

LA VENTILATION & L'ASPIRATION CENTRALISÉE

POURQUOI VENTILER ?

Du fait de logements de plus en plus étanches, la ventilation est aujourd'hui nécessaire et vous permet de :

- Apporter un air de qualité
- Éviter l'accumulation de mauvaises odeurs, d'humidité et de pollution
- Préserver le bâti contre les dégradations dues à l'humidité
- Contribuer à l'économie d'énergie en évitant une aération incontrôlée

La réglementation Aération des logements du 24 mars 1982 et la norme XP P 50-410 (DTU 68.1) préconise une permanence de la ventilation.

La permanence de la ventilation

- La VMC ne doit pas être arrêtée, les entrées d'air ne doivent pas être bouchées. Balayage de l'air des pièces principales vers les pièces techniques
- Les entrées d'air sont dans les chambres et les pièces de séjour. (Dne) mini = 36 dB(A)
- Une bouche d'extraction doit se trouver en cuisine, salle de bains et WC

Le système d'aspiration centralisée

Ce système est composé :

- D'une centrale d'aspiration placée dans une pièce technique isolée (cellier, garage...)
- D'un réseau de conduits en PVC reliant la centrale aux prises d'aspiration. Ce réseau est très simple à installer en construction neuve comme en rénovation

- D'un simple flexible souple et léger remplaçant l'encombrant aspirateur traditionnel et qui permet d'aspirer rapidement en toute efficacité
- Des prises d'aspiration placées aux endroits stratégiques de la maison permettant de brancher le flexible et d'accéder à tous les endroits

Plus de puissance

Une efficacité pouvant atteindre 2 à 3 fois celle d'un aspirateur traditionnel.

Plus d'hygiène

La poussière est transportée directement jusqu'à la centrale d'aspiration, ce qui évite tout rejet dans la pièce nettoyée.

Plus de sécurité

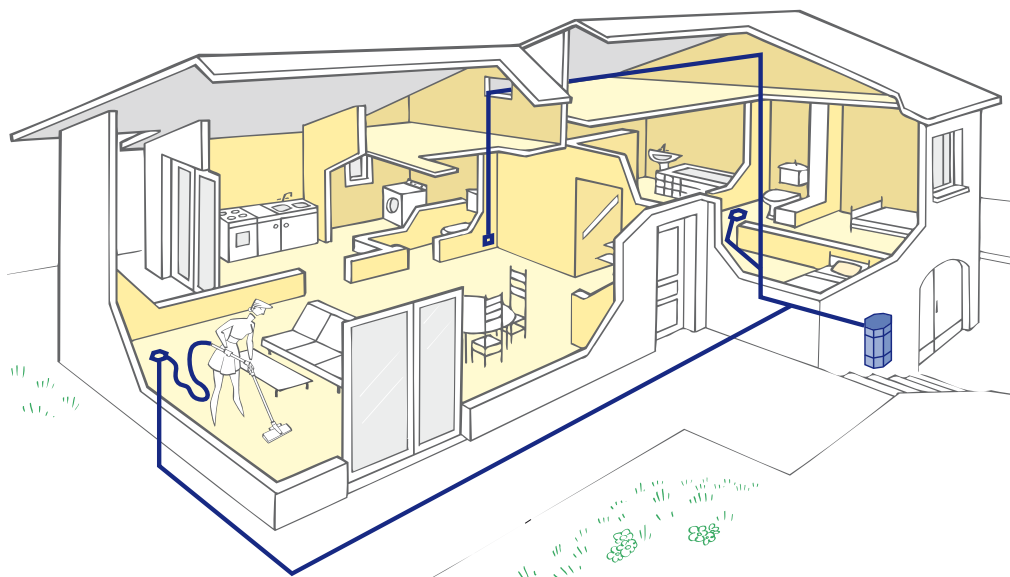
Aucun risque. Il n'y a aucun contact électrique au niveau des prises d'aspiration. La mise en route et l'arrêt du système s'effectuent par une simple action sur la poignée.

Plus de silence

Le moteur de l'appareil étant disposé dans le cellier ou le garage, l'aspiration se fait en silence et l'on peut désormais écouter de la musique tout en faisant le ménage.

Plus de maniabilité

Pas de traîneau à déplacer dans les escaliers. Juste un tuyau souple et léger que l'on branche dans les différentes prises d'aspiration et qui permet d'aspirer autour des meubles sans les heurter.



LA VENTILATION : LE DOUBLE FLUX

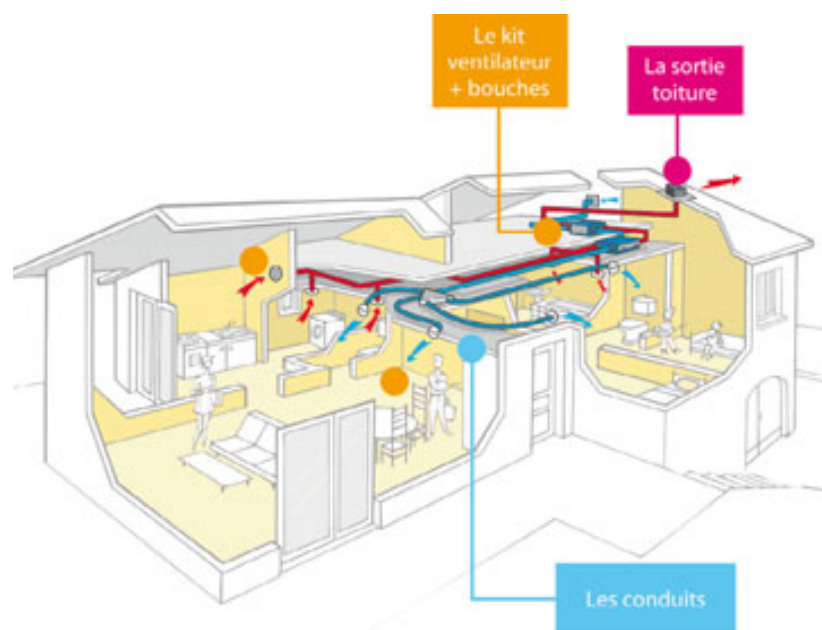
LE DOUBLE FLUX

Du fait de logements de plus en plus étanches, la ventilation est devenue obligatoire pour :

- Préserver le bâti contre les dégradations dues à l'humidité
- Contribuer à l'économie d'énergie en évitant une aération incontrôlée
- Éviter l'accumulation de mauvaises odeurs, d'humidité et de pollution

Ces systèmes de ventilation permettent de répondre à des préoccupations universelles - qualité d'air et économie d'énergie - en s'adaptant aux contraintes des différents bâtiments.

Ainsi afin de préserver la santé des occupants et de préserver le bâti, ils permettent le renouvellement de l'air par apport d'air neuf pris à l'extérieur et l'évacuation de l'air intérieur pollué.



Il existe plusieurs solutions en matière de ventilation :

- La ventilation mécanique à débit constant, simple ou double flux, avec récupération de chaleur
- La ventilation simple flux hygroréglable : elle permet de ventiler en fonction du besoin des occupants et selon le taux d'hygrométrie dans le logement.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Ce système à débit constant :

- Récupère la chaleur de l'air vicié extrait de la maison, d'où d'importantes économies d'énergie
- Utilise cette chaleur pour réchauffer (ou rafraîchir) l'air entrant neuf filtré venant de l'extérieur
- Pulse grâce à un ventilateur, cet air neuf préchauffé dans les pièces principales par le biais de bouches d'insufflation.

La VMC double flux supprime les sensations de courant d'air froid et procure une bonne isolation acoustique du dehors.

Deux types de VMC double flux sont disponibles :

- Statistique :

- Traitement de l'air entrant et récupération des calories extraites
- Économies d'énergie grâce à la récupération des calories présentes dans l'air extrait
- Purification et préchauffage de l'air qui entre dans la maison

Avantages :

- Air neuf filtré insufflé dans les chambres et les pièces principales
- Extraction de l'air pollué des sanitaires et de la cuisine
- Les calories de l'air extrait sont récupérées et permettent de préchauffer l'air insufflé

- Thermodynamique :

- VMC intégrant une PAC réversible sur l'air extrait
- Traitement de l'air entrant et récupération des calories procurant des économies d'énergie
- En hiver, le système exploite les calories de l'air extrait pour chauffer l'air neuf avant de le diffuser dans les pièces de vie
- En été, grâce à la réversibilité de la pompe à chaleur, la VMC rafraîchit et déshumidifie l'air soufflé

Avantage : confort et qualité d'air optimale.

Aérateurs ultra-silencieux

L'aérateur le plus silencieux du monde: 26,5 dB(A), économe 8 W.

Renouvellement d'air dans les salles de bains, les toilettes et autres petits locaux à usage domestique ou commercial.

SERIE SILENT

Ultra-silencieux

4 versions: standard, temporisation, hygrostat, détection de présence.

- Débit de 95 à 280 m³/h
- Extraplat
- Installation murale ou en plafond
- Moteur à roulement à billes
- Clapet antiretour
- Faible profondeur
- Consommation: 8 W

- Standard
Réf. SILENT 100 CZ **66,98 €**
Réf. SILENT 200 CZ **91,54 €**

- Temporisation réglable
Réf. SILENT 100 CRZ **100,45 €**
Réf. SILENT 200 CRZ **117,66 €**

- Hygrostat réglable
Réf. SILENT 100 CHZ **121,15 €**
Réf. SILENT 200 CHZ **134,92 €**

- Détection de présence
Réf. SILENT 100 CDZ **117,69 €**



+ Produit

- + Silencieux 26,5 dB(A)
- + Faible consommation 8 W



+ Produit

- + Inclut 4 réglottes de couleur
- + Silencieux 26,5 dB(A)
- + Faible consommation 8W



SERIE SILENT DESIGN

3 versions: standard, temporisation, hygrostat.

- Débit 85 à 180 m³/h
- Ultra-silencieux
- Esthétique
- Débit de 85 à 175 m³/h
- Clapet antiretour
- Installation murale
- Moteur à roulement à billes
- Consommation 8 W

- Temporisation réglable
Réf. SILENT 100 CRZ DESIGN **105,45 €**
Réf. SILENT 200 CRZ DESIGN **123,85 €**

- Hygrostat réglable
Réf. SILENT 100 CHZ DESIGN **127,21 €**
Réf. SILENT 200 CHZ DESIGN **142,34 €**

- Standard
Réf. SILENT 100 CZ DESIGN **70,33 €**
Réf. SILENT 200 CZ DESIGN **95,80 €**



Extracteurs de conduits

Renouvellement d'air dans les salles de bains, les toilettes et autres locaux nécessitant l'utilisation d'un conduit.

SERIE TD MIXVENT

- Débit de 130 à 535 m³/h
- Moteur tropicalisé
- Montage en toutes positions
- Ø de raccordement de 100 à 400 mm
- Boîte à bornes

- Ø 100 mm - 140/180 m³/h
Réf. TD 160/100 **107,54 €**

- Ø 100 mm - 185/250 m³/h
Réf. TD 250/100 **143,33 €**

- Ø 125 mm - 210/360 m³/h
Réf. TD 350/125 **176,92 €**

- Ø 150 mm - 400/535 m³/h
Réf. TD 500/150 **233,97 €**

- Ø 200 mm - 790/1030 m³/h
Réf. TD 800/200 **312,30 €**



+ Produit

- + Facilité d'entretien et d'installation
- + Encombrement réduit
- + 2 vitesses



+ Produit

- + Ultra-silencieux
- + Facilité d'entretien et d'installation
- + Encombrement réduit



SERIE TD MIXVENT SILENT

- Débit de 140 à 880 m³/h
- Faible niveau sonore de 19 à 24 dB(A)
- 2 vitesses en standard
- Montage en toutes positions
- Joint en caoutchouc pour étanchéité
- Boîte à bornes rotatives

- Ø 100 mm - 140/180 m³/h
Réf. TD 160/100 SILENT **107,54 €**

- Ø 125 mm - 280/380 m³/h
Réf. TD 350/125 SILENT **211,24 €**

- Ø 150/160 mm - 430/500 m³/h
Réf. TD 500/150 - 160 SILENT **290,12 €**

- Ø 200 mm - 700/880 m³/h
Réf. TD 800/200 SILENT **377,89 €**



Centrale double flux à haut rendement.

IDEO HR

L'air neuf est introduit dans les pièces de vie par des bouches d'insufflation.

L'échangeur à très haut rendement permet de récupérer les calories contenues dans l'air chaud extrait des pièces techniques, de la cuisine, de la salle de bains, des WC. Compatible géoventilation (puits canadien/provençal).

- VMC double flux, très haut rendement jusqu'à 92 %
- Jusqu'à 25 % d'économies d'énergie
- Récupérateur de calories à très haute efficacité
- Moteur très basse consommation à partir de 27,3 W-Th-C
- Très faible niveau sonore 23 dB(A)
- Télécommande multifonction
- By-pass 100 %
- Double filtration de l'air
- Installation et entretien faciles

Réf. IDEO HR RADIO A partir de **2447,44 €**



+ Produit

- + Rendement 92 %
- + Moteur très basse consommation
- + Télécommande multifonction
- + Esthétique



+ Produit

- + Rendement 92 %
- + Moteur basse consommation
- + Livré avec une télécommande sans fil à 3 vitesses + temporisation 10/20/30 minutes
- + Faible niveau sonore 24 dB(A)



Centrale double flux à haut rendement pour maison individuelle.

AKOR HR

L'échangeur permet de récupérer les calories contenues dans l'air chaud des pièces techniques.

- VMC double flux, très haut rendement
- Haute efficacité 92 %
- Faible consommation électrique par moteurs à courant continu
- Régulation électronique

Réf. VMC-AKOR HR NU A partir de **2012,28 €**



Le principe de la VMC hygroréglable est de diminuer les débits en l'absence de pollution et, donc, de favoriser les économies d'énergie. Les bouches situées dans les pièces techniques (cuisine, salle de bains, WC) et les entrées d'air dans les pièces à vivre (salon, chambres...) sont hygroréglables. Dans une pièce non occupée, le débit d'entrée d'air diminue. Ce système contribue à améliorer les performances énergétiques et à réduire la consommation de chauffage, en assurant le renouvellement de l'air dans les logements du T1 au T7.



+ Produit

- + 6 piquages bidirectionnels
- + Installation multiposition
- + Faible niveau sonore : 30 dB(A)

OZEO

- Universalité pour maison de 1 à 7 pièces
- 6 piquages bidirectionnels
- Montage des gaines ultra-rapide
- Faible consommation 25,8 W-Th-C
- Entretien aisé
- Polyvalence d'installation
- Kit OZEO : bouches hygroréglables à piles et à détection de présence

- Kit pour logement T3/T4
Réf. OZEO KHB T3/4 P **407,96 €**
- Kit pour logement T5/T7
Réf. OZEO KHB T5/7 P **407,96 €**
- Caisson nu
Réf. OZEO HA/HB **206,72 €**



+ Produit

- + Polyvalence d'installation
- + Faible consommation
- + Confort acoustique
- + 6 piquages bidirectionnels

OZEO CC

- Moteur à très basse consommation à partir de 7,9 W-Th-C
- Universalité pour maison de 1 à 7 pièces
- Montage des gaines ultrarapide
- Entretien aisé
- Kit OZEO : bouches hygroréglables à piles et à détection de présence

- Kit pour logement T3/T4
Réf. OZEO CC KHB T3/4 P **503,53 €**
- Kit pour logement T5/T7
Réf. OZEO CC KHB T5/7 P **503,53 €**
- Caisson nu
Réf. OZEO CC HA/HB **281,18 €**



+ Produit

- + Ultra-plat hauteur 160 mm
- + Jusqu'à 6 piquages sanitaires



MICROGEM HYGRO HA/HB

Caisson VMC hygroréglable ultra-plat. Le groupe d'extraction assure le renouvellement de l'air dans les logements.

- Caisson métallique ultraplat 160 mm
- Adapté aux espaces réduits
- Piquage démontable 1/4 de tour
- Spécial rénovation

- Kit pour logement T3/T4
Réf. MICROGEM HYGRO HB T3/4 P **442,83 €**
- Kit pour logement T5/T7
Réf. MICROGEM HYGRO HB T5/7 P **442,83 €**
- Caisson nu
Réf. MICROGEM HYGRO HA/HB **231,52 €**



VMC autoréglable



SIROC 4 RK

Kit VMC en habitat pavillonnaire du T1 au T7. Autoréglable. Composition : 1 SIROC + 1 BOAP 125 + 2 BOAP 80 + 2 bouchons + 1 INTER 2V.

- Régulateurs intégrés aux piquages
- Caisson VMC nu

Réf. SIROC3 4RN **96,55 €**



+ Produit

- + Maîtrise du débit cuisine par convergent
- + Piquage démontable 1/4 de tour
- + Particulièrement compact



VENTURIA 4SK

Kit VMC en habitat pavillonnaire. Autoréglable. Composition : 1 VENTURIA + 1 BOCP 125 + 2 BOCP 80 + 2 bouchons + 1 INTER 2V.

- Caisson en matière plastique
- Régulateurs intégrés aux piquages
- Caisson VMC nu

Réf. VENTURIA2 4SN **96,55 €**



VMC autoréglable à radio-commande et à minuterie réglable

MICROGEM

Caisson VMC autoréglable ultra-plat. Le groupe d'extraction MICROGEM assure le renouvellement de l'air dans les logements.

- Spécial rénovation
- 3 piquages sanitaires
- Caisson métallique
- Entretien aisé
- Caisson nu

Réf. MICROGEM **155,32 €**

- Kit complet avec commande radio à distance

Réf. MICROGEM RADIO **324,53 €**



+ Produit

- + Adapté aux espaces réduits
- + Ultra-plat hauteur 147 mm
- + Piquages démontables par 1/4 de tour

+ Produit

- + Commande radio réglable : programmation du grand débit cuisine
- + Spécial rénovation et neuf



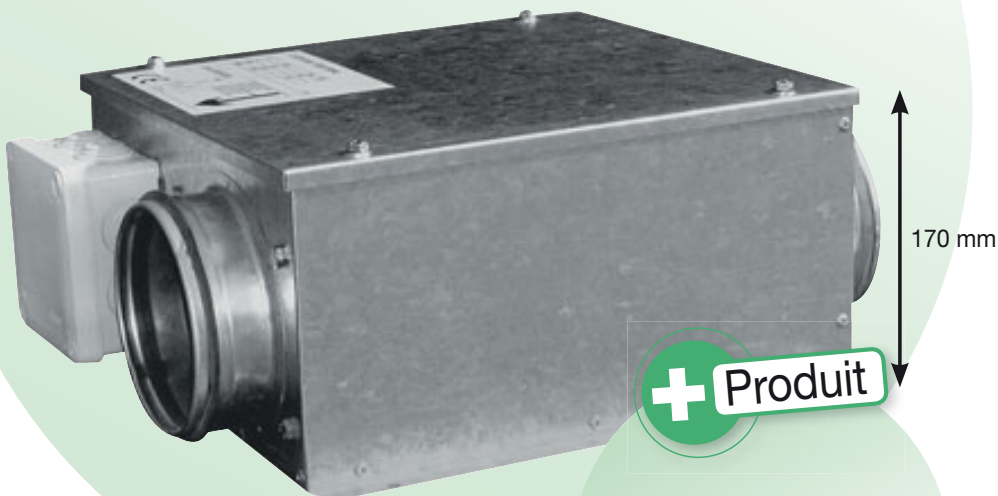
KIT VMC RADIOGEM

VMC auto-réglable en habitat pavillonnaire du T1 au T7. Composition du kit : 1 caisson RADIOGEM + 1 commande radio réglable + 1 bouche cuisine à griffes Ø 125 mm + 2 bouches sanitaires à griffes Ø 80 mm + 1 cordelette de suspension.

- 4 piquages sanitaires, 1 piquage cuisine
- Installation simple et rapide
- Piquage démontable 1/4 de tour
- Maîtrise du débit par convergent

A partir de **203,08 €**





Produit

- + Extraplat, hauteur à partir de 170 mm
- + Faible niveau sonore à partir de 35 dB(A)
- + 2 positions

CATB

Caisson d'extraction et d'insufflation extra-plat.

- Extraction ou introduction d'air
- Installation en comble ou en terrasse
- Débit de 100 à 1200 m³/h
- 200 m³/h - Ø 125 mm
Réf. CATB 002 **287,59 €**
- 500 m³/h - Ø 160 mm
Réf. CATB 005 **376,96 €**
- 900 m³/h - Ø 250 mm
Réf. CATB 009 **466,64 €**
- 1200 m³/h - Ø 315 mm
Réf. CATB 012 **610,86 €**
- Isolé 500 m³/h - Ø 160 mm
Réf. CATB 005 ISO **462,91 €**
- Isolé 900 m³/h - Ø 250 mm
Réf. CATB 009 ISO **529,50 €**



Produit

- + Moteur 3 vitesses
- + Faible niveau sonore à partir de 31 dB(A)
- + Multi-position
- + Utilisation VMC C4 et ventilation de confort

**CACB-N**

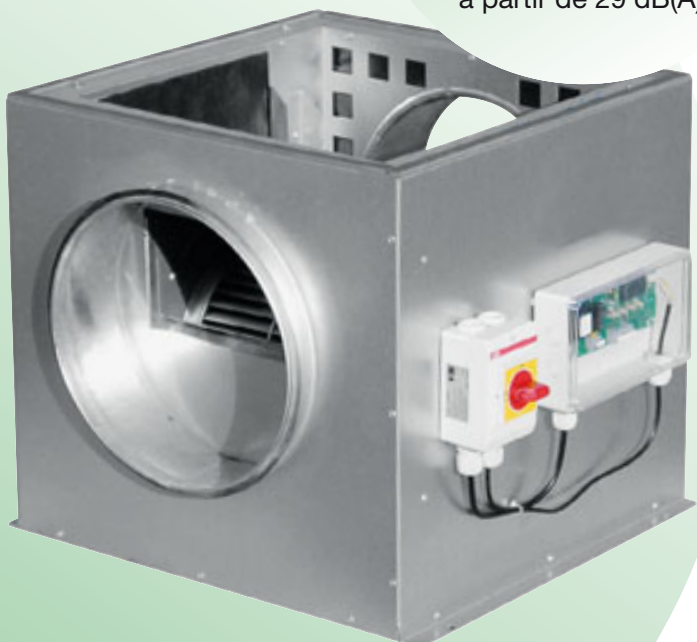
Caisson d'extraction 400°C 1/2h C4.

- VMC en habitat collectif, autoréglable/hygroréglable/gaz/hydro-gaz
- Moteur variable sur grande vitesse
- Caisson en acier galvanisé MO
- Installation rapide et étanche
- Installation en comble ou en terrasse
- Coudé 90° 500 m³/h - Ø 200 mm
Réf. CACB-N 005-1 **441,68 €**
- Double aspiration 500 m³/h - 160/200 mm
Réf. CACB-N 005-2 **467,89 €**
- Flux en ligne 500 m³/h - Ø 200 mm
Réf. CACB-N 005/L **458,55 €**



Produit

- + Jusqu'à 40 % d'économies d'énergie
- + Moteur électrique à basse consommation
- + Isolation 50 mm
- + Faible niveau sonore à partir de 29 dB(A)

**CATB ECOWATT**

Caisson d'extraction et d'insufflation pour locaux tertiaires.

- Prévu pour une installation en faux plafond dans les combles
- Programmable débit/pression constants
- Régulateur prêt à brancher
- Piquage joint Veloduct
- 3000 m³/h - Ø 400 mm
Réf. CATB ECOWATT 30 **2729,23 €**
- 3800 m³/h - Ø 450 mm
Réf. CATB ECOWATT 38 **3038,32 €**




Produit

- + Echangeur à haut rendement jusqu'à 92 %
- + Spécial petits locaux tertiaires
- + Faible rendement
- + Isolation double peau 25 mm
- + Moteur à basse consommation
- + Débit de 350 à 500 m³/h


SERIE CAD HR MINI

Centrale double flux spécial PETIT TERTIAIRE.

- Ventilation double flux avec récupération des calories
- Montage intérieur suspendu ou contre un mur
- Version horizontale ou verticale
- Régulation avec commande déportée intégrée
- Avec By-pass livré monté (CAD HR mini BP)
- Avec batterie électrique de postchauffage (CAD HR mini DI)

- 350 m³/h version horizontale avec batterie intégrée

 Réf. CAD-HR MINI 350 H-DI **4 338,80 €**

- 350 m³/h version verticale avec batterie intégrée

 Réf. CAD-HR MINI 350 V-DI **4 195,90 €**

CADB-DI

Centrale double flux avec batterie de préchauffage intégrée.

- Ventilation double flux avec récupération des calories. Rendement 65 %
- Montage intérieur ou extérieur (avec accessoires)
- Version horizontale ou verticale
- Isolation double peau
- Panneau interchangeable, adaptation sur chantier
- Piquages joints Veloduct
- Purge à évacuation des condensats
- Débit de 500 à 3 000 m³/h
- CADB/T-DI : batterie électrique et régulée intégrée
- By-pass motorisé

- 500 m³/h version horizontale batterie intégrée

 Réf. CADB-DI 05 AH **3 348,44 €**

- 500 m³/h version verticale batterie intégrée

 Réf. CADB-DI 05 AV **3 348,44 €**

- 800 m³/h version verticale batterie intégrée

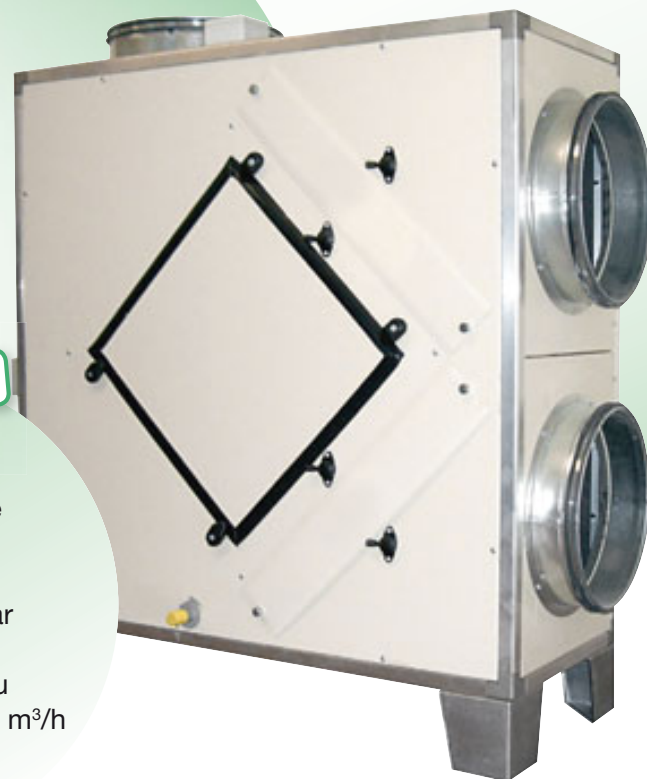
 Réf. CADB-DI 08 AV **4 044,53 €**

- 800 m³/h version horizontale batterie intégrée

 Réf. CADB-DI 08 AH **4 044,53 €**


Produit

- + Economies d'énergie grâce à l'échangeur
- + Pose simplifiée
- + Multiconfiguration par panneau modulable
- + Isolation double peau
- + Débit de 500 à 3 000 m³/h




 **Produit**

- + Refoulement orientable (7 positions)
- + Construction en fonte d'aluminium
- + Roue radiale
- + Pression jusqu'à 2 000 Pa

CBT-N

Motoventilateurs centrifuges à moyenne pression.

- Débit de 250 à 1910 m³/h
- IP 55 Classe F
- Protection thermique intégrée
- Process industriel
- Transport de matière
- Extraction des gaz d'échappement
- Température de flux d'air jusqu'à 120 °C
- Pression jusqu'à 2 000 Pa

- 700 m³/h
Réf. CBB 80N **951,24 €**
- 800 m³/h
Réf. CBT 80N **865,24 €**

- Motoventilateurs centrifuges en polypropylène anti-corrosion - 3 400 m³/h
Réf. CMPB/4-24-0.55kW **1 178,83 €**

- Motoventilateurs centrifuges à hautes températures 300 °C - 3 600 m³/h
Réf. CRMT/4-250/100-1.1kW **1 036,85 €**


 garantie
2 ans

 **Produit**

- + Extra-plat
- + IP 65
- + Nombreuses variantes fabrications
- + Protection renforcée
- + Faible encombrement

HCFB/T

Ventilateurs hélicoïdes muraux. Locaux industriels et commerciaux. Adaptés pour les locaux d'élevage.

- Débit de 1 200 à 54 000 m³/h
- Ventilation générale
- Parking (insufflation)
- Ventilation de locaux d'élevage et de serres
- Process industriel
- Gamme large

- Moteur triphasé - 400 V - 2 350 m³/h - Ø 315 mm - Pales en plastique
Réf. HCFT/4-315/H **365,26 €**

- Moteur triphasé - 400 V - 2 350 m³/h - Ø 315 mm - Pales en aluminium
Réf. HCBT/4-315/H **473,88 €**

- Moteur monophasé - 230 V - 2 350 m³/h - Ø 315 mm - Pales en plastique
Réf. HCFB/4-250 H **347,82 €**

- Moteur monophasé - 230 V - 2 350 m³/h - Ø 315 mm - Pales en aluminium
Réf. HCBB/4-315/H **512,35 €**


 garantie
2 ans
CTV/H

Tourelles centrifuges F400-120 (400 °C/2 h). Tourelle de désenfumage pour: ERP, IGH. Ventilation générale et industrielle.

- Construction métallique
- Flux d'air continu 120 °C
- Platine en acier galvanisé
- Moteur 230 ou 400 V
- Version verticale ou horizontale
- Vitesse variable en tension
- Nombreux accessoires de mise en œuvre

- Moteur triphasé - 400 V - 4 900 m³/h - Rejet horizontal
Réf. CTHT/4-315 **1 039,32 €**

- Moteur triphasé - 400 V - 4 200 m³/h - Rejet vertical
Réf. CTVT/4-315 **1 145,73 €**

- Moteur monophasé - 230 V - 4 900 m³/h - Rejet horizontal
Réf. CTHB/4-315 **1 030,29 €**

- Moteur monophasé - 230 V - 4 200 m³/h - Rejet vertical
Réf. CTVB/4-315 **1 210,65 €**


 garantie
2 ans

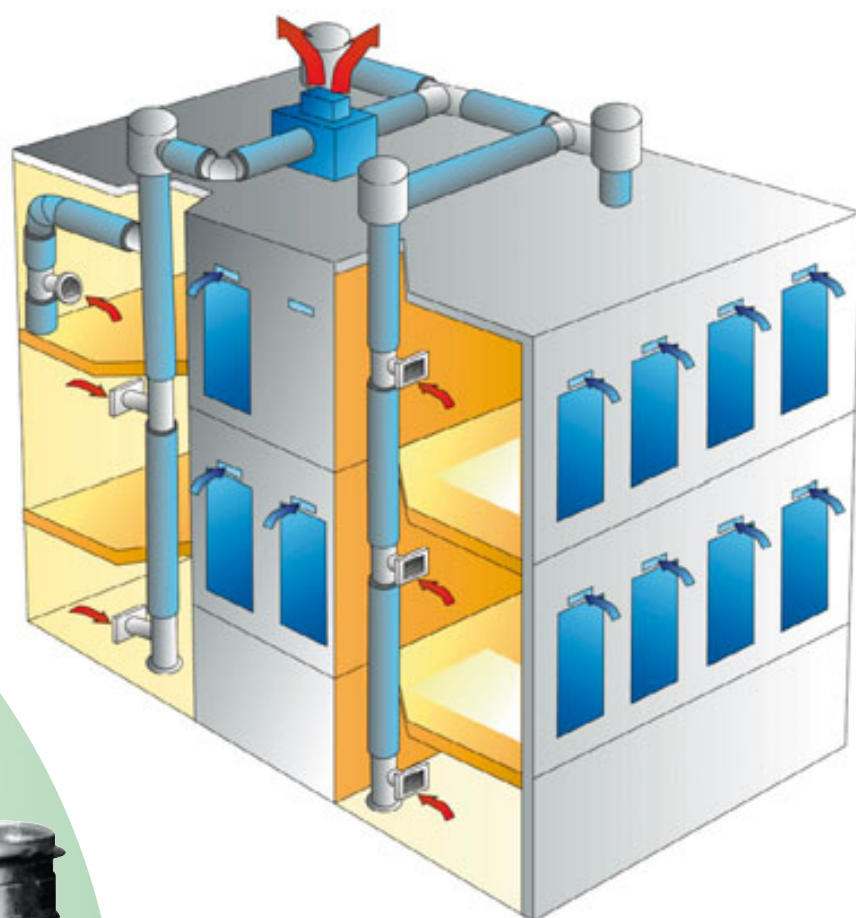
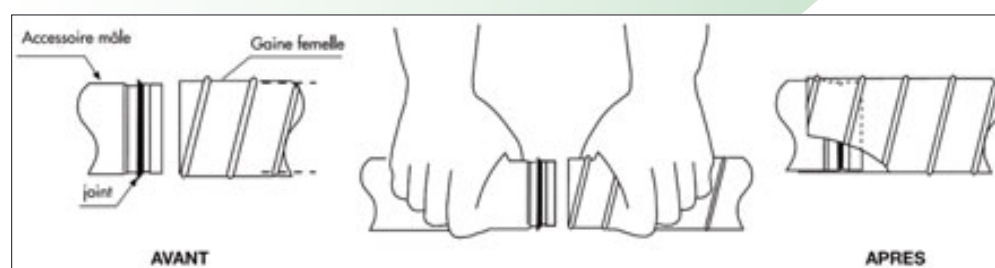
 **Produit**

- + Entièrement métallique
- + Agréées F400-120 (400 °C/2 h)
- + Nombreuses versions

Gamme d'accessoires de réseau à joints VELODUCT pour faciliter le montage et une bonne étanchéité.


Produit

- + Montage rapide
- + Economique et propre
- + Taux de fuite réduit
- + Permet une optimisation du calcul thermique



Veloduct

Accessoires galvanisés à joint Veloduct.

- Etanchéité parfaite et durable : classe C
- Joint serti : système exclusif
- Tés équerres Veloduct
Réf. TEV 125-125/90 **20,67 €**
- Tés souches insonorisés Veloduct
Réf. TES 125 **74,88 €**
- Manchons raccords Veloduct
Réf. MRTV 125 **6,70 €**
- Collecteurs d'étages Veloduct
Réf. COEV 125/1P **23,57 €**
- Réductions coniques Veloduct
Réf. REDV 125/100 **14,30 €**
- Coudes Veloduct 90°
Réf. CDV 125/90 **18,55 €**



TEV 125-125/90



TES 125



MRTV 125



COEV 125/1P



REDV 125/100



CDV 125/90