induction thermostatique

Réf : HMP3KZ-CT

Webbrochure page c20



Diffuseurs à longue
portée

Réf : HMP3KV-KVF

Webbrochure page c23

DIFFUSEURS CIRCULAIRES



Diffuseurs à longue portée en ABS

Réf : HMP3KVA

Webbrochure page c26



Diffuseurs à longue portée

Réf : HMP3KVL

Webbrochure page c27



Diffuseurs à longue portée thermostatique

Réf : HMP3KV-CT

Webbrochure page c30



Diffuseurs à longue portée concentriques

Réf : HMP3KVC

Webbrochure page c32



Diffuseurs multi-buses

Réf : HMP3KVM

Webbrochure page c35



Diffuseurs à cônes fixes

Réf : HMP3KU4

Webbrochure page c40



Diffuseurs à cônes réglables en ABS

Réf : HMP3KU2

Webbrochure page c42



Diffuseurs à cônes réglables

Réf : HMP3KU5

Webbrochure page c44



Diffuseurs à cônes thermostatique

Réf : HMP3KU5CT

Webbrochure page c48



Diffuseurs à cône unique

Réf : HMP3KU9

Webbrochure page c51

DIFFUSEURS À GÉOMÉTRIE FIXE



Diffuseurs à géométrie fixe

Réf : HMP3KP
Webbrochure page c53



Diffuseurs à géométrie fixe abaissés

Réf : HMP3KPZ
Webbrochure page c57



Diffuseur à géométrie fixe

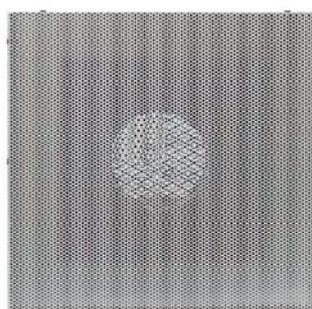
Réf : HMP3KPQ
Webbrochure page c61

DIFFUSEURS À PANNEAU



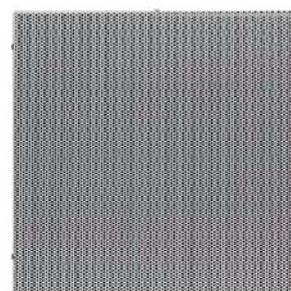
Unité terminale avec panneau perforé cadre et plenum

Réf : HMP3KTF
Webbrochure page c65



Unité terminale apparente à panneau perforé et plenum

Réf : HMP3KT
Webbrochure page c67



Unités terminales à écran perforé

Réf : HMP3KR
Webbrochure page c69



Diffuseurs à fentes modèle étoile

Réf : HMP3KQ1
Webbrochure page c71



Diffuseurs à fentes à simple grille

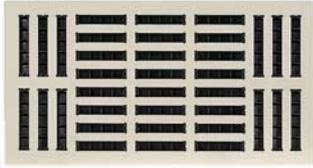
Réf : HMP3KQ2
Webbrochure page c76



Diffuseurs à fentes à double grille

Réf : HMP3KQ3
Webbrochure page c80

DIFFUSEURS À PANNEAU



Diffuseurs
rectangulaires à
fentes

Réf : HMP3KQ51
Webbrochure page c83



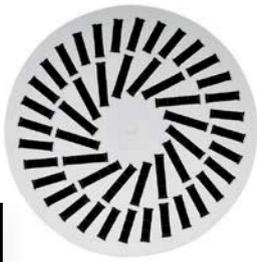
Diffuseurs circulaires
à fentes type étoile

Réf : HMP3KQ1R
Webbrochure page c86



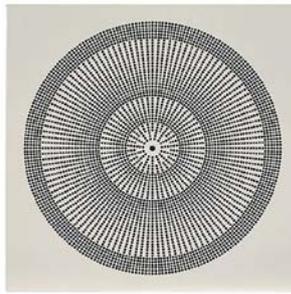
Diffuseurs circulaires
à fentes simple vrille

Réf : HMP3KQ2R
Webbrochure page c89



Diffuseurs circulaires
à fentes à double
vrille

Réf : HMP3KQ3R
Webbrochure page c92



Diffuseurs de pulsion
à haute induction

Réf : HMP3KI
Webbrochure page c95



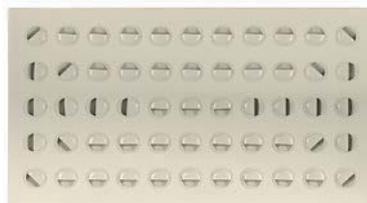
Diffuseurs à buses
orientables design
"circulaire"

Réf : HMP3KQ40
Webbrochure page c97



Diffuseurs à buses
orientables design
"carré"

Réf : HMP3KQ42
Webbrochure page c100



Diffuseurs rectangulaires
à buses orientables

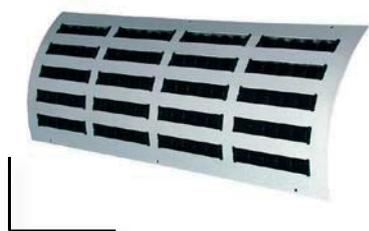
Réf : HMP3KQ43
Webbrochure page c103



Diffuseurs circulaires
à buses orientables

Réf : HMP3KQ40R
Webbrochure page c106

DIFFUSEURS À PANNEAU



Diffuseurs à fentes sur panneau
pour gaine circulaire

Réf : HMP3KO
Webbrochure page c109

DIFFUSEURS MULTI-DIRECTIONNELS



Diffuseurs
multidirectionnels de
soufflage et de reprise

Réf : HMP3KNF
Webbrochure page c112



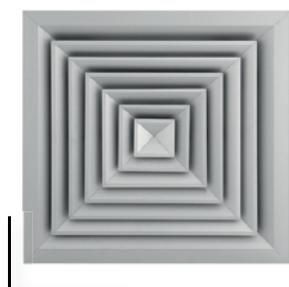
Diffuseurs
multidirectionnels
avec panneau central

Réf : HMPKNP
Webbrochure page c114



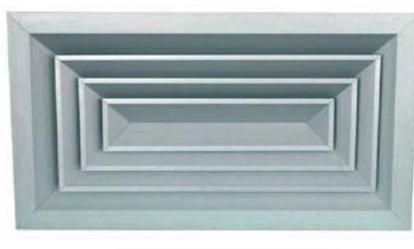
Diffuseurs à quatre
voies

Réf : HMP3CR-KN
Webbrochure page c116



Diffuseurs carrés
multi-directionnels à
cônes extractibles

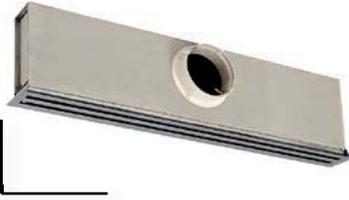
Réf : HMP3KN
Webbrochure page c118



Diffuseurs rectangulaires
multi-directionnels à
cônes extractibles

Réf : HMP3KN
Webbrochure page c123

DIFFUSEURS LINÉAIRES



Diffuseurs linéaires
haut débit

Réf : HMP3KDA

Webbrochure page c128



Diffuseurs linéaires
porte-filtre

Réf : HMP3KDF

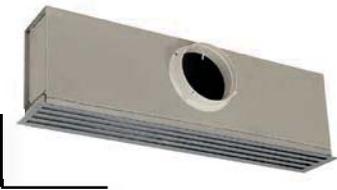
Webbrochure page c132



Diffuseurs linéaires
« longue portée »

Réf : HMP3KL

Webbrochure page c135



Diffuseurs linéaires

Réf : HMP3KH

Webbrochure page c139



Diffuseurs linéaires

Réf : HMP3KM

Webbrochure page c142

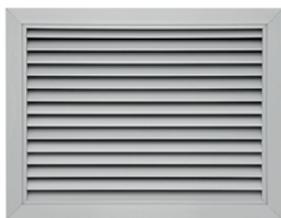


Diffuseurs linéaires

Réf : HMP3KM-F

Webbrochure page c146

BOUCHES D'EXTRACTION



Grille de soufflage (simple ou
double déflexion)

Réf : HMP3UM

Webbrochure page c149



Contre-châssis pour
bouches

Réf : HMP3UTC

Webbrochure page c153



Registre de
régulation

Réf : HMP3SC

Webbrochure page c154

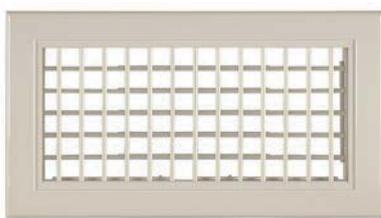
BOUCHES D'EXTRACTION



Plenum

Réf : HMP3PP30

Webbrochure page c155
(Autres modèles disponibles)
(Détails en fonction du diffuseur)



Bouches en ABS
(ailettes mobiles)

Réf : HMP3TE-BA

Webbrochure page c158



Plénum isolé en ABS

Réf : HMP3TE-PAB

Webbrochure page c160



Bouches de soufflage
à barres fixes

Réf : HMP3UF

Webbrochure page c161



Grille de soufflage à ailettes
courbes mobiles

Réf : HMP3KG

Webbrochure page c166



Grille de soufflage pour
canal circulaire (universel)

Réf : HMP3UDC

Webbrochure page c169

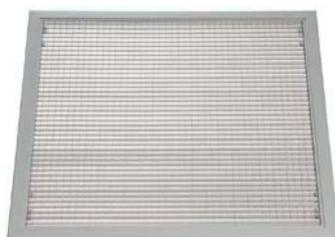
GRILLES



Grilles de reprise
résidentielles

Réf : HMP3UR

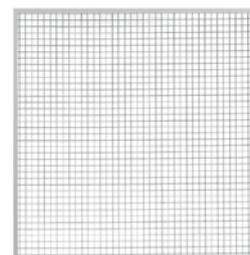
Webbrochure page c175



Grilles murales à mailles carrées

Réf : HMP3UQ

Webbrochure page c178



Grilles de reprise
à mailles carrées (plafonnier)

Réf : HMP3CF-UQ

Webbrochure page c181



Grilles de reprise
porte-filtre

Réf : HMP3UR-UQ

Webbrochure page c183



Grilles de reprise
avec châssis porte-filtre

Réf : HMP3UR-UQ

Webbrochure page c191



Grilles porte-filtre
595x595 (plafonnier)

Réf : HMP3US

Webbrochure page c198



Grille estampée

Réf : HMP3KB

Webbrochure page c201



Grilles à pas 25 mm
ailettes fixes

Réf : HMP3GR

Webbrochure page c203



Grilles à pas 50 mm
ailettes fixes

Réf : HMP3GI

Webbrochure page c211

GRILLES



Grilles à ailettes fixes
pas 100 mm
Réf : HMP3GL

Webbrochure page c216



Grilles de transfert

Réf : HMP3UT

Webbrochure page c219

PRODUITS EN ACIER



Bouche de reprise
porte-filtre

Réf : HMP3CLGMQPF

Webbrochure page c222



Bouche industrielle
en acier galvanisé

Réf : HMP3CLGM41

Webbrochure page c223



Bouche de reprise
porte-filtre

Réf : HMP3CLGTR20

Webbrochure page c224



Grilles à pas 25 mm

Réf : HMP3CLGL50Z

Webbrochure page c225



Grille de prise d'air
extérieure à pas 100 mm

Réf : HMP3CLGH100Z

Webbrochure page c226



Grille de reprise
externe à ailettes
réglables

Réf : HMP3CLGA100

Webbrochure page c227

PRODUITS EN ACIER



Plénum pyramidal
600x600 en acier
galvanisé

Réf : HMP3CLPLEN
Webbrochure page c228

GRILLES DE SURPRESSION



Pour expulsion vers l'extérieur
Pour introduction vers l'intérieur
(Aluminium)

Réf : HMP3WSE
Webbrochure page E3



Registre de surpression
écart 50 mm
(Acier galvanisé)

Réf : HMP3CL-SP50
Webbrochure page E28



Registre de surpression
écart 100 mm
(Acier galvanisé)

Réf : HMP3CL-SP100
Webbrochure page E29

DIFFUSION D'AIR MANDIK®

NOUVEAU

Dans le cadre de son partenariat exclusif avec la société Mandik, Detandt-Simon est fière de vous présenter de nouveaux modèles de diffuseurs. N'hésitez pas à nous contacter pour connaître les prix ainsi que les délais de livraison.

H68VVM

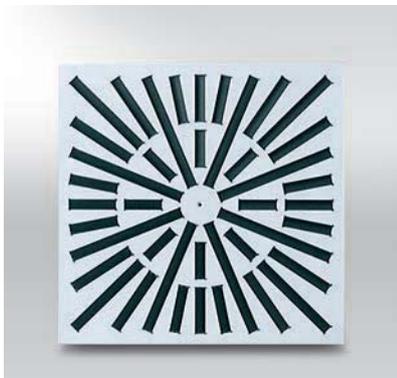
DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL



- installation dans le plafond ou suspendu sous le plafond
- pour bureaux, cinémas, centres commerciaux, etc.
- débit de 55 à 1200 m³/h
- dimensions en mm: 300, 400, 500, 600, 625, 825
- hauteur d'installation de 2,6 à 4,0 m
- pour chauffage et réfrigération avec $\Delta t_p \leq -14$ K
- lamelles plastiques ajustables pour orienter le flux d'air
- boîte de raccordement en acier galvanisé
- plaque frontale laquée en RAL 9010

H68VVDM

DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL



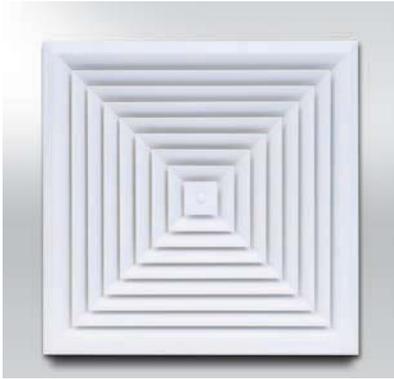
- installation dans le plafond ou suspendu sous le plafond
- pour bureaux, cinémas, centres commerciaux, etc.
- débit de 150 à 1500 m³/h
- dimensions en mm: 300, 400, 500, 600, 625, 825
- hauteur d'installation de 2,5 à 4,0 m
- pour chauffage et réfrigération avec $\Delta t_p \leq -12$ K
- lamelles plastiques ajustables pour orienter le flux d'air
- boîte de raccordement en acier galvanisé
- plaque frontale laquée en RAL 9010

H68VVPM

DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL AVEC LAMELLES FIXES



- installation dans le plafond ou suspendu sous le plafond
- pour bureaux, cinémas, centres commerciaux, etc.
- débit de 120 à 600 m³/h
- dimensions en mm: 300, 400, 500, 600, 625
- hauteur d'installation de 2,6 à 4,0 m
- pour réfrigération avec $\Delta t_p \leq -14$ K
- boîte de raccordement en acier galvanisé
- plaque frontale laquée en RAL 9010

H68ALCM**DIFFUSEUR À LAMELLES**

- installation dans le plafond ou suspendu sous le plafond
- pour bureaux, cinémas, restaurants, centres commerciaux, etc.
- débit de 110 à 1800 m³/h
- dimensions en mm: 250, 300, 400, 500, 600, 625
- hauteur d'installation de 2,6 à 4,0 m
- pour chauffage et réfrigération avec $\Delta t_p \leq -8$ K
- l'air d'arrivée est distribué dans quatre directions perpendiculaires les unes aux autres
- boîte de raccordement en acier galvanisé
- plaque frontale laquée en RAL 9010

H68ALKM**DIFFUSEUR DESIGN**

- installation dans le plafond ou suspendu sous le plafond
- pour bureaux, cinémas, restaurants, centres commerciaux, etc.
- débit de 110 à 1800 m³/h
- dimensions en mm: 250, 300, 400, 500, 600, 625
- hauteur d'installation de 2,6 à 4,0 m
- pour chauffage et réfrigération avec $\Delta t_p \leq -8$ K
- l'air d'arrivée est distribué uniformément dans toutes les directions
- boîte de raccordement en acier galvanisé
- plaque frontale laquée en RAL 9010

H68VASM**DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL AVEC LAMELLES AJUSTABLES**

- installation dans le faux-plafond ou suspendu sous le plafond
- pour atelier de fabrication, magasins, centres commerciaux, etc.
- débit de 350 à 2400 m³/h
- dimensions en mm: 315, 400, 630
- hauteur d'installation au delà de 3,8 m
- pour chauffage avec $\Delta t_p \leq 15$ K et réfrigération avec $\Delta t_p \leq -10$ K
- changement de direction de l'air en sortie (verticalement, en biais, horizontalement)
- changement de direction d'air en sortie par un servomoteur BELIMO ou manuellement
- forte induction de l'air d'arrivée dans l'espace ventilé
- boîte de raccordement en acier galvanisé
- plaque frontale laquée en RAL 9010

H68VAPM

DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL AVEC LAMELLES FIXES



- option d'ajustement chauffage/réfrigération à l'aide du réglage de la partie intermédiaire
- installation dans le faux-plafond ou suspendu sous le plafond
- pour bureaux, cinémas, restaurants, centres commerciaux, etc.
- dimensions en mm: 125, 160, 200, 250, 315, 400
- débit de 30 à 900 m³/h
- hauteur d'installation de 2,6 à 4,0 m
- pour chauffage et réfrigération avec $\Delta t_p \leq -10$ K
- forte induction de l'air d'arrivée dans l'espace ventilé
- boîte de raccordement en acier galvanisé
- plaque frontale laquée en RAL 9010

H68VAPM-L

DIFFUSEUR AVEC LAMELLES FIXES LINÉAIRE



- installation dans les appuis de fenêtres, gradins, escaliers
- pour cinémas, théâtres, salles de concert, etc.
- dimensions selon nombre des rosettes 1-6
- débit de 6 à 100 m³/h
- hauteur d'installation 15 – 300 mm au-dessus du plancher
- différence de température max. $\Delta t_p \leq 5$ K
- plaque frontale laquée en RAL 9010
- boîte de raccordement en acier galvanisé
- possibilité d'ajouter un élément supplémentaire de dispersion

H68EK0BOX

PLENUM



- version standard ou en option avec possibilité de réglage du débit d'air en cas de montage de la plaque frontale
- dimensions en mm: 250, 300, 400, 500, 600, 625, 825
- design économique pour l'arrivée d'air
- connexion horizontale avec le volet de régulation
- galvanisé

H68DPM

PANNEAU PERFORÉ



- installation au faux plafond ou suspendu sous le plafond
- pour bureaux, cinémas, centres commerciaux, etc.
- débit de 150 jusqu'à 500 m³/h
- dimension en mm: 600
- hauteur d'installation min. 3,0 m
- pour réfrigération avec $\Delta t_p \leq -15$ K
- écoulement d'air uniforme, faible différence dans la distribution des vitesses et températures dans l'espace ventilé
- boîte de raccordement en acier galvanisé
- plaque frontale laquée en RAL 9010

H68VSV

DIFFUSEUR D'ÉCOULEMENT D'AIR À FENTES



- pour soufflage et reprise d'air dans les espaces de confort
- écoulement d'air plan et stable sur toute la longueur du diffuseur
- pour installation au plafond, hauteur de 2,6 à 4 m
- débit de 20 à 250 m³/h
- dimension de 600 à 1200 mm
- cadre du diffuseur en profil aluminium, autres parties en tôle d'acier galvanisé, pièces frontales galvanisées ou laquées teinte RAL au choix

H68VPVM

DIFFUSEUR GRANDE SURFACE



- pour soufflage d'air dans les espaces de séjour, dans les bureaux, les bâtiments industriels, les laboratoires avec une haute demande thermique ou avec une pollution d'air dangereuse – faible vitesse d'écoulement dans la zone de travail
- débit de 500 à 8100 m³/h
- pour une température d'air d'admission de 1 à 3 °C plus faible que la température environnante
- design circulaire, mural ou en angle
- l'air d'admission se diffuse dans l'espace du sol vers le haut par convection
- en acier, surface laquée RAL 9010

► DIFFUSION D'AIR / GRILLES

H68SMM, H68SMPM

GRILLE MURALE



- réalisé en aluminium anodisé ou tôle d'acier galvanisé
- grilles murales isolées (SMM) et grilles murales à bande (SMPM) pour placement sur conduit rectangulaire ou dans la cloison
- évacuation d'air dans les centres commerciaux, halles, garages, etc.
- débit de 100 à environ 5000 m³/h

H68VNM

BOUCHE AJUSTABLE



- réalisé en aluminium anodisé ou tôle d'acier galvanisé
- pour placement sur conduit rectangulaire ou dans la cloison
- direction d'écoulement d'air de la bouche ajustable
- soufflage et évacuation d'air aux cinémas, dans les centres commerciaux, halles, garages, etc.
- débit de 100 à environ 5000 m³/h
- élément de régulation en option pour l'ajustement du débit et de la perte de charge.
- élément de régulation en option pour l'ajustement du débit et de la perte de charge.

H68SVM

BOUCHE MURALE



- réalisé en aluminium anodisé ou tôle d'acier galvanisé
- pour placement sur conduit rectangulaire ou dans la cloison
- direction d'écoulement d'air de la bouche ajustable
- soufflage et évacuation d'air, dans les centres commerciaux, halles, garages, etc.
- débit de 100 à environ 5000 m³/h
- élément de régulation en option pour l'ajustement du débit et de la perte de charge

H68VNKM**BOUCHE POUR CONDUIT CIRCULAIRE**

- pour placement sur conduit circulaire
- soufflage et évacuation d'air aux cinémas, dans les centres commerciaux, halles, garages, etc.
- débit de 100 à environ 5000 m³/h
- direction d'écoulement d'air de la bouche ajustable
- élément de régulation en option pour l'ajustement du débit et de la perte de charge
- cadre des grilles en tôle d'acier galvanisé, lamelles en profils d'aluminium

H68DDM II**BUSES LONGUE PORTÉE**

- distribution de l'air sur de grandes distances
- installation dans la paroi ou au plafond
- pour des grands halls, théâtres, salles de concert
- débit de 40 à environ 2400 m³/h
- dimensions en mm: 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400
- pour chauffage avec $\Delta t_p \leq 25$ K et réfrigération avec $\Delta t_p \leq -14$ K
- réajustement de la direction d'air de sortie manuel ou par servomoteur (+/- 25 °)
- haute vitesse de sortie
- surface laquée RAL 9010

H68PDZM**GRILLE PARE-PLUIE**

- admission et évacuation d'air
- fixation dissimulé ou trous pour les vis
- cadre de fixation ou cadre pour encastrément
- dimensions de 200 x 200 mm jusqu'à 2000 x 2000 mm
- grillage de protection contre les oiseaux ou insectes
- possibilité d'installation d'un tissu filtrant G2
- cadre et lamelles réalisés de façon standard en tôle d'acier galvanisé
- laquée en RAL disponible

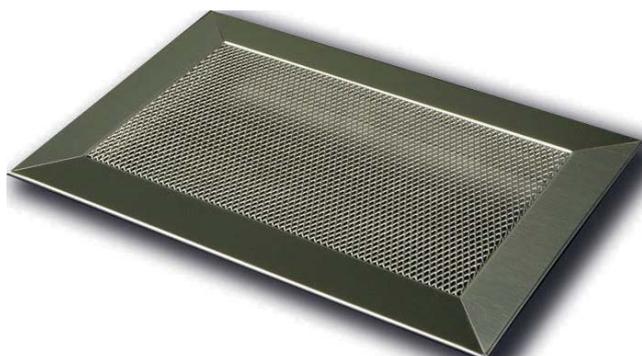
GRILLES DE CHEMINÉE



GRILLE KWS + cadre de montage

Finition inox satiné (inox 430)

Réf.	Dimensions	Prix
GRKWSIS 15x15	15 x 15	36,44
GRKWSIS 20x20	20 x 20	<i>43,05</i>
GRKWSIS 24x24	24 x 24	<i>47,71</i>



GRILLE KWSI + cadre de montage

Finition inox satiné (inox 430)

Réf.	Dimensions	Prix
GRKWSIIS 15x15	15 x 15	34,90
GRKWSIIS 20 x20	20 x 20	37,98
GRKWSIIS 24x24	24 x 24	41,20
GRKWSIIS 40x20	40 x 20	59,29



GRILLE KPN + cadre de montage

Finition inox satiné (inox 430)

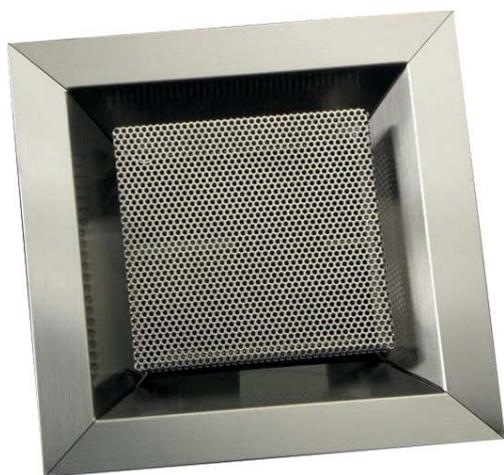
Réf.	Dimensions	Prix
GRKPNIS16x16	16 x 16	<i>60,17</i>
GRKPNIS19x19	19 x 19	<i>63,39</i>
GRKPNIS19x24	19 x 24	<i>70,25</i>



GRILLE KPS + cadre de montage

Finition inox satiné (inox 430)

Réf.	Dimensions	Prix
GRKPSIS16x16	16 x 16	41,30
GRKPSIS19x19	19 x 19	43,40
GRKPSIS19x24	19 x 24	48,02



GRILLE KPNR + cadre de montage

Finition inox satiné (inox 430)

Réf.	Dimensions	Prix
GRKPNRIS16x16	16 x 16	82,85
GRKPNRIS19x19	19 x 19	87,33
GRKPNRIS19x24	19 x 24	96,95



GRILLE KOS + cadre de montage circulaire

Finition	Inox (inox 430)		Noir		Blanc		
	Ø	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
	100	GRKOSIS100	63,32	GRKOSPN 100	71,58	GRKOSPB 100	71,58
	125	GRKOSIS125	73,85	GRKOSPN 125	86,07	GRKOSPB 125	86,07
	160	GRKOSIS160	113,44	GRKOSPN 160	136,29	GRKOSPB 160	136,29
	200	GRKOSIS200	144,20	GRKOSPN 200	168,63	GRKOSPB 200	168,63



GRILLE KOSI + cadre de montage circulaire

Finition	Inox (inox 430)		Noir		Blanc		
	Ø	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
	100	GRKOSIIS100	41,62	GRKOSIPN 100	46,66	GRKOSIPB100	46,66
	125	GRKOSIIS125	48,65	GRKOSIPN 125	56,32	GRKOSIPB125	56,32
	160	GRKOSIIS160	75,04	GRKOSIPN 160	89,78	GRKOSIPB160	89,78
	200	GRKOSIIS200	95,55	GRKOSIPN 200	111,34	GRKOSIPB200	111,34



GRILLE EXTERIEURE FIFI + cadre de montage circulaire

Finition inox satiné (inox 304)

Ø	Réf.	Prix
100	GRSLICIS100	55,34
125	GRSLICIS125	64,47
160	GRSLICIS160	98,77
200	GRSLICIS200	125,44

GRILLE KWA + cadre de montage



Finition	Inox (inox 430)		Noir		
	Dimensions	Réf.	Prix	Réf.	Prix
	40 x 6	GRKWAIS40x6	73,08	GRKWAPN40x6	48,23
	60 x 6	GRKWAIS60x6	82,15	GRKWAPN60x6	53,69
	40 x 9	GRKWAIS40x9	79,77	GRKWAPN40x9	51,87
	60 x 9	GRKWAIS60x9	89,32	GRKWAPN60x9	60,97

GRILLE CORNER + cadre de montage



Finition	Inox (inox 430)		Noir		Blanc	
	Dimen- sions	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.
56 x56 x9	GRCORNERIS 56X56X9	269,54	GRCORNERPN 56X56X9	207,03	GRCORNERPB 56X56X9	207,03
76x56X9	GRCORNERIS 76X 56X9	364,56	GRCORNERPN 76X 56X9	279,69	GRCORNERPB 76X 56X9	279,69
100x56x9	GRCORNERIS 100X56X9	478,56	GRCORNERPN 100X56X9	366,94	GRCORNERPB 100X56X9	366,94
56x56X12	GRCORNERIS 56X56X12	358,23	GRCORNERPN 56X56X12	274,89	GRCORNERPB 56X56X12	274,89
76x56X12	GRCORNERIS 76X56X12	484,89	GRCORNERPN 76X56X12	371,70	GRCORNERPB 76X56X12	371,70
100x56X12	GRCORNERIS 100X56X12	636,93	GRCORNERPN 100X56X12	488,08	GRCORNERPB 100X56X12	488,08

GRILLE AIR CORNER + cadre de montage



Finition	Inox (inox 430)		Noir		Blanc	
	Dimen- sions	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.
56 x56 x9	GRAIRCORIS 56X56X6	282,84	GRAIRCORPN 56X56X9	217,21	GRAIRCORPB 56X56X9	217,21
76x56X9	GRAIRCORIS 76X56X6	382,62	GRAIRCORPN 76X56X9	293,55	GRAIRCORPB 76X56X9	293,55
100x56x9	GRAIRCORIS 100X56X6	502,32	GRAIRCORPN 100X56X9	385,11	GRAIRCORPB 100X56X9	385,11
56x56X12	GRAIRCORIS 56X56X9	375,97	GRAIRCORPN 56X56X12	288,44	GRAIRCORPB 56X56X12	288,44
76x56X12	GRAIRCORIS 76X56X9	508,97	GRAIRCORPN 76X56X12	390,18	GRAIRCORPB 76X56X12	390,18
100x56X12	GRAIRCORIS 100X56X9	668,61	GRAIRCORPN 100X56X12	512,33	GRAIRCORPB 100X56X12	512,33



GRILLE EXTERIEURE ZEW + cadre de montage

Finition inox satiné (inox 304)

Dimensions	Réf.	Prix
40 x 6	GRZEWIS 40 x 6	80,54
60 x 6	GRZEWIS 60 x 6	92,09
40 x 9	GRZEWIS 40 x 9	88,24
60 x 9	GRZEWIS 60 x 9	100,94



GRILLE EXTERIEURE CWPCS + cadre de montage

Finition inox satiné (inox 304)

Dimensions	Réf.	Prix
16 x 16	GRGWPCISIS 16 x 16	69,93
21 x 21	GRGWPCISIS 21 x 21	86,24
43,5 x 22	GRGWPCISIS 43,5 x 22	118,41
63,5 x 40	GRGWPCISIS 63,5 x 40	211,30



GRILLE EXTERIEURE CWPSS+ cadre de montage

Finition inox satiné (inox 304)

Dimensions	Réf.	Prix
12X12	GRCWPSIS 12X12	49,74
17X16	GRCWPSIS 17X16	58,87
39X20	GRCWPSIS 39X20	91,46
59X40	GRCWPSIS 59X40	175,46

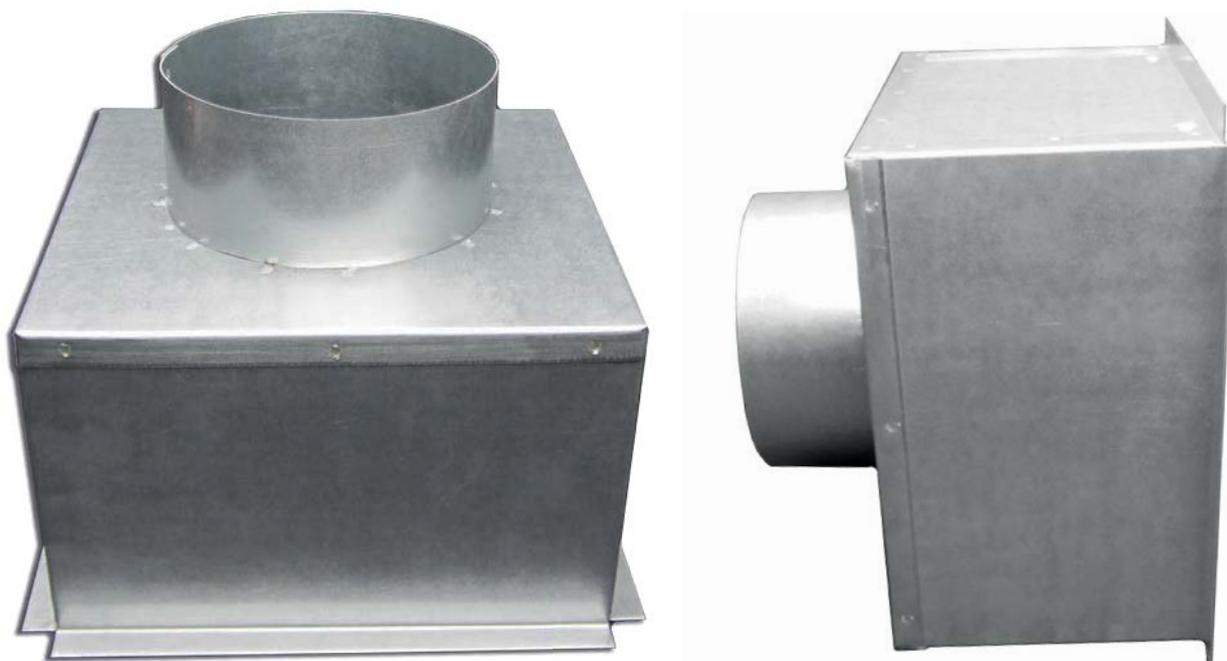


GRILLE EXTERIEURE CWPLS + cadre de montage

Finition inox satiné (inox 304)

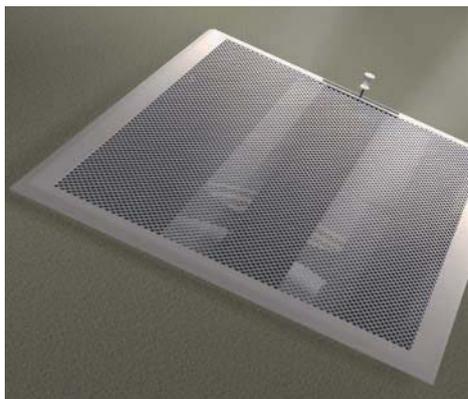
Dimensions	Réf.	Prix
14X14	GRCWPLSIS 14X14	51,07
24X24	GRCWPLSIS 24X24	75,81
39X19	GRCWPLSIS 39X19	84,25
59X39	GRCWPLSIS 59X39	168,32

PLENUM POUR GRILLES DE CHEMINÉE



Réf.	Libellé	Prix
GRPL100 150X150X200	plenum pour grilles de cheminee 150 x 150 x 200 piquage ø 100	31,50
GRPL100 160x160x200	plenum pour grilles de cheminee 160 x 160 x 200 piquage ø 100	31,50
GRPL100 165x365x300	plenum pour grilles de cheminee 165 x 365 x 300 piquage ø 100	31,50
GRPL125 165x165x200	plenum pour grilles de cheminee 165 x 165 x 200 piquage ø 125	31,50
GRPL125 165x365x300	plenum pour grilles de cheminee 165 x 365 x 300 piquage ø 125	31,50
GRPL150 165x165x300	plenum pour grilles de cheminee 165 x 165 x 300 piquage ø 150	31,50
GRPL150 165x365x300	plenum pour grilles de cheminee 165 x 365 x 300 piquage ø 150	31,50
GRPL160 175x175x300	plenum pour grilles de cheminee 175 x 175 x 300 piquage ø 160	31,50
GRPL160 175x365x300	plenum pour grilles de cheminee 175 x 365 x 300 piquage ø 160	31,50

GRILLES DE CHEMINÉE



Couleur de finition

De stock

Sur commande



Crème



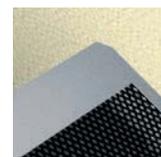
Gris



Blanc



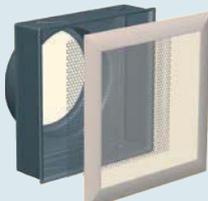
Laiton



Inox

GRILLES 20 X 20

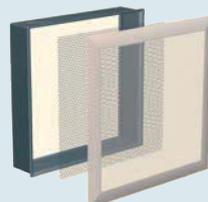
Surface nette 161 cm² (168*168 mm intérieur)

Réf. cde.	Libellé	Coloris	€
G012.202V150	 <p>Grille avec précadre et résille antivision Buse Ø150</p>	Gris	40,21
G012.203V150		Blanc	40,21
G012.204V150		Crème	40,21
G512.201V150		Laiton	67,30
G612.206V150		Inox	72,61

GRILLES 20 X 20

Surface nette 161 cm² (168*168 mm intérieur)

Réf. cde.	Libellé	Coloris	€
G013.202BV150	 <p>Grille avec boîtier à volets et pré-cadre buse Ø150</p>	Gris	56,49
G013.203BV150		Blanc	60,53
G013.204BV150		Crème	56,49
G513.201BV150		Laiton	88,14
G613.206BV150		Inox	99,73

G012.202V	 <p>Grille avec précadre et résille antivision sans buse</p>	Gris	39,06
G012.203V		Blanc	39,06
G012.204V		Crème	39,06
G512.201V		Laiton	64,54
G612.206V		Inox	69,85

G039.204EA150	 <p>Grille d'amenée air frais avec précadre - buse Ø150</p>	Crème	57,48
---------------	--	-------	-------

G039.204BVEA150	 <p>Grille d'amenée air frais avec précadre et volets- buse Ø150</p>	Crème	69,40
-----------------	---	-------	-------

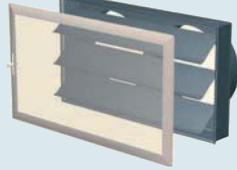
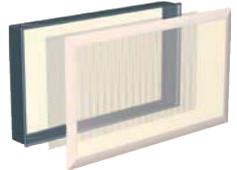
En stock

A commander

GRILLES / GRILLES DE CHEMINÉE

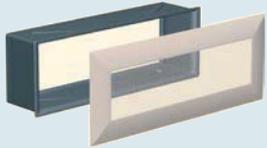
GRILLES 35 X 20

Surface nette 326 cm² (330*165 mm intérieur)

Réf. cde.	Libellé	Coloris	€
G012.35.22.125	 Grille avec précadre et résille antivision- buse Ø125	Gris	59,89
G012.35.23.125		Blanc	59,89
G012.35.24.125		Crème	59,89
G512.35.21.125		Laiton	93,78
G612.35.26.150		Inox	107,10
G012.35.22.150	 Grille avec précadre et résille antivision- buse Ø150	Gris	59,89
G012.35.23.150		Blanc	64,20
G012.35.24.150		Crème	59,89
G512.35.21.150		Laiton	93,78
G612.35.26.150		Inox	107,10
G013.35.22BV125	 Grille avec boîtier à volet, précadre et tige de manœuvre - buses 2 Ø 125	Gris	90,96
G013.35.23BV125		Blanc	90,96
G013.35.24BV125		Crème	90,96
G513.35.21BV125		Laiton	65,24
G013.35.22BV150	 Grille avec boîtier à volet, précadre et tige de manœuvre - buses 2Ø150	Gris	90,96
G013.35.23BV150		Blanc	97,42
G013.35.24BV150		Crème	90,96
G513.35.21BV150		Laiton	97,42
G613.35.26BV150		Inox	97,42
G012.35.22	 Grille avec précadre et résille antivision sans buse	Gris	50,79
G012.35.23		Blanc	50,79
G012.35.24		Crème	42,93
G512.35.21		Laiton	76,18
G612.35.26		Inox	86,70
G039.35.24EA150	Grille d'amenée air frais avec pré-cadre - buse Ø150 x2	Crème	72,88

GRILLES 18 x 7

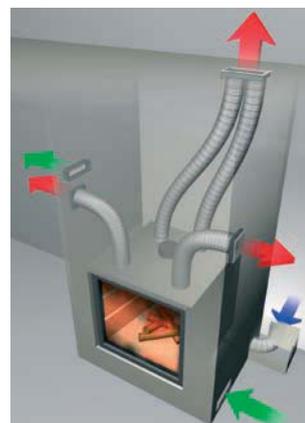
Surface nette 33 cm² (155*51 mm intérieur)

Réf. cde.	Libellé	Coloris	€
G012.18.72	 Grille avec précadre	Gris	23,40
G012.18.73		Blanc	23,40
G012.18.74		Crème	23,40
G512.18.71		Laiton	32,44
G612.18.76		Inox	37,51

GRILLES 16 x 16

Surface nette 90 cm² (133*130 mm intérieur)

Réf. cde.	Libellé	Coloris	€
G012.162V125	 Grille avec précadre et résille antivision Buse Ø125	Gris	38,08
G012.163V125		Blanc	38,08
G012.164V125		Crème	38,08
G512.161V125		Laiton	54,86
G612.166V125		Inox	63,35
G013.162BV125	 Grille avec boîtier à volet, précadre buse Ø125	Gris	49,35
G013.163BV125		Blanc	49,35
G013.164BV125		Crème	49,35
G513.161BV125		Laiton	65,24
G613.166BV125		Inox	81,60



Exemple d'utilisation des grilles

DISTRIBUTION D'AIR CHAUD

Description

Les ventilateurs de cheminée sont conçus pour la distribution d'air chaud permettant ainsi de créer un système de chauffage de l'air basé sur la récupération de la chaleur de la cheminée. Ce système représente la solution idéale pour le chauffage des maisons saisonnières (résidences secondaires pendant l'hiver) et fournit une distribution d'air chaud rapide et efficace de la cheminée vers d'autres locaux.

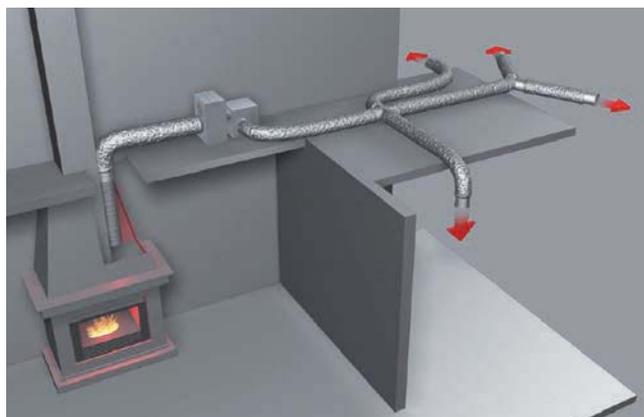
3 exemples d'application



En sortie de chambre de décompression

À 10 cm environ de la source

Sur une sortie de l'insert



Réf. cde.		Libellé	Description	€	Réf. emb.
DM092169		Groupe ventilation 300m ³ /h Ø 125 mm	Débit de 300 m ³ /h aspiration et refoulement Ø 125mm Pour installation 2 à 4 bouches puissance: 50 W- 0,40 A - 230 V mono Sonde thermique et thermostat pré-réglé à 45°C. Protection thermique du moteur 150°C	160,68	92169
DM092178		Groupe ventilation 300 à 550m ³ /h Ø 150 mm	Débit de 300 à 550 m ³ /h aspiration et refoulement Ø150mm Pour installation 4 à 8 bouches puissance: 100 W- 0,60 A - 230 V mono Sonde thermique et thermostat de 0 à 90°C. Encombrement : L 300mm P 320mm H 310mm Protection thermique du moteur 150°C	242,05	92178
DM092180		Caisson 3F / C filtrant + C température + C sécurité Ø 150mm	Caisson 3F (3 fonctions) Caisson filtrant (L 280 x l 270 x H 360 mm) (équipé d'un filtre treillis métallique) + caisson limiteur de température (équipé d'un régulateur bimétallique) ouvrant la palette à partir de 120°C pour réaliser le mélange air chaud - air frais + caisson de sécurité: en cas d'incident électrique, le régulateur ouvre la palette pour évacuer le flux d'air chaud. On améliore ainsi la protection du moteur. Aspiration et refoulement Ø 150mm	136,09	92180

CONDUITS ALU

ALU : Conduit en aluminium simple paroi, du Ø 80 au Ø 200 : épaisseur 0,55mm, du Ø 250 au Ø 500 : épaisseur 1mm.



Ref. Commande	ELEMENTS DROITS			DEVIATION			INSPECTION & NETTOYAGE	
	F001	F002	F004	F003	F006	F005	F007	F007B
Libellé	Elément 1000 mm	Element 500 mm	Coude 90°	Coude 45°	Té 90°	Té 135°	Tampon	Tampon purge
80	8,49	5,48	5,03	-	10,23	24,82	6,02	6,88
90	8,74	5,63	5,43	4,47	10,63	24,82	6,02	7,05
100	9,09	5,84	6,02	4,97	10,76	26,33	6,26	7,05
110	12,34	7,8	6,63	5,48	12,76	27,12	6,65	7,61
130	14	8,49	8,01	6,56	13,46	27,12	7,27	8,57
150	15,56	9,62	9,98	8,16	15,75	28,63	9,22	9,18
180	18,89	11,48	12,12	9,81	23,32	38,02	10,97	10,48
200	20,18	12,76	14,45	11,93	26,04	46,54	11,05	11,31
250	33,5	22,13	38,73	30,83	48,06	79,82	11,81	22,27
300	39,75	25,88	55,56	44,53	94,16	106,39	12,48	33,13
350	52,26	28,85	71,86	57,52	118,08	172,92	13,08	53,2
400	73,31	43,59	95,48	76,42	139,28	175,33	14,04	76,22
450	78,71	50,84	-	90,51	153,71	182,53	-	-
500	82,26	54,58	-	93,39	-	-	-	-
Ref. Emballage	02TUYAGA-LU002	02TUYAGA-LU001	02COU90A-LU014	02COU45A-LU014	02TE090A-LU001	02TE135A-LU007	02TAMPOA-LU001	02PURGEA-LU001



Ref. Commande	TERMINAUX		FIXATIONS
	F008	F009	F010
Libellé	Chapeau tréga alu	Rosace	Collier crampon
80	26,22	4,59	4,4
90	28,48	4,64	4,42
100	30,96	4,83	4,62
110	33,6	4,88	4,67
130	38,84	5,15	4,88
150	43,04	5,28	5,03
180	55,11	5,57	5,27
200	68,21	6,48	5,43
250	154,8	7,2	5,84
300	186,42	8,12	-
350	279,97	9,08	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-

Ref. Emballage 02CHAPTALU001 02ROSACALU001 02COLLIGAL001



RÉDUCTIONS ALU

RÉDUCTIONS ALU			
Réf. cde.	Diamètre	€	Réf. emb.
AB			
FR 080 A 080	80M > 80F	15,61	
FR 080 A 090	80M > 90F	15,61	09REDHSALU120
FR 080 A 100	80M > 100F	15,61	03REDHSALU003
FR 080 A 110	80M > 110F	15,61	03REDHSALU122
FR 080 A 130	80M > 130F	15,61	02REDHSALU001
FR 090 A 100	90M > 100F	15,61	03REDHSALU008
FR 090 A 110	90M > 110F	15,61	02REDHSALU007
FR 090 A 125	90M > 125F	15,61	02REDHSALU010
FR 090 A 130	90M > 130F	15,61	03REDHSALU011
FR 100 A 110	100M > 110F	15,61	02REDHSALU016
FR 100 A 130	100M > 130F	15,61	02REDHSALU021
FR 110 A 130	110M > 130F	16,52	03REDHSALU026
FR 110 A 150	110M > 150F	19,52	02REDHSALU033
FR 120 A 130	120M > 130F	15,98	-
FR 125 A 130	125M > 130F	15,98	02REDHSALU047
FR 125 A 153	125M > 153F	19,52	02REDHSALU050
FR 130 A 150	130M > 150F	19,52	03REDHSALU054
FR 130 A 153	130M > 153F	19,52	02REDHSALU059
FR 130 A 180	130M > 180F	19,52	03REDHSALU055
FR 130 A 200	130M > 200F	30,75	03REDHSALU056
FR 150 A 180	150M > 180F	19,52	03REDHSALU070
FR 150 A 200	150M > 200F	30,75	03REDHSALU071
FR 180 A 200	180M > 200F	30,75	02REDHSALU087
FR 200 A 250	200M > 250F	42,2	03REDHSALU095
FR 250 A 300	250M > 300F	46,06	03REDHSALU111
FR 350 A 400	350M > 400F	75,92	02REDHSALU117

RÉDUCTIONS ALU			
Réf. cde.	Diamètre	€	Réf. emb.
CD			
FR 110 A 100	110M > 100F	15,61	02REDHSALU016



ALU FLEX

Nom approprié pour l'évacuation des fumées, à utiliser exclusivement pour l'évacuation d'air.

Particulièrement adapté pour le raccordement d'appareils électroménagers et pour les aérations diverses. Épaisseurs: 0,12mm

Ref. Commande	ELEMENTS DROITS		CONNECTIONS
	A30	A30B	A31
Libellé	Flexible alu sans film 3 m	Flexible alu + film 3 m	Raccord flexible alu
80	10,37	11,59	3,19
100	11,69	13,02	3,51
110	13,22	14,55	3,93
120	13,7	15,04	4,13
125	14,65	15,97	4,25
140	15,78	17,22	4,7
150	16,35	17,79	4,95
160	18,48	19,81	7,2
200	23,26	-	9,5
Ref. Emballage	03ALUFLALU004	03ALUFLALU003	03RRACCOALU001

► PROTECTION INCENDIE

NOUVEAU	Clapets coupe-feu circulaires	150
NOUVEAU	Clapets coupe feu rectangulaires	154
	Cartouche coupe-feu	158
	Grilles coupe-feu	159
NOUVEAU	Clapet de désenfumage	163
NOUVEAU	Chauffage industriel	164
	Matériel de colmatage réfractaire	166



« Y' a pas le feu !... »

CLAPET COUPE-FEU CIRCULAIRE

DESCRIPTION:

Les clapets coupe-feu circulaires sont conçus pour l'isolation automatique de compartiments feu dans les systèmes de ventilation. De Ø100 à 630 mm, les deux gammes FDMD ET FDMB sont optimisées avec une résistance au feu qui peut atteindre 120 minutes. Le clapet coupe-feu peut être équipé d'un simple mécanisme, ou d'un mécanisme motorisé.

- Certification CE conformément à EN 15650
- Testé conformément à EN 1366-2
- Classifié conformément à EN 13501-3+A1
- Etanchéité conformément à EN 1751, corps classe C, lame classe 2
- Résistance à la corrosion conformément à EN 15650
- Essai de cycles C10 000 conformément à EN 15650
- Mécanisme de commande mécanique ou par servomoteur
- Vitesse d'air max. 12 m/s, différence de pression 1200 Pa pour la gamme FDMB (Ø250-630) et 1500 Pa pour la gamme FDMD (Ø100-200)



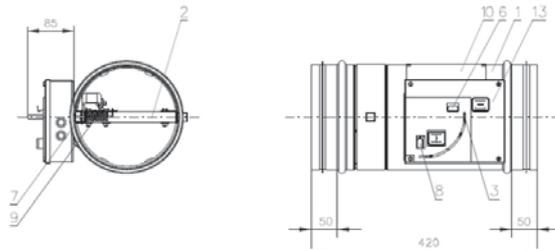
MANDÍK®



FDMD Ø100-Ø200



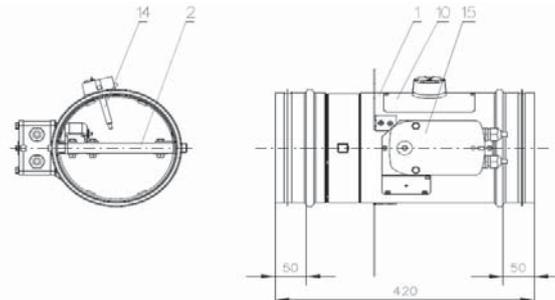
P01V2



- 1 Boîtier du clapet
- 2 Lame du clapet
- 6 Levier de verrouillage "OPEN"
- 7 Mécanisme de départ
- 8 Levier de verrouillage "FERMÉ"
- 9 Fusible de protection thermique
- 10 Trappe d'inspection
- 13 Boîtier du mécanisme d'actionnement



P40/P50

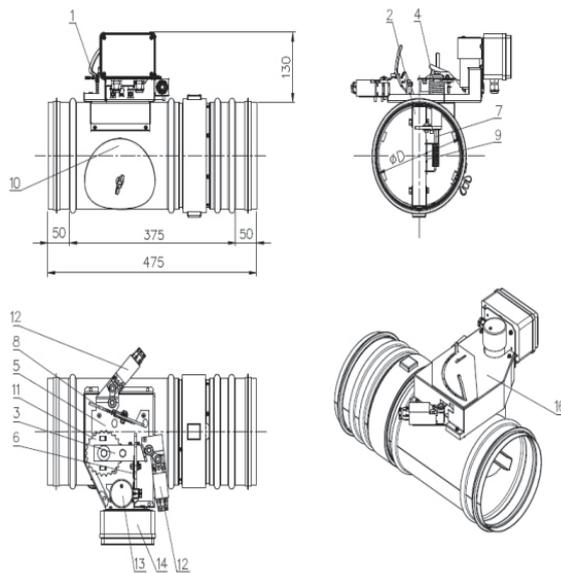


- 1 Boîtier du clapet
- 2 Lame du clapet
- 10 Trappe d'inspection
- 14 BAE72B-S mécanisme de démarrage thermoélectrique
- 15 Servomoteur

FDMB Ø250-Ø630



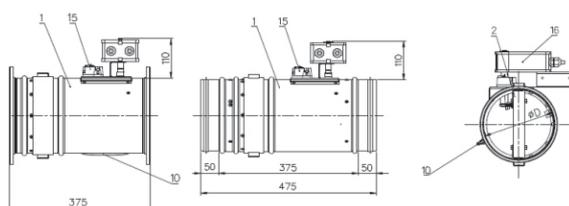
P01v2



- 1 Corps du clapet
- 2 lame du clapet
- 3 Levier de commande
- 4 Arrêt du ressort
- 5 Plaque de base
- 6 Initiation levier
- 7 Mécanisme de départ
- 8 Cliquet
- 9 Fusible de protection thermique
- 10 Trappe d'inspection
- 11 Rosette
- 12 Interrupteur de fin de course
- 13 Electrovanne
- 14 Commutateur à impulsion SIEM24
- 16 Boîtier du mécanisme d'actionnement



P40/P50



- 1 Corps du clapet
- 15 BAE 72B-S mécanisme de démarrage thermoélectrique
- 2 Lame du clapet
- 16 Servomoteur
- 10 Trappe d'inspection

	Modèle	Descriptif
	P01v1	Clapet coupe feu circulaire avec mécanisme manuel apparent
	P01v2	Clapet coupe feu circulaire avec mécanisme manuel, dans un boîtier
	P80v2	Clapet coupe feu circulaire avec mécanisme manuel et contact de début et fin de course, dans un boîtier
	P40	Clapet coupe feu circulaire avec moteur 230V
	P50	Clapet coupe feu circulaire avec moteur 24V

D'autres modèles sont disponibles sur demande :

- P11 : clapet circulaire avec mécanisme manuel et contact de fin de course
- P11v2 : clapet circulaire avec mécanisme manuel et contact de fin de course, dans un boîtier
- P20 : clapet circulaire avec mécanisme manuel et électro-aimant AC 230V
- P21 : clapet circulaire avec mécanisme manuel et électro-aimant AC 24V
- P22 : clapet circulaire avec mécanisme manuel et électro-aimant DC 24V
- P23 : clapet circulaire avec mécanisme manuel, contact de fin de course et électro-aimant AC 230V
- P24 : clapet circulaire avec mécanisme manuel, contact de fin de course et électro-aimant AC 24V
- P25 : clapet circulaire avec mécanisme manuel, contact de fin de course et électro-aimant DC 24V
- P41 : clapet circulaire motorisé 230V avec détecteur optique de fumée MHG 231
- P51 : clapet circulaire motorisé 24V avec détecteur optique de fumée MHG 231
- P60 : clapet circulaire motorisé 24V avec dispositif de communication BKN 230-24
- P61 : clapet circulaire motorisé 24V avec dispositif de communication BKN 230-24 et détecteur optique de fumée MHG 231
- P62 : clapet circulaire motorisé 24V avec dispositif de communication BKN 230-24MP conçu pour être connecté au MP-Bus
- P82 : clapet circulaire avec mécanisme manuel, contact de début et fin de course et électro-aimant AC 230V
- P83 : clapet circulaire avec mécanisme manuel, contact de début et fin de course et électro-aimant AC 24V
- P84 : clapet circulaire avec mécanisme manuel, contact de début et fin de course et électro-aimant DC 24V

	Diamètre [mm]	Mécanisme manuel (dans un boîtier) P01v2	Mécanisme manuel (apparent) P01v1	Mécanisme manuel et contact début et fin de course P80V2	SERVOMOTEUR 230V P40	SERVOMOTEUR 24V P50
F	100	92,28	76,53	138,69	356,63	336,36
	125	95,95	80,2	141,77	360,61	340,33
D	150	99,54	83,8	144,85	364,87	344,60
	160	101,37	85,62	147,51	367,01	346,74
M	180	105,7	89,96	150,44	373,58	353,32
	200	110,2	94,45	158,71	376,92	356,65
D	250	149,02	125,40	179,44	409,93	389,79
	315	168,27	144,65	195,71	427,75	408,89
F	355	188,13	<i>164,50</i>	<i>213,48</i>	<i>446,14</i>	<i>429,76</i>
	400	204,8	<i>181,18</i>	<i>233,4</i>	<i>458,44</i>	<i>441,28</i>
D	450	219,05	<i>195,43</i>	<i>247,18</i>	<i>468,38</i>	<i>457,44</i>
	500	<i>241,83</i>	<i>218,21</i>	<i>269,67</i>	<i>492,72</i>	<i>483,86</i>
M	560	<i>266,82</i>	<i>243,18</i>	<i>293,75</i>	<i>597,40</i>	<i>569,91</i>
	630	<i>291,59</i>	<i>267,96</i>	<i>317,84</i>	<i>619,37</i>	<i>598,19</i>
B	630	<i>291,59</i>	<i>267,96</i>	<i>317,84</i>	<i>619,37</i>	<i>598,19</i>

Comment déterminer sa référence ?

Code de la référence	H68	FDMD	200	P 01V2
Type				
Gamme				
Ø				
Modèle				

Autres diamètres également sur demande

CLAPET COUPE-FEU RECTANGULAIRE

DESCRIPTION:

Les clapets coupe-feu rectangulaires FDMA/FDMB sont installés dans des conduits de ventilation aux passages de parois, pour arrêter la propagation du feu. Ils disposent d'un mécanisme modulaire entièrement hors du mur.

FDMA/FDMB ont une résistance au feu jusqu'à 120mn. La gamme FDMB est spécialement conçue pour des petites dimensions de 160X160 mm jusqu'à 1000X500mm alors que les dimensions de la gamme FDMA varient entre 1000X500 mm et 1600X1000 mm . Ces derniers peuvent être utilisés dans les environnements à risque d'explosion. Le clapet coupe-feu peut être équipé d'un simple mécanisme, ou un mécanisme motorisé.

- Certification CE conformément à EN 15650 ;
- Testé conformément à EN 1366-2 ;
- Classifié conformément à EN 13501-3+A1 ;
- Etanchéité conformément à EN 1751, corps classe C, lame classe 2 ;
- Résistance à la corrosion conformément à EN 15650 ;
- Essai de cycles C10 000 conformément à EN 15650 ;
- Mécanisme de commande mécanique ou par servomoteur ;
- Vitesse d'air max. 12 m/s, différence de pression 1200 Pa .



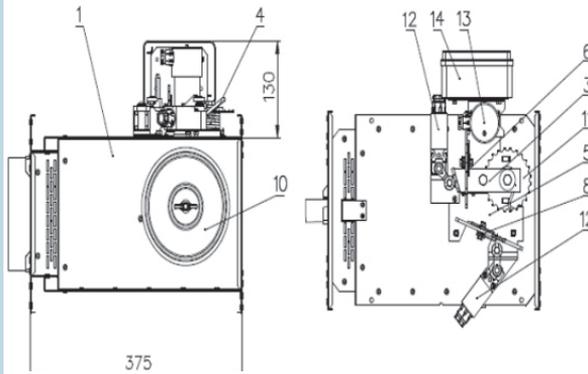
MANDÍK®



FDMB 160X160 -> 1000X500mm



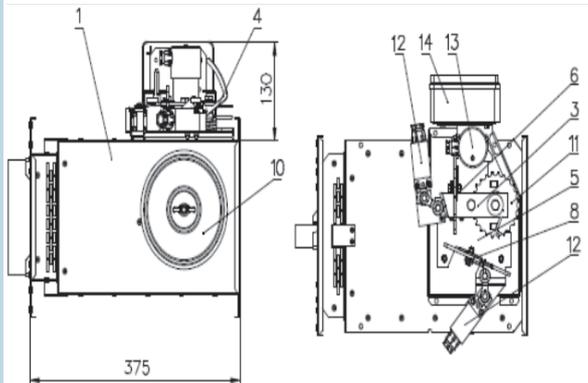
P01V2



- 1 Corps amortisseur
- 2 Lame du clapet
- 3 Levier de commande
- 4 Arrêt du ressort
- 5 Plaque de base
- 6 Levier d'actionnement
- 7 Mécanisme de départ
- 8 Cliquets
- 9 Fusible de protection thermique
- 10 Trappe d'inspection
- 11 Engrenage de transmission
- 12 Commutateur Terminal
- 13 Electro-aimant
- 14 Commutateur à impulsion SIEM24



P40/P50

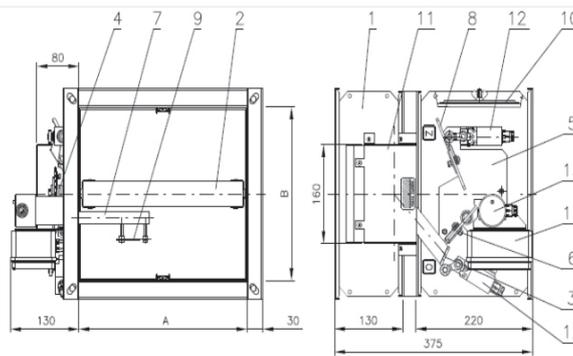


- 1 Corps du clapet
- 2 Lame du clapet
- 3 Levier de commande
- 4 Arrêt ressort
- 5 Plaque de base
- 6 Levier
- 7 Mécanisme de départ
- 8 Cliquets
- 9 Fusible de protection thermique
- 10 Trappe d'inspection
- 11 Engrenage de transmission
- 12 Commutateur Terminal
- 13 Electro-aimant
- 14 Commutateur à impulsion SIEM24

FDMA 1000X500 -> 1600X1000mm



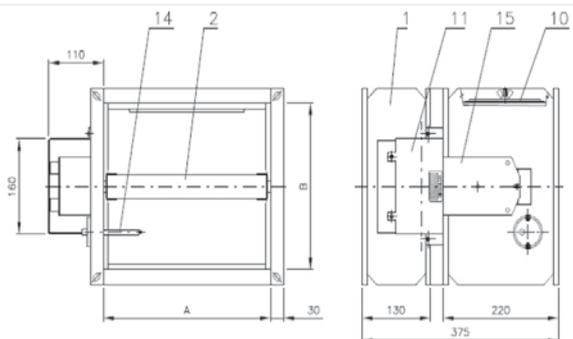
P01



1. Corps du clapet
2. Lame du clapet
3. Levier de contrôle
4. Arrêt du ressort
5. Plaque de base
6. Levier
7. Mécanisme de départ
8. Cliquets
9. Fusible de protection thermique
10. Trappe d'inspection
11. Revêtement de protection
12. Interrupteur Terminal
13. Electro-aimant
14. Mécanisme de démarrage thermoélectrique BAE 72B-S
15. Mécanisme d'actionnement
16. Mécanisme de démarrage thermoélectrique
17. Commutateur SIEM24



P40/P50



	Modèle	Descriptif
	P01v1	Clapet coupe feu rectangulaire avec mécanisme manuel apparent
	P01v2	Clapet coupe feu rectangulaire avec mécanisme manuel, dans un boîtier
	P80v2	Clapet coupe feu rectangulaire avec mécanisme manuel et contact de début et fin de course, dans un boîtier
	P40	Clapet coupe feu rectangulaire avec moteur 230V
	P50	Clapet coupe feu rectangulaire avec moteur 24V

D'autres modèles sont disponibles sur demande :

- P11 : clapet rectangulaire avec mécanisme manuel et contact de fin de course
- P20 : clapet rectangulaire avec mécanisme manuel et électro-aimant AC 230V
- P21 : clapet rectangulaire avec mécanisme manuel et électro-aimant AC 24V
- P22 : clapet rectangulaire avec mécanisme manuel et électro-aimant DC 24V
- P23 : clapet rectangulaire avec mécanisme manuel, contact de fin de course et électro-aimant AC 230V
- P24 : clapet rectangulaire avec mécanisme manuel, contact de fin de course et électro-aimant AC 24V
- P25 : clapet rectangulaire avec mécanisme manuel, contact de fin de course et électro-aimant DC 24V
- P41 : clapet rectangulaire motorisé 230V avec détecteur optique de fumée MHG 231
- P51 : clapet rectangulaire motorisé 24V avec détecteur optique de fumée MHG 231
- P60 : clapet rectangulaire motorisé 24V avec dispositif de communication BKN 230-24
- P61 : clapet rectangulaire motorisé 24V avec dispositif de communication BKN 230-24 et détecteur optique de fumée MHG 231
- P62 : clapet rectangulaire motorisé 24V avec dispositif de communication BKN 230-24MP conçu pour être connecté au MP-Bus
- P64 : clapet rectangulaire motorisé 24V avec dispositif de communication BKN 230-24LON conçu pour être connecté au LonWorks
- P82 : clapet rectangulaire avec mécanisme manuel, contact de début et fin de course et électro-aimant AC 230V
- P83 : clapet rectangulaire avec mécanisme manuel, contact de début et fin de course et électro-aimant AC 24V
- P84 : clapet rectangulaire avec mécanisme manuel, contact de début et fin de course et électro-aimant DC 24V

En stock

A commander

PROTECTION INCENDIE / CLAPET COUPE-FEU

Base →

Hauteur ↓	Dimensions Base/Hauteur [mm]	MODELES	Base →								
			160	180	200	250	300	350	400	450	500
160		P01V1	120,86	122,35	123,34	126,60	132,13	139,53	142,47	145,52	148,73
		P01V2	144,49	145,97	146,97	150,23	155,76	163,16	166,09	169,14	172,35
		P80V2	174,49	175,73	176,89	181,78	184,94	192,37	195,24	198,25	201,40
		P40	382,74	384,30	385,40	390,81	394,30	402,52	405,70	406,40	409,88
		P50	373,29	374,64	375,93	381,29	384,75	392,91	396,07	396,80	400,26
180		P01V1	121,96	123,25	124,57	127,91	133,62	141,15	144,21	147,52	150,73
		P01V2	145,58	146,88	148,19	151,54	157,24	164,77	167,83	171,14	174,35
		P80V2	175,65	176,92	178,21	183,10	186,54	194,11	197,13	200,42	203,57
		P40	384,03	385,43	386,86	392,26	396,07	404,44	407,78	408,80	412,28
		P50	374,57	375,96	377,37	382,74	386,51	394,82	398,14	399,18	402,64
200		P01V1	123,02	124,45	125,76	129,28	135,19	142,85	146,04	149,48	152,95
		P01V2	146,65	148,07	149,38	152,90	158,82	166,48	169,67	173,10	176,57
		P80V2	176,73	178,15	179,43	184,60	188,19	195,90	199,07	202,50	205,94
		P40	385,23	386,79	388,21	393,93	397,89	406,42	409,92	411,10	414,90
		P50	375,76	377,31	378,71	384,39	388,32	396,79	400,26	400,34	404,12
250		P01V1	125,87	127,42	128,85	132,76	138,94	147,12	150,69	154,38	158,24
		P01V2	149,49	151,04	152,48	156,39	162,56	170,74	174,31	178,01	181,86
		P80V2	179,71	181,27	182,69	188,29	192,16	200,44	204,04	207,76	211,62
		P40	388,52	390,24	391,81	398,01	402,29	411,45	415,42	416,91	421,19
		P50	379,02	380,73	382,29	388,44	392,68	401,77	405,72	406,11	410,36
300		P01V1	128,99	130,54	132,24	136,53	143,10	151,66	155,49	159,70	163,82
		P01V2	152,61	154,17	155,86	160,16	166,72	175,28	179,12	183,33	187,44
		P80V2	182,87	184,42	186,13	192,16	196,46	205,17	209,05	213,34	217,49
		P40	392,01	393,73	395,62	402,29	407,04	416,67	420,96	423,09	427,68
		P50	382,48	384,19	386,07	392,69	397,40	406,96	411,22	412,24	416,80
350		P01V1	132,27	134,08	135,91	140,59	147,53	156,62	160,83	165,30	169,93
		P01V2	155,90	157,71	159,53	164,21	171,16	180,24	184,46	188,93	193,56
		P80V2	186,20	188,04	189,89	196,35	201,08	210,36	214,67	219,24	223,96
		P40	395,70	397,73	399,78	406,92	412,15	422,41	427,17	429,61	434,83
		P50	386,15	388,16	390,20	397,28	402,47	412,65	417,38	417,59	422,78
400		P01V1	135,17	137,12	139,07	144,09	153,61	160,81	165,29	171,42	176,44
		P01V2	158,80	160,74	162,69	167,72	177,23	184,43	188,91	195,05	200,07
		P80V2	189,10	191,09	193,08	199,83	205,12	214,69	219,28	225,45	230,60
		P40	398,90	401,10	403,31	410,76	416,62	427,20	432,28	436,48	442,18
		P50	389,33	391,51	393,70	401,09	406,91	417,41	422,45	423,29	428,94
450		P01V1	138,29	140,36	142,05	147,76	155,49	165,34	170,20	176,73	182,00
		P01V2	161,92	163,98	165,68	171,39	179,11	188,97	193,83	200,35	205,63
		P80V2	192,26	194,39	196,52	203,69	209,28	219,41	224,43	231,03	236,47
		P40	402,39	404,75	407,11	415,04	421,21	432,42	437,97	442,65	448,66
		P50	392,79	395,12	397,47	405,34	411,46	422,59	428,10	428,85	430,90
500		P01V1	141,30	143,63	145,84	151,55	159,66	169,90	176,30	181,93	187,60
		P01V2	164,92	167,25	169,46	175,18	183,29	193,52	199,93	205,56	211,22
		P80V2	195,28	197,70	199,98	207,58	213,59	224,15	230,63	236,49	242,35
		P40	405,74	408,41	410,93	419,33	425,98	437,66	444,82	448,68	455,16
		P50	396,11	398,76	401,26	409,60	416,20	427,79	434,89	435,40	437,35

Autres dimensions disponibles jusque 1600x1000mm

Comment déterminer sa référence ?

Type	H68	FDMB	400x200	P01V2
Gamme				
Dimensions (LxH)				
Modèle				

CARTOUCHE COUPE-FEU CIRCULAIRE DOUBLE DIRECTION

Cartouche coupe-feu à insérer dans la gaine de ventilation, présentant une résistance au feu jusqu'à 60, 90 ou 120 minutes selon le modèle choisi.

Tunnel en acier galvanisé.
Fermeture assurée par 2 demi-lames circulaires.
Joint intumescent autour du tunnel
Joint d'étanchéité en caoutchouc
Fusible thermique à 72°C
Fixation par 2 pattes d'arrêt

- Testé conformément à EN 1366-2 jusqu'à 300Pa
- Pertes de charge minimales
- Approuvé pour montage dans un mur en béton, dalle en béton et paroi flexible
- Facile à installer
- Sans entretien
- Pour applications à l'intérieur



COM : noir
NF : brun
NO : bleu

Tension d'utilisation : Max 250V
Courant d'utilisation : Max 6A
Degré de protection : IP65
Longueur du câble : 500mm

Stockage et manipulation

Etant un élément de sécurité, la cartouche doit être stockée et manipulée avec soin.

Attention :

- Evitez toute détérioration
- Evitez le contact avec de l'eau
- Evitez une déformation du tunnel lors du montage et du calfeutrage

Il vaut mieux :

- Décharger dans une zone sèche
- Eviter des chocs

Options possibles sur demande

Lorsque des contacts de position unipolaire début-fin de course sont nécessaires, par exemple pour indiquer la position de la cartouche dans un tableau général, ajoutez le kit HRFCU à votre commande.

Cartouche coupe-feu double direction

Réf. Cde.	Ø	€	Réf. Emb.
HCFSP100	100	35,20	SC+60100
HCFSP125	125	40,60	SC+60125

Accessoires cartouche

- Kit de contacts de position unipolaire : début/fin de course - réf HRFCU - 17,64 €
- Kit fusible thermique 72°C de rechange HRFTSC (5 pièces)

GRILLES DE TRANSFERT COUPE-FEU

- HRGZ60 : Grille anti-vision
- HRGE60/90 : Grille vision

Description des grilles RF technologies[®]

Les grilles coupe-feu de Rf Technologies[®] sont constituées de lamelles en matière synthétique, enrobées de bandes intumescentes qui gonflent en cas d'incendie, afin d'obturer rapidement l'ouverture et offrir la protection aux locaux contre la propagation des flammes et de la chaleur pendant la durée nécessaire.

Attention, selon la législation européenne, ces grilles sont à destination des locaux desservis par la ventilation naturelle (Type A) et ne peuvent servir pour les application de ventilation mécanique.

Déclinaison des gammes

Les grilles coupe-feu rectangulaires, sont disponibles en 2 versions :

- HRGZ60 : Grille anti-vision (lamelle en forme de chevron)
- HRGE60/90 : Grille vision (lamelle droite)

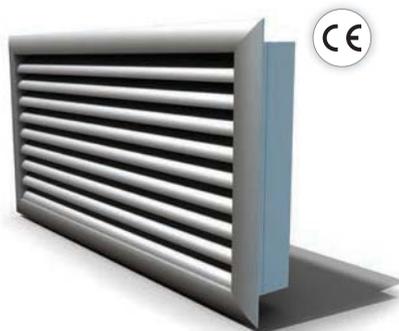
Applications types

Classification selon la norme européenne EN 13501-2						
Produit	Description	Type	Paroi-épaisseur	Colmatage	Classification	Certificat /rapport
Gz60	Gamme jusqu'à 800x400	paroi massive	Béton cellulaire min 100 mm	avec colle mastic BCM	EI 60 (ve i <> o) EW 90 (ve i <> o)	WFRG 14040A
		dalle massive	Béton cellulaire min 100 mm	aucun	EI 60 (ho i <> o)	
		paroi flexible	Paroi métal stud plaques de plâtres 60' min 100 mm	avec colle mastic BCM	EI 60 (ve i <> o) EW 60 (ve i <> o)	
	Gamme jusqu'à 600x400	panneau de porte en bois	Panneau de porte en bois 50 mm	avec colle mastic BCM	EI 60 EW 60 (ve i <> o)	WFRG 14086A
Ge60	Gamme jusqu'à 800x400	paroi massive	Béton cellulaire min 100 mm	avec colle mastic BCM	EI 60 (ve i <> o) EW 60 (ve i <> o)	WFRG 14554B
Ge90	Gamme jusqu'à 800x400	paroi massive	Béton cellulaire min 100 mm	avec colle mastic BCM	EI 90 (ve i <> o) EW 90 (ve i <> o)	WFRG 14554C

Montages des grilles

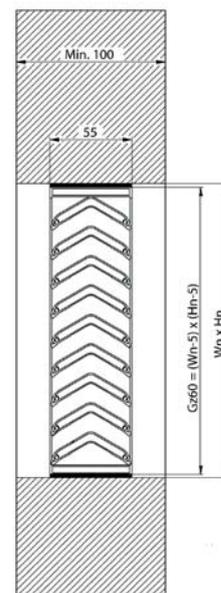
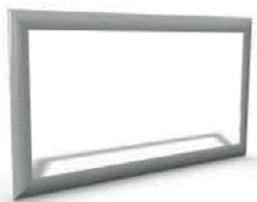
Afin d'obtenir les performances coupe-feu annoncées, veuillez respecter les prescriptions de montages suivantes et vous reporter aux notices fournies avec les produits :

- les grilles doivent être montées avec les lamelles en position horizontale
- L'installation doit être conforme au rapport d'essai
- Prévoyez une réservation de dimensions L x H mm (Soustraire 5 mm à L et H pour avoir les dimensions exactes de la grille).
- Appliquez de la colle mastic HRBCM sur tous les côtés de la grille en posant la grille dans la paroi.



Accessoires HRGZ60

- Cadre fixe HRGKF (livré pré-assemblé) ou cadre variable HRGKV (pour porte) voir p 162
- * Resserrage au mastic coupe-feu HRBCM
- Disponibilité : sur demande uniquement



Fiches techniques disponibles sur www.detandt.com

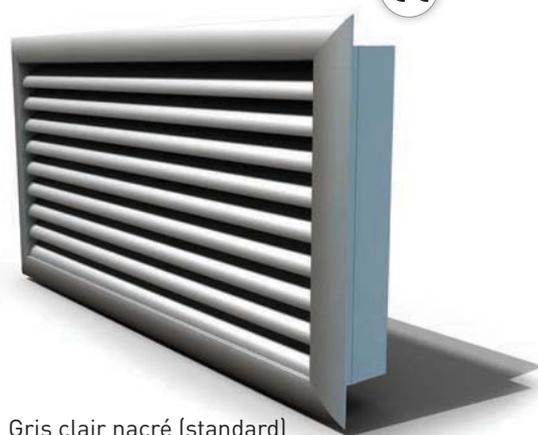
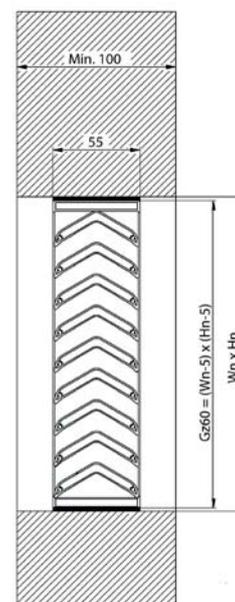
HRGZ60

GRILLE ANTI-VISION

La grille HRGZ60 a été spécialement développée comme alternative esthétique aux grilles coupe-feu traditionnelles. La HRGZ60 s'installe dans les parois, les dalles, plafonds ou portes et offre une résistance au feu jusqu'à 60 minutes.

Certifications et avantages

- Testé conformément à EN 1634-1, EN 1364-1 et EN 1364-2
 - Réaction au feu à partir de 100°C.
 - Facile à installer
 - Pour applications à l'intérieur, ne convient pas pour applications extérieures
 - Non vision
- Evitez le contact avec l'eau
- Résistance au feu conformément à EN 13501-2, jusqu'à 60 minutes



-  Gris clair nacré (standard)
-  Gris graphite (sur demande)
-  Blanc trafic (sur demande)

Options possibles

Finition standard en RAL 9022 (Gris clair nacré), elle est disponible sur demande dans les tons RAL7024 (gris graphite - Réf HRGZ60A) ou RAL 9016 (blanc trafic - Réf HRGZ60B). Pour les tons spéciaux, comptez un supplément de prix de 10% par rapport au prix de la grille standard.

Enfin elle peut être fournie avec un cadre fixe HRGZKF (livré pré-assemblé) ou avec un cadre variable HRGZKV pour l'application dans les portes (livré non assemblé pour s'adapter à l'épaisseur -variable- des portes).

Prix valables pour modèle standard (option + 10%)

Références : HRGZ60 - B - H

Disponibilité : sur demande uniquement

HRGZ60 : finition standard															
H\B [mm]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	62,25	75,19	88,11	91,80	103,11	117,81	129,13	143,83	144,06	157,71	168,21	181,86	192,36	206,01	216,53
150	80,33	98,57	116,81	123,26	139,24	160,29	176,27	197,31	198,04	217,59	232,43	251,96	266,79	286,35	301,18
200	86,98	106,05	125,12	150,98	170,04	195,90	214,97	240,83	241,33	265,33	283,05	307,05	324,77	348,77	366,47
250	102,79	126,53	150,24	182,46	206,18	238,39	262,11	294,32	295,33	325,22	347,27	377,16	399,21	429,09	451,13
300	115,48	142,33	169,16	206,16	232,99	270,00	296,83	333,83	334,89	369,26	394,18	428,53	453,45	487,80	512,72
350	135,28	166,78	198,28	241,63	273,11	316,46	347,96	391,31	392,61	432,86	462,09	502,35	531,60	571,86	601,09
400	147,99	182,59	217,18	265,33	299,93	348,08	382,69	430,82	432,19	476,89	509,01	553,73	585,84	630,56	662,68

Accessoires HRGZ60 : cadre de finition

- Cadre fixe HRGKF (livré pré-assemblé) ou cadre variable HRGKV (pour porte) voir p 162

* Resserrage au mastic coupe-feu HRBCM



GRILLES VISION HRGE60 & HRGE90

Grille vision offrant une résistance au feu de respectivement 60 et 90 minutes en paroi massive.

Avec leur finition neutre, ces grilles constituent une solution coupe-feu idéale pour la ventilation naturelle des locaux techniques, par exemple.

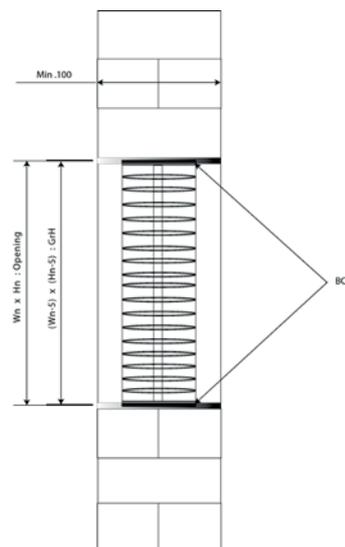
Avec les grilles HRGE, le cadre de finition HRGZKF peut être placé comme finition de la réservation pour la grille dans une paroi.

Montages des grilles

- La grille doit être montée avec les lamelles en position horizontale
- L'installation doit être conforme au rapport d'essai
- Prévoyez une réservation de dimensions $L_n \times H_n$ mm
- Appliquez de la colle mastic HRBCM sur tous les côtés de la grille et posez la grille dans la paroi.

- Testé conformément à EN 1634-1, EN 1364-1 et EN 1364-2
- Réaction au feu à partir de 100°C.
- Facile à installer
- Pour applications à l'intérieur, ne convient pas pour applications extérieures
- Non vision
- Évitez le contact avec l'eau
- Résistance au feu conformément à EN 13501-2, jusqu'à 60 minutes

Disponibilité: sur demande uniquement

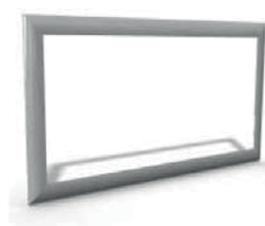


HRGE-60 B X H															
HVB [mm]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	45,04	51,51	57,98	64,48	70,97	77,48	83,96	94,63	105,30	111,79	118,28	127,14	136,01	146,21	156,41
150	53,34	61,58	69,81	78,02	86,21	98,63	111,04	119,25	127,44	135,66	143,87	154,65	165,45	176,01	186,58
200	61,73	71,64	81,56	95,68	109,80	119,76	129,71	143,83	157,95	167,89	177,83	191,16	204,51	217,56	230,61
250	65,91	81,75	97,58	111,34	125,08	138,83	152,59	168,43	184,29	195,96	207,64	223,20	238,78	254,03	269,27
300	70,09	91,84	113,59	126,98	140,36	157,91	175,44	193,05	210,64	224,04	237,43	255,24	273,04	290,48	307,91
350	86,78	106,11	125,42	142,61	159,81	179,10	198,39	217,69	236,98	252,08	267,19	287,21	307,26	326,87	346,50
400	103,46	120,36	137,25	158,25	179,23	200,29	221,33	242,33	263,31	280,13	296,93	319,20	341,46	363,26	385,07

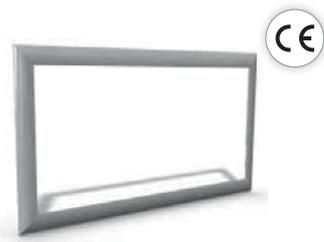
Prix modele HRGE90, nous consulter.

Accessoires HRGE-60 : cadre de finition

- Cadre fixe HRGKF (livré pré-assemblé) voir p 162
- * Resserrage au mastic coupe-feu HRBCM



CADRES DE FINITION POUR GRILLES COUPE-FEU



Cadre fixe : HRGKF

Les cadres HRGKF peuvent être placés comme finition de la réservation pour les grilles coupe-feu dans une paroi.

Ils sont compatibles avec les grilles HRGZ et HRGE.

Cadre variable : HRGKV

Les cadres de finition HRGKV peuvent être placés comme finition de la réservation pour la grille dans une porte, dans l'épaisseur de celle-ci.

Ils sont compatibles avec les grilles HRGZ60 uniquement.

Finitions possibles

Standard : Gris clair nacré RAL 9022 – réf HRGF

Sur demande : Gris graphite RAL7024 – Réf HRGF

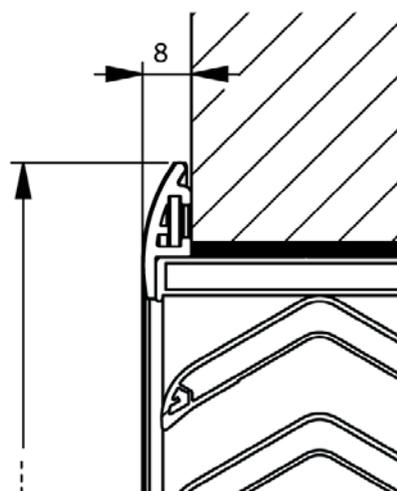
ou Blanc trafic RAL 9016 - Réf HRKVB



Mise en œuvre

- Assemblez cadre et grille avant montage
- Resserrez avec la colle mastic HRBCM
- **Disponibilité : sur demande uniquement**

GzKF = (Wn+28) x (Hn+28)



Vast afwerkingskader
Cadre de finition fixe
Fixed finishing frame

Finition standard alu blanc RAL 9022 : HRGKF ou HRGKV - B X H															
H\B	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	22,33	22,65	23,10	28,13	28,67	29,06	34,52	34,54	35,14	35,57	36,13	36,58	37,16	37,59	39,98
150	23,49	23,81	24,26	29,51	30,06	30,45	36,17	36,19	36,77	37,18	37,78	38,19	38,79	39,21	41,31
200	29,57	29,98	30,51	30,90	31,44	31,84	37,78	37,80	38,38	38,81	39,39	39,83	40,41	40,84	42,64
250	30,96	31,37	31,91	32,29	32,85	33,23	39,41	39,43	40,01	40,44	41,03	41,46	42,04	42,45	43,97
300	32,38	32,76	33,30	33,69	34,24	34,63	41,03	41,04	41,64	42,06	42,66	43,07	43,65	44,10	46,63
350	33,77	34,16	34,69	35,10	35,63	36,02	42,66	42,68	43,26	43,69	44,27	44,70	45,30	45,71	47,96
400	35,16	35,55	36,08	36,49	37,01	37,41	44,29	44,31	44,89	45,32	45,90	46,33	46,91	47,33	49,29

Finition spéciale: Gris RAL 7024 (HRGKFA, HRGKVA) ou blanc brillant RAL 9016 (HRGKFB, HRGKVB) - B X H															
H\B	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	24,56	24,92	25,41	30,94	31,54	31,97	37,97	37,99	38,64	39,13	39,75	40,24	40,88	41,34	43,97
150	25,84	26,19	26,68	32,46	33,06	33,49	39,79	39,81	40,44	40,89	41,55	42,02	42,68	43,13	45,43
200	32,51	32,96	33,54	33,99	34,59	35,03	41,55	41,59	42,23	42,69	43,33	43,80	44,46	44,93	46,89
250	34,05	34,50	35,10	35,51	36,13	36,54	43,35	43,37	44,01	44,49	45,13	45,60	46,24	46,69	48,36
300	35,63	36,04	36,64	37,07	37,67	38,10	45,13	45,15	45,81	46,26	46,91	47,38	48,02	48,51	51,30
350	37,14	37,58	38,16	38,61	39,19	39,62	46,93	46,95	47,59	48,06	48,69	49,16	49,84	50,29	52,76
400	38,66	39,11	39,68	40,14	40,71	41,16	48,71	48,73	49,37	49,86	50,49	50,96	51,60	52,05	54,23

CLAPET DE DÉSENFUMAGE

NOUVEAU

MANDIK®

H68SEDS

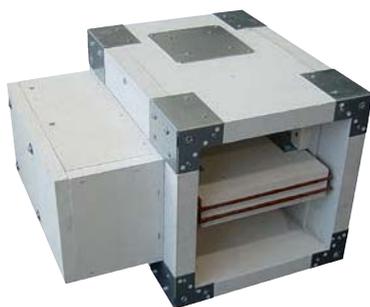
VOLET DE DÉSENFUMAGE D UN SEUL SECTEUR ENFUMÉ



- volets rectangulaires de 180 x 180 mm à 1600 x 1000 mm
- certification CE conformément à EN 12 101-8
- testé conformément à EN 1366-10
- classifié conformément à EN 13501-4+A1, EIS 90/600, mécanisme de commande AA pour un secteur enfumé
- essai de cycles C10 000 conformément à EN 15650
- étanchéité conformément à EN 1751, corps classe C, lame classe 2
- mécanisme de commande des volets par servomoteurs
- pour des systèmes avec vitesse d'air max. 15 m/s, dépression jusqu'à -1000 Pa ou surpression jusqu'à 500 Pa

H68SEDM

VOLET DE DÉSENFUMAGE DE PLUSIEURS SECTEURS ENFUMÉS EN APPLIQUE



- volets rectangulaires de 180 x 180 mm à 1600 x 1000 mm
- certification CE conformément à EN 12 101-8
- testé conformément à EN 1366-10
- classifié conformément à EN 13501-4+A1, EIS 120, HOT 400/30, mécanisme de commande AA/MA pour plusieurs secteurs enfumés
- essai de cycles C10 000 conformément à EN 15650
- étanchéité conformément à EN 1751, corps classe C, lame classe 2
- mécanisme de commande par servomoteurs
- pour des systèmes avec vitesse d'air max. 15 m/s, dépression jusqu'à -1000 Pa ou surpression jusqu'à 500 Pa

H68MSD

VOLET DE DÉSENFUMAGE DE PLUSIEURS SECTEURS ENFUMÉS



- Volets rectangulaires de 160x180 mm à 1500x800mm
- Volets circulaires de Ø 180 à 630 mm
- Certification conformément à EN 12101-8
- Testé conformément à EN 1366-10
- Classifié conformément à EN 13501-4+A1, EIS 120, mécanisme de commande AA pour plusieurs secteurs enfumés.
- Etanchéité conformément à EN1751, corps classe C, lame classe 2.
- Essai de cycles C10 000 conformément à EN 15650 pour volet de désenfumage avec mécanisme de commande par servomoteurs.
- Essai de cycles C10 000 sans charge supplémentaire pour volet de désenfumage avec mécanisme de commande par servomoteurs avec ressort de rappel et solénoïde.
- Pour des systèmes avec vitesse d'air max. de 15 m/s, dépression jusqu'à 500 Pa, ou surpression jusqu'à -1500 Pa.

Articles sur commande
Prix sur demande

CHAUFFAGE INDUSTRIEL

MANDIK®

NOUVEAU

H68HELIOS

TUBE RADIANT AU GAZ



- combustible – gaz naturel (G20), propane (G31), propane-butane (G30/G31)
- puissance de chauffage de 6,2 à 45 kW
- plusieurs types de construction
- se distinguent par la puissance, design du coffret du brûleur, construction du réflecteur et la forme du tube émetteur
- choix du type de brûleur à un ou deux étages
- sa propre boîte de commande OM, Helreg ou possibilité de connexion au système central de régulation SIEMENS

H68MONZUN

AÉROTHERME AU GAZ



- modèle VH (ventilateur axial) ou CV (ventilateur radial)
- combustible – gaz naturel (G20), propane (G31), propane-butane (G30/G31)
- puissance de chauffage de 6,5 à 92,8 kW avec débit d'air de 550 à 9000 m³ /h
- mural ou suspendu au plafond
- disponible en trois types: un étage, deux étages et modulable (régulation continue de puissance)
- boîte de commande OM, Remon ou possibilité de connexion au système central de régulation SIEMENS

MONZUN – RTI

AÉROTHERME AU GAZ AVEC CHAMBRE DE MÉLANGE



- modèle VH RTI (ventilateur axial) ou CV RTI (ventilateur radial)
- combustible – gaz naturel (G20), propane (G31), propane-butane (G30/G31)
- disponible en trois types: un étage, deux étages et modulable (régulation continue de puissance)
- mural ou suspendu au plafond
- boîte de commande OM, Remon ou possibilité de connexion au système central de régulation SIEMENS
- commande de la chambre de mélange manuelle ou par servomoteur – réglage de la proportion d'air externe et interne de 0 – 100 %
- puissance de chauffage de 6,5 à 92,8 kW avec débit d'air de 550 à 8000 m³/h

H68MONZUN – EUROKLIM**GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD AU GAZ (POUR SYSTÈMES CVC)**

- sans ventilateur
- combustible – gaz naturel (G20), propane (G31), propane-butane (G30/G31)
- type au choix: design pour intérieur/galvanisé/extérieur
- conçu pour la modulation de puissance thermique (régulation continue d'une valeur min. à une valeur max.)
- puissance de chauffage de 6,5 à 92,8 kW avec débit d'air de 550 à 8000 m³/h
- équipé à l'entrée et sortie d'air de brides pour le raccordement au conduits CVC

H68MONZUN – TE**AÉROTHERME À EAU CHAUDE**

- disponible en trois dimensions, échangeur d'une à quatre rangées
- mural ou au plafond
- raccordement à une chambre de mélange et autres accessoires possibles
- puissance de chauffage de 8,7 jusque a 80 kW avec débit d'air de 1500 à 7800 m³/h
- médium de chauffage – eau t max = 100 °C, pmax = 1,4 MPa

H68MONZUN**VENTILATEUR DE PLAFOND**

- trois dimensions selon puissance d'air requise
- augmente les économies de chauffage en cas de combinaison avec un chauffage à air chaud

Articles sur commande
Prix sur demande

MATERIEL DE COLMATAGE REFRACTAIRE

Mousse isolante : HRBAP-1

Une mousse mono-composant de polyuréthane, impossible à repeindre, devient mi-dure après ±30 minutes et a une couleur gris clair.

Conditionnement : cartouches aluminium de 700 ml. Le stockage doit être fait dans un endroit sec, à l'abri du gel et à une température max. de 25°C.

La durée de conservation est de 9 mois.

Mastic coupe- feu : HRBMS

Mastic coupe-feu, mono-composant neutre et élastique à base de silicones. Il a une résistance au feu jusqu'à 240 minutes, conformément à la norme DIN 4102 B1.

Obturation d'ouvertures ou de joints de dilatation lors de travaux de gros-œuvre ou de chauffage central et pour colmater trous, joints ou fissures.

Conditionnement : cartouche plastique 310 ml.

Bandes souple coupe-feu : HRBRF (A)

Les bandes souples coupe-feu HRBRF sont placées autour des câbles électriques, chemin de câbles, tuyaux métalliques ou plastiques au niveau d'un passage de paroi et destinées à empêcher la propagation du feu.

Emploi : intérieur du bâtiment, t°max air = 50°C, pose horizontale ou verticale.

Version : bande simple (HRBRF) ou muni d'une face autocollante (HRBFA).

Dimension : bande de 1000 x 180 mm, épaisseur : 2 mm.

Résistance au feu fonction de la nature du support et du nombre de couches.

Disponibilité : sur demande uniquement

Réf. cde.	Description	Conditionnement	€
HRBAP-1	Mousse isolante RF	Cartouche Alu 700 ml	35,04
HRBMS	Mastic RF	Cartouche plastic 310 ml	24,95
HRBP	Plâtre vermiculite RF	Sac 25 kg	67,54
HRBRF	Bande souple RF	L x l : 1000 x 180 mm	24,08
HRBFA	Bande souple autocollante RF	L x l : 1000 x 180 mm	26,20

Plâtre coupe- feu : HRBP

Le plâtre coupe-feu HRBP est un mélange de granules de vermiculite-perlite avec du plâtre comme liant et adjuvants.

Le plâtre HRBP permet d'obtenir une bonne résistance au feu pour le colmatage de parois, plafonds et profils métalliques

Vendu en sac de 25 kg, 1 sac couvre une surface de +/- 1 m² sur une épaisseur de 4,5 cm. 28 sacs sont nécessaires pour constituer 1m³.

Epaisseur HRBP (cm)	2	2,5	3	3,5	4,5
Résistance feu (minm)	30	60	90	120	180

Colle mastic (non réfractaire) : HRBCM

Colle utilisée lors des procédures d'essais standardisés



► CONSOMMABLE

« A consommer sans
modération ! »



Délai de fourniture pour tous les consommables, 5 jours ouvrables.
Remise à négocier suivant la quantité d'achat

RAILS				
		Réf.	Description	€
 	Rail	EQRA31P2M	Rail R1 zingué 30x15-2m	<i>Prix sur demande</i>
		EQRA42P3M	Rail R4 zingué 41x21-3m	20,63
		EQRA44P3M	Rail R4 zingué 41x41-3m	26,25
		EQRAD44P3M	Rail double R4 zingué 41 x 41-3m	50,30
FIXATION				
	Pied rail vertical	EQFIPY31	Pied rail R1 vertical -10pc	92,00
		EQFIPY-4	Pied rail R4-41 vertical -10pc	150,00
	Pied rail horizontal	EQFIPX31	Pied rail R1 horizontal -10pc	92,00
		EQFIPX-4	Pied rail R4-41 horizontal -10pc	150,00
	Pied rail carré	EQFIPDT4-4	Pied rail double R4 carré 4tr -1 pc	18,78
	Equerre 90°	EQFIE9-31	Equerre R1 90°-100pc	210,63
	Equerre 45°	EQFIE4-31	Equerre R1 45°-100pc	294,93
	Equerre 135°	EQFIE1-31	Equerre R1 135°-100pc	350,00
	Jambe de force 45°	EQFIJ4-31	Jambe de force 45° 27cm R1-1 pc	<i>Prix sur demande</i>
		EQFIJ4-4	Jambe de force 45° 30cm R4 -1 pc	<i>Prix sur demande</i>
 	Console	EQFIC15-4	Console R4-41 15cm -1pc	11,67
		EQFIC30-4	Console R4-41 30cm -1pc	16,37
		EQFIC45-4	Console R4-41 45cm -1pc	23,07
		EQFIC60-4	Console R4-41 60cm -1pc	25,47

	Support de toiture	EQFiST025	Support de toiture 25cm R4 -1pc	35,07
		EQFiST040	Support de toiture 40cm R4 -1pc	44,03
		EQFiST060	Support de toiture 60cm R4 -1pc	50,97
		EQFiST0100	Support de toiture 100cm R4 -1pc	109,10
	Fixation IPE zingué	EQFISIPZM6	Fix ipe semelle 18mm zingué M6-50pc	82,00
		EQFISIPZM8	Fix ipe semelle 18mm zingué M8-50pc	82,00
		EQFISIPZM10	Fix ipe semelle 20mm zingué M10-50pc	92,00
	Speed link zingué	EQFISSLZ1M	Speed link 2mm zingué 1m-100pc	651,45
		EQFISSLZ2M	Speed link 2mm zingué 2m-100pc	745,20
		EQFISSLZ3M	Speed link 2mm zingué 3m-100pc	669,10
		EQFISSLZ5M	Speed link 2mm zingué 5m-100pc	844,58
	Bande perforée zingué	EQFIBPZP	Bande perforée plastifiée 25m-1pc	25,43
		EQFIBPZ	Bande perforée zingué 25m-1pc	30,83
Raccord plat rails		EQFIR31	Raccord rails plate R1-100pc	80,20
	Plaque base 2 trous zingué	EQFIPB2TZM8	Plaque base 2tr zingué M8-100pc	224,88
		EQFIPB2TZM10	Plaque base 2tr zingué M10-100pc	224,88
VISSERIE				
VIS				
	Vis pour aggloméré zingué jaune	EQVIVAJZ3.5-30	Vis agglo zingué jaune 3.5x30-200pc	2,90
		EQVIVAJZ3.5-40	Vis agglo zingué jaune 3.5x40-200pc	3,80
		EQVIVAJZ4.5-40	Vis agglo zingué jaune 4.5x40-200pc	5,95
		EQVIVAJZ4.5-50	Vis agglo zingué jaune 4.5x50-200pc	6,60
		EQVIVAJZ4.5-60	Vis agglo zingué jaune 4.5x60-200pc	8,20
		EQVIVAJZ6-60	Vis agglo zingué jaune 6x60-200pc	16,55
		EQVIVAJZ6-80	Vis agglo zingué jaune 6x80-200pc	18,15
		EQVIVAJZ6-100	Vis agglo zingué jaune 6x100-200pc	26,25

	Vis mixte pour bois	EQVIVMBZM6-90	Vis mixte bois 90mm zingué M6x90-100pc	<i>Prix sur demande</i>
		EQVIVMBZM8-90	Vis mixte bois 90mm zingué M8x90-100pc	
		EQVIVMBZM10-100	Vis mixte bois 100mm zingué M10x100-50pc	
	Vis pour bois avec tête plate torx inox	EQVIVBTI6-60	Vis bois tête plate torx inox 6x60-100pc	52,00
		EQVIVBTI6-80	Vis bois tête plate torx inox 6x80-100pc	60,00
		EQVIVBTI6-100	Vis bois tête plate torx inox 6x100-100pc	76,00
		EQVIVBTI8-60	Vis bois tête plate torx inox 8x60-50pc	34,80
		EQVIVBTI8-80	Vis bois tête plate torx inox 8x80-50pc	33,00
		EQVIVBTI8-100	Vis bois tête plate torx inox 8x100-50pc	39,00
	Vis autoforante avec tête en croix fraisée	EQVIVAXZ3.5-13	Vis autoforante tête croix fraisée zingué 3.5x13-1000pc	26,70*
		EQVIVAXZ3.5-19	Vis autoforante tête croix fraisée zingué 3.5x19-1000pc	29,00*
		EQVIVAXZ3.5-25	Vis autoforante tête croix fraisée zingué 3.5x25-1000pc	32,30*
	Vis autoforante avec tête hexagonale	EQVIVAHZ3.5-13	Vis autoforante tête hexagonale zingué 3.5x13-1000pc	29,90*
		EQVIVAHZ3.5-25	Vis autoforante tête hexagonale zingué 3.5x25-1000pc	36,40*
		EQVIVAHI3.5-13	Vis autoforante tête hexagonale inox 3.5x13-1000pc	38,20*
	Vis à béton avec tête hexagonale	EQVIVBE6-60	Vis béton tête hexa ø6x60-100pc	44,35
		EQVIVBE8-80	Vis béton tête hexa ø8x80-50pc	74,63
		EQVIVBE10-100	Vis béton tête hexa ø10x100-25pc	49,36

* Egalement disponible en inox : prix sur demande

ECROU				
	Ecrou din 934 avec tête hexagonale	EQVIED9ZM6	Ecrou din 934 tête hexagonale zingué M6-250pc	3,45*
		EQVIED9ZM8	Ecrou din 934 tête hexagonale zingué M8-250pc	6,63*
		EQVIED9ZM10	Ecrou din 934 tête hexagonale zingué M10-100pc	5,30*
		EQVIECHZM6	Ecrou cranté tête hexagonale zingué M6-200pc	8,80*
		EQVIECHZM8	Ecrou cranté tête hexagonale zingué M8-200pc	13,20*
		EQVIECHZM10	Ecrou cranté tête hexagonale zingué M10-100pc	9,85*
Ecrou papillon		EQVIEPAZM6	Ecrou papillon zingué M6-200pc	Prix sur demande
		EQVIEPAZM8	Ecrou papillon zingué M8-100pc	
		EQVIEPAZM10	Ecrou papillon zingué M10-100pc	
RONDELLE				
	Rondelle din125	EQVIRD1ZM6	Rondelle din125 zingué M6-200pc	1,50*
		EQVIRD1ZM8	Rondelle din125 zingué M8-200pc	2,20*
		EQVIRD1ZM10	Rondelle din125 zingué M10-200pc	5,00*

* Egalement disponible en inox : prix sur demande

	Rondelle large din9021	eQVIRD9ZM6	Rondelle large din9021 zingué M6-500pc	20,00*
		EQVIRD9ZM8	Rondelle large din9021 zingué M8-200pc	16,80*
		EQVIRD9ZM10	Rondelle large din9021 zingué M10-200pc	39,23*
CHEVILLE				
	Cheville nylon standard	EQVICNS6-30	Cheville nylon standard ø6x30 -100pc	2,03
		EQVICNS8-40	Cheville nylon standard ø8x40-100pc	3,70
		EQVICNS10-50	Cheville nylon standard ø10x50-50pc	3,50
		EQVICNS12-60	Cheville nylon standard ø12x60-25pc	3,50
	Cheville nylon universelle avec bord	EQVICNB6-31	Cheville nylon universelle à bord ø6x31-100pc	7,30
		EQVICNB8-37	Cheville nylon universelle à bord ø8x37-100pc	10,23
		EQVICNB10-60	Cheville nylon universelle à bord ø10x60-100pc	14,20
		EQVICNB12-60	Cheville nylon universelle à bord ø12x60-25pc	4,17
	Cheville clou	EQVICCX6-45	Cheville clou -vis tête croix ø6x45-100pc	7,50
		EQVICCX8-67	Cheville clou - vis tête croix ø8x67-50pc	7,50
		EQVICCX10-100	Cheville clou - vis tête croix ø10x100-50pc	10,00
		EQVICCFM6-45	Cheville clou - vis tête filet ø6x45 M6-100pc	16,25
		EQVICCFM8-67	Cheville clou - vis tête filet ø8x67 M8-50pc	21,50

* Egalement disponible en inox : prix sur demande

En stock

A commander

	Cheville laiton	EQVICLTM6-24	Cheville laiton ø8x24 M6-100pc	41,63
		EQVICLTM8-30	Cheville laiton ø10x30 M8-100pc	39,75
		EQVICLTM10-34	Cheville laiton ø12x34 M10-50pc	45,20
TIGE FILETÉE				
	Tige filetée	EQVITZM6-1M	Tige filetée zingué M6-1m-100pc	50,00*
		EQVITZM8-1M	Tige filetée zingué M8-1m-50pc	43,75*
		EQVITZM10-1M	Tige filetée zingué M10-1m-25pc	31,69*
		EQVITZM6-2M	Tige filetée zingué M6-2m-50pc	65,00*
		EQVITZM8-2M	Tige filetée zingué M8-2m-25pc	50,00*
		EQVITZM10-2M	Tige filetée zingué M10-2m-25pc	72,50*
		EQVITZM6-3M	Tige filetée zingué M6-3m-50pc	112,50*
		EQVITZM8-3M	Tige filetée zingué M8-3m-25pc	117,50*
		EQVITZM10-3M	Tige filetée zingué M10-3m-25pc	113,75*

* Egalement disponible en inox : prix sur demande

TIREFOND				
	Tirefond din 571	EQVIVTD5Z6-60	Tirefond din 571 zingué 6x60-200pc	12,10
		EQVIVTD5Z8-80	Tirefond din 571 zingué 8x80 - 200 pc	21,45
		EQVIVTD5Z10-100	Tirefond din 571 zingué 10x100-50pc	14,56
BOULON				
	Boulon din933 avec tête hexagonale	EQVIBD9ZM6-12	Boulon din933 tête hexagonale zingué M6x12-200pc	6,55*
		EQVIBD9ZM6-20	Boulon din933 tête hexagonale zingué M6x20-200pc	7,40*
		EQVIBD9ZM6-30	Boulon din933 tête hexagonale zingué M6x30-200pc	11,40*
		EQVIBD9ZM6-40	Boulon din933 tête hexagonale zingué M6x40-200pc	11,65*
		EQVIBD9ZM8-20	Boulon din933 tête hexagonale zingué M8x20-200pc	18,00*
		EQVIBD9ZM8-30	Boulon din933 tête hexagonale zingué M8x30-200pc	22,50*
		EQVIBD9ZM8-40	Boulon din933 tête hexagonale zingué M8x40-200pc	25,10*
		EQVIBD9ZM8-60	Boulon din933 tête hexagonale zingué M8x60-200pc	36,30*
		EQVIBD9ZM10-20	Boulon din933 tête hexagonale zingué M10x20-100pc	13,10*
		EQVIBD9ZM10-30	Boulon din933 tête hexagonale zingué M10x30-100pc	18,93*
		EQVIBD9ZM10-60	Boulon din933 tête hexagonale zingué M10x60-100pc	30,70*
		EQVIBD9ZM10-80	Boulon din933 tête hexagonale zingué M10x80-100pc	32,33*
EQVIBD9ZM10-100	Boulon din933 tête hexagonale zingué M10x100-100pc	42,58*		

	Boulon din912 tête six pans creux cranté inox m8x20	EQVIB6PIM8-20/1	Boulon din912 tête six pans creux cranté inox M8x20-1pc	<i>Prix sur demande</i>
		EQVIB6PIM8-20	Boulon din912 tête six pans creux cranté inox M8x20-200pc	
		EQVIB6PIM8-25/1	Boulon din912 tête six pans creux crantéinox M8x25-1pc	
		EQVIB6PIM8-25	Boulon din912 tête six pans creux crantéinox M8x25-200pc	
		EQVIB6PIM8-30/1	Boulon din912 tête six pans creux cranté inox M8x30-1pc	
		EQVIB6PIM8-30	Boulon din912 tête six pans creux cranté inox M8x30-200pc	
		EQVIB6PIM8-35/1	Boulon din912 tête six pans creux cranté inox M8x35-1pc	
		EQVIB6PIM8-35	Boulon din912 tête six pans creux cranté inox M8x35-200pc	

ECROU CURSEUR

	Ecrou curseur simple	EQVIEC31-M6	Ecrou R1 curseur simple M6-100pc	26,23
		EQVIEC31-M8	Ecrou R1 curseur simple M8-100pc	32,60
		EQVIEC31M10	Ecrou R1 curseur simple M10-100pc	35,30
		EQVIEC42M6	Ecrou R4 curseur simple M6-100pc	75,20
		EQVIEC42M8	Ecrou R4 curseur simple M8-100pc	88,60
		EQVIEC42M10	Ecrou R4 curseur simple M10-100pc	88,60
	Ecrou curseur rapide	EQVIER31M6	Ecrou R1 curseur rapide M6-100pc	93,00
		EQVIER31M8	Ecrou R1 curseur rapide M8-100pc	93,75
		EQVIER31M10	Ecrou R1 curseur rapide M10-100pc	106,10
		EQVIER42M6	Ecrou R4 curseur rapide M8-20pc	33,62
		EQVIER42M8	Ecrou R4 curseur rapide M10-20pc	52,17
	Ecrou curseur simple male	EQVIEM42M6	Ecrou R4 curseur simple male M6-50pc	85,66
		EQVIEM42M8	Ecrou R4 curseur simple male M8-50pc	84,04
		EQVIEM42M10	Ecrou R4 curseur simple male M10-50pc	101,08



	Ecrou curseur rapide	EQVIER31M6	Ecrou R1 curseur rapide M6-100pc	93,00
		EQVIER31M8	Ecrou R1 curseur rapide M8-100pc	93,75
		EQVIER31M10	Ecrou R1 curseur rapide M10-100pc	106,10
		EQVIER42M6	Ecrou R4 curseur rapide M8-20pc	33,62
		EQVIER42M8	Ecrou R4 curseur rapide M10-20pc	52,17
	Ecrou curseur simple mâle	EQVIEM42M6	Ecrou R4 curseur simple mâle M6-50pc	85,66
		EQVIEM42M8	Ecrou R4 curseur simple mâle M8-50pc	84,04
		EQVIEM42M10	Ecrou R4 curseur simple mâle M10-50pc	101,08
ECROU TIGE				
	Raccord tige ecrou hexagonal zingué	EQVIETHZM6	Raccord tige ecrou hexagonal zingué M6-100pc	21,40
		EQVIETHZM8	Raccord tige ecrou hexagonal zingué M8-100pc	26,18
		EQVIETHZM10	Raccord tige ecrou hexagonal zingué M10-100pc	49,98
DIVERS				
	Capuchon PVC rail	EQDIC31	Capuchon pvc rail R1-100pc	27,95
		EQDIC42	Capuchon pvc rail R421-100pc	35,40
		EQDIC44	Capuchon pvc rail R441-100pc	42,60
	Bande isophone EPDM	EQDIB3	Bande isophone epdm R1-20m	195,98
		EQDIB4-20M	Bande isophone epdm R4-20m	235,12
Passoire en plastique		EQDIPPM6_8	Passoire plastique M6-M8-10pc	4,05
		EQDIPPM10_12	Passoire plastique M10-M12-20pc	13,18
	Cartouche avec scellement chimique	EQDISCHIM310	Cartouche scellement chimique 310ml-12pc	230,17

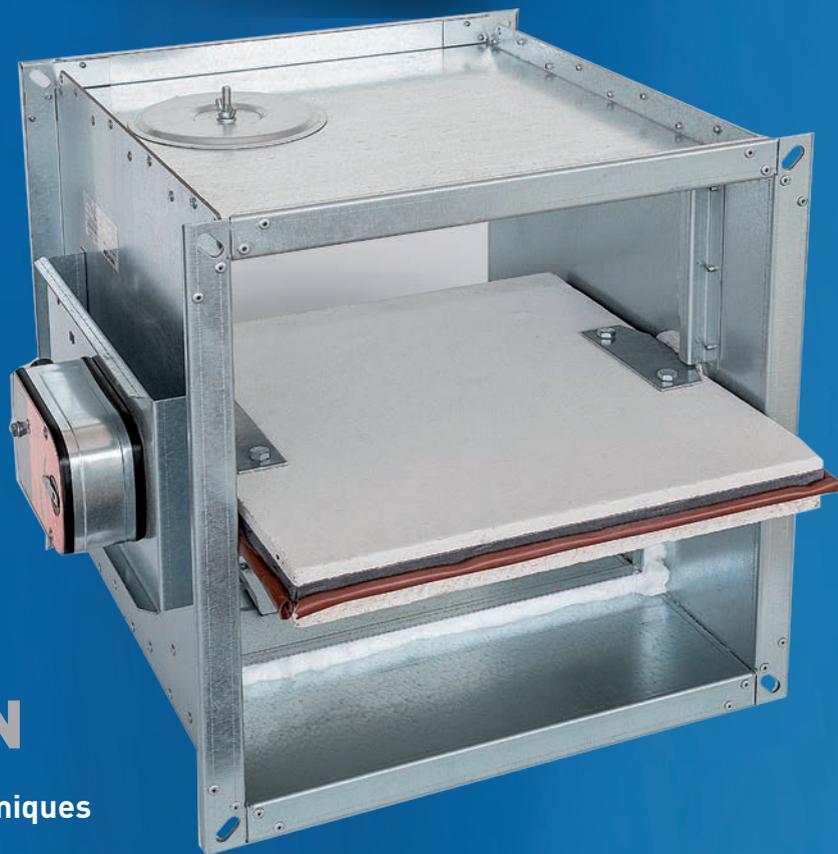
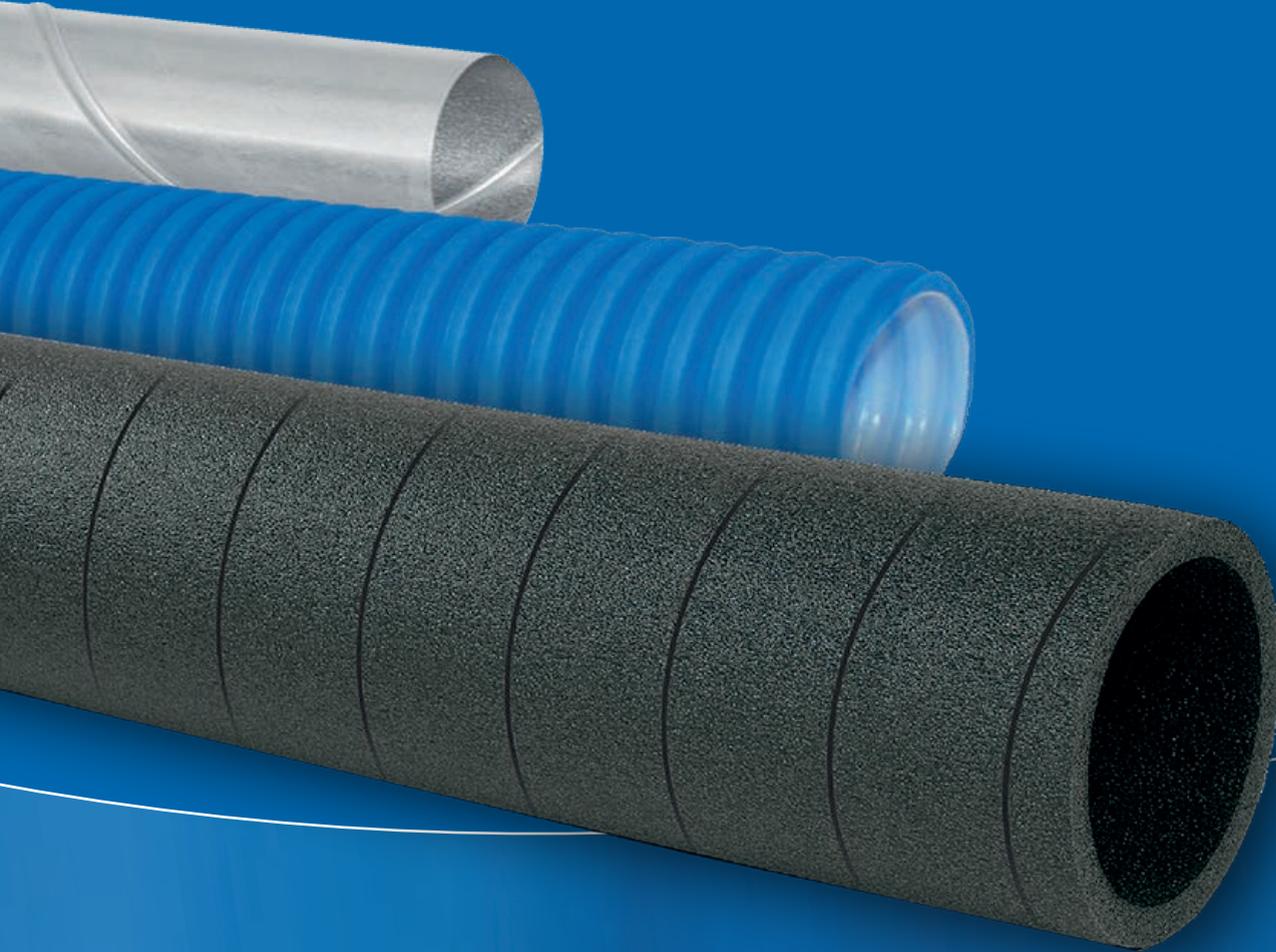


Nous attirons votre attention sur le fait que nos produits étant tributaires du prix des matières premières et de l'évolution du coût de main d'œuvre, les prix publics proposés peuvent être modifiés sans préavis de notre part.

Les photos reprises dans ce catalogue sont non contractuelles.

Nos conditions générales de vente sont d'application.

Vous pouvez les consulter sur notre site internet : www.detandt.com



DETANDT-SIMON

Cheminées / Ventilation / Accumulateurs thermiques

Detandt-Simon s.a. : Rue d'Herchies, 37 | B-7011 Ghlin (Mons)
Téléphone : 0800/99 655 (depuis la Belgique)
Autre : +32(0)65 34 66 76 | Fax : +32(0)65 35 58 09
Général : contact@detandt.com | Commande : detandt@detandt.com

www.detandt.com

Edition valable jusqu'à juin 2016 / Valeur : 8 EUR