



LA MARQUE DES PROS

RenoPipe.

Le système de distribution d'air invisible spécialement conçu pour la rénovation.

La solution pour rénover le parc résidentiel existant.

RenoPipe: le système de distribution d'air véritablement intelligent.

La rénovation énergétique des bâtiments est actuellement orientée autour de 2 axes majeurs: l'isolation de l'enveloppe d'une part, et l'installation de fenêtres et portes isolantes d'autre part. Ces mesures protègent le bâtiment des pertes de chaleur incontrôlées et contribuent ainsi à une diminution de la facture énergétique globale.

Par ailleurs, elles permettent de réduire sensiblement la perméabilité des bâtiments, mais par voie de conséquence le renouvellement de l'air n'est plus assuré. Cela entraîne de multiples dommages causés par l'humidité, la formation de moisissure et, à terme, des dégâts coûteux pour le bâti ainsi qu'une mauvaise qualité d'air, nocive pour la santé des occupants.

Le recours à un système de ventilation mécanique contrôlée est donc indispensable.

Pour bien rénover, il faut ventiler.



Un système complet en 2 temps, 3 mouvements.

L'installation du système RenoPipe et du groupe de ventilation double flux est si simple qu'elle peut se faire même en locaux occupés.

Le système RenoPipe d'Helios apporte un climat de bien-être dans les logements anciens et requiert peu d'investissement en termes d'installation, d'argent et de temps. Le renouvellement d'air est assuré, le bâti protégé et sa valeur immobilière préservée.

Grâce à la récupération de chaleur, RenoPipe permet également de réaliser des économies d'énergie.

Dans l'échangeur du groupe de ventilation double flux KWL®, la chaleur de l'air extrait est transférée à l'air neuf extérieur qui, une fois préchauffé et filtré, est insufflé dans les pièces à vivre et les chambres.

Qualité d'air intérieur en rénovation: un climat sain à la portée de tous.

■ **Un système simple, abordable et avec peu de composants.**

RenoPipe n'est pas un système de distribution d'air classique: il n'a pas de réseau d'extraction ni de silencieux. La taille du réseau s'en trouve réduite de moitié et le nombre de composants requis est réduit au strict minimum.

Si la cuisine et la salle de bains sont adjacentes, l'air vicié est aspiré directement dans un collecteur mixte insonorisé et acheminé jusqu'au groupe de ventilation double flux KWL®. L'échangeur à plaques récupère la chaleur de l'air extrait avant de l'évacuer vers l'extérieur.

■ **Un concept «2 en 1», à la fois discret et économique.**

RenoPipe sait se faire discret sans pour autant se cacher sous un faux-plafond. L'astuce ? Le conduit d'air et son habillage esthétique ne font qu'un ! Fini les suspensions supplémentaires et les travaux de grande envergure. Fini les conduits apparents

et disgracieux ! Les composants en polystyrène expansé haute densité sont disponibles au choix en version lisse avec profil carré ou en version moulurée. Ils peuvent être peints et s'intégrer ainsi harmonieusement dans chaque intérieur.

Choisir RenoPipe, c'est choisir d'économiser de la place, du temps et de l'argent sans pour autant sacrifier confort et esthétique.

■ **Un système hygiénique pour une qualité d'air irréprochable.**

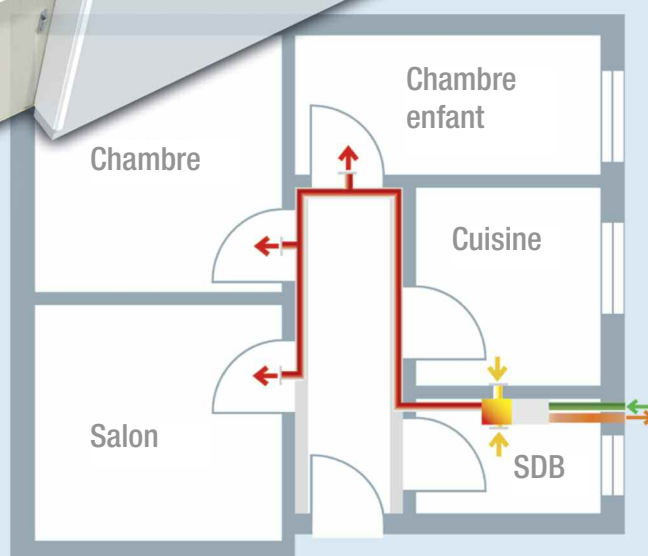
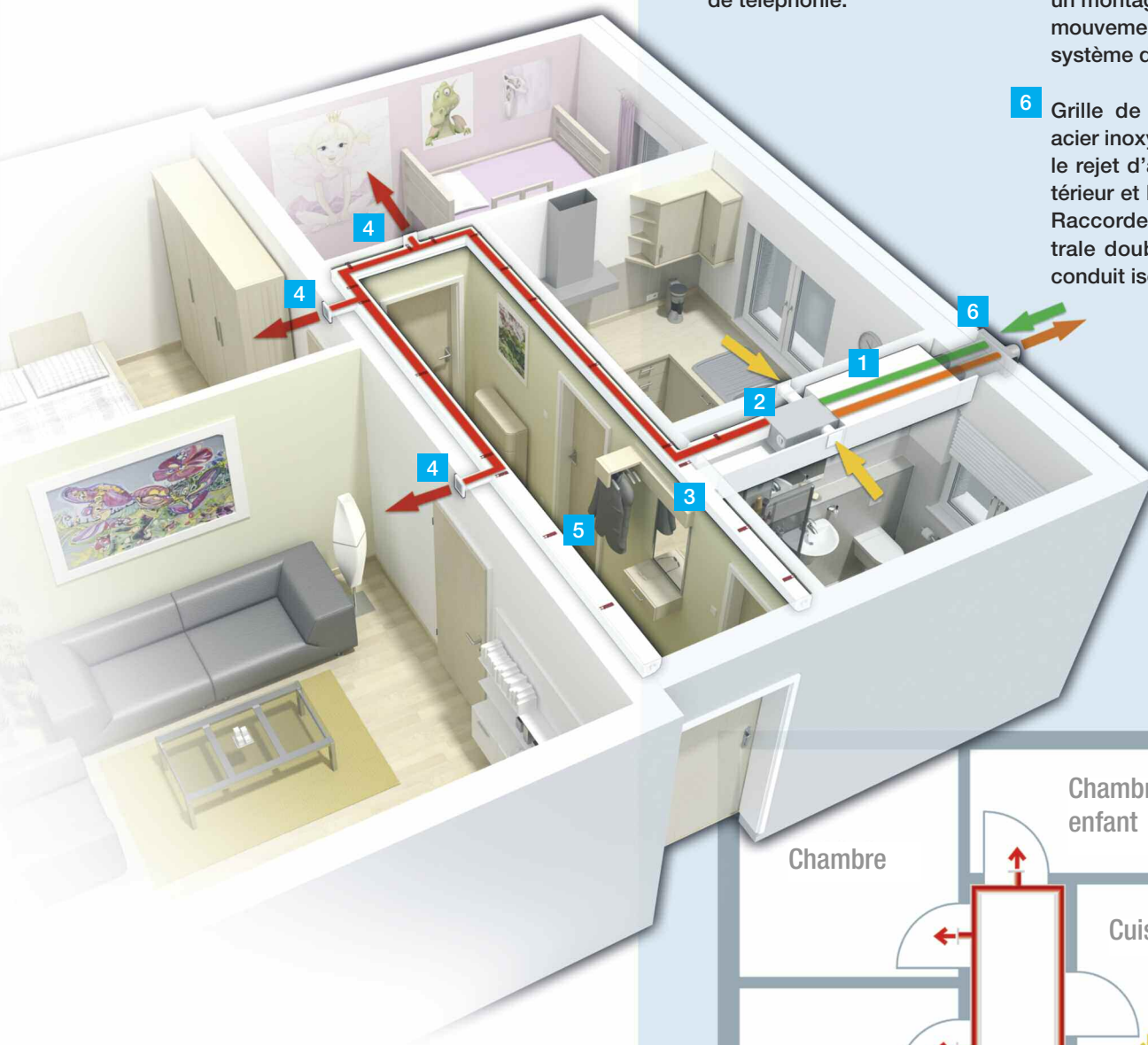
Des bouches esthétiques filtrent l'air extrait avant son entrée dans le réseau de distribution, ce qui évite tout dépôt dans les conduits en polystyrène expansé haute densité (PSE). Des joints à lèvres asymétriques entre chaque composant garantissent une parfaite étanchéité du réseau.

Principe de fonctionnement



Retrouvez toutes nos vidéos sur internet et sur notre site www.heliosventilatoren.de

- 1** Centrale double flux extra-plate KWL®: Récupère les calories et procure un climat intérieur sain.
- 2** Collecteur mixte «4 en 1»: Collecte l'air vicié de la cuisine et de la salle de bains, répartit l'air neuf dans les pièces à vivre et les chambres. Atténue le bruit de fonctionnement de la centrale double flux et réduit l'effet de téléphonie.
- 3** Conduit RenoPipe «2 en 1» en polystyrène expansé haute densité (PSE): Le conduit d'air et son habillage ne font qu'un. Au choix, en version moulurée ou lisse avec profil carré.
- 4** Bouches de ventilation esthétiques récompensées par de nombreux prix de design. Avec façade fermée et filtre intégré.
- 5** Attaches de fixation pour un montage en 2 temps, 3 mouvements grâce à un système de clipsage.
- 6** Grille de façade mixte en acier inoxydable permettant le rejet d'air vicié vers l'extérieur et l'entrée d'air neuf. Raccordement sur la centrale double flux KWL® par conduit isolé IsoPipe.



- = Air soufflé
- = Air extérieur
- = Air repris
- = Air rejeté

Un jeu d'enfant: clipsez, c'est posé ! Un système conçu dans les moindres détails.

Rénover devient un jeu d'enfant.

Le système RenoPipe a été spécialement conçu pour la rénovation des logements occupés. Il répond à toutes les exigences inhérentes à ce type de travaux et ce, de la manière la plus simple et la plus adaptée possible.

RenoPipe est conduit de ventilation et habillage en même temps, ce qui permet une installation simple, rapide et rend inutile tout travail de cloisonnement, faux plafond etc..

Les pièces de forme RenoPipe peuvent être mises à longueur afin de s'adapter le plus possible à la configuration du logement. La fixation au plafond se fait de manière simple et rapide: il suffit de clipser la pièce de forme sur les attaches de fixation fournies.

Le conduit droit peut être arasé pour compenser les irrégularités du support. Des pièces de formes adaptées évitent les coupes d'onglets et les fixations réglables en longueur, largeur et hauteur garantissent un ajustement parfait.

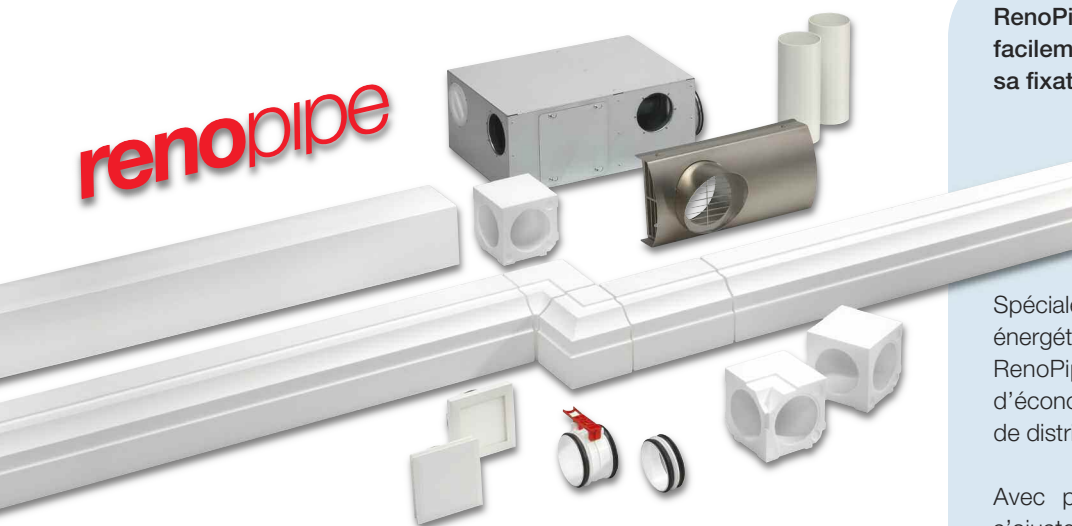
- 1** Vissez les attaches de fixation au plafond.
 - 2** Insérez les manchons de liaison dans les conduits droits.
 - 3** Clipsez l'ensemble aux attaches de fixation.
- Terminé !



**RenoPipe s'installe
en un clin d'œil
même en locaux occupés !**



renopipe



**RenoPipe peut être démonté
facilement en cas de besoin,
sa fixation n'est pas définitive.**

Un concentré d'ingéniosité !

Spécialement conçu pour la rénovation énergétique des logements, le système RenoPipe permet de réaliser 30 % d'économies par rapport à un système de distribution d'air classique.

Avec peu de composants mais qui s'ajustent astucieusement les uns aux autres, RenoPipe réduit les matériaux mis en oeuvre au strict minimum et limite les travaux à un seul corps de métier.

Helios KWL® EC et RenoPipe: Un duo de choc pour la rénovation énergétique !

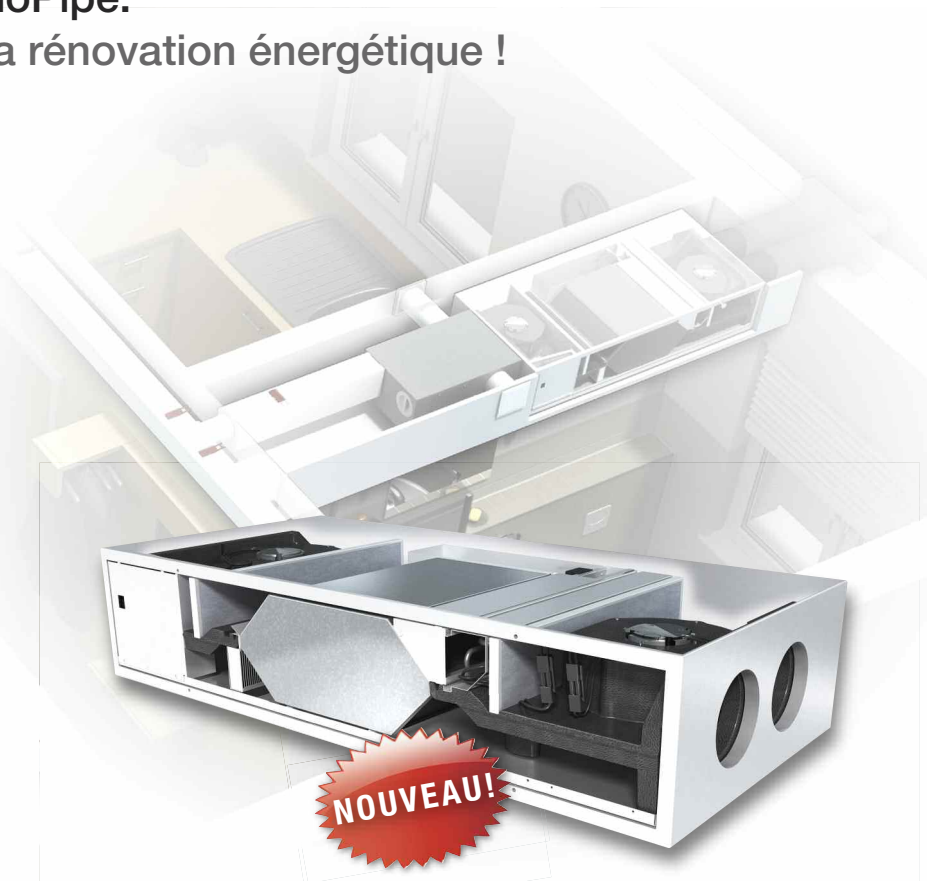
Helios propose une des plus larges gammes de centrales double flux du marché. De 60 à 10 500 m³/h, elle couvre pratiquement tous les domaines d'applications.

Les centrales extra-plates ainsi que les groupes compacts muraux KWL® complètent parfaitement le système de distribution d'air RenoPipe.

Ces gammes peuvent se monter au-dessus d'un placard, au plafond ou dans une cloison et peuvent être installées en toute flexibilité grâce à de nombreuses variantes de raccordement.

Elles sont équipées de moteurs de technologie EC à haut rendement pour un fonctionnement silencieux et une faible consommation électrique. Tous les modèles sont disponibles en version Eco ou en version Pro pour plus de fonctionnalités.

Retrouvez toute notre gamme de centrales double flux KWL® dans le fascicule N° 90 529.497.



*Pour une intégration universelle !
Centrale double flux extra-plate KWL EC 220 D,
236 mm de hauteur seulement.*

Helios propose une solution complète pour la rénovation énergétique. De A à Z.

L'air ambiant, chargé d'humidité, d'agents polluants et d'odeurs est directement évacué hors de la cuisine et de la salle de bain, via des bouches d'aération esthétiques.

L'échangeur de la centrale double flux KWL® récupère la chaleur de l'air extrait avec un rendement jusqu'à > 90 % et la transfère à l'air neuf entrant. Les deux flux d'air sont filtrés et traversent l'échangeur dans des canaux séparés.

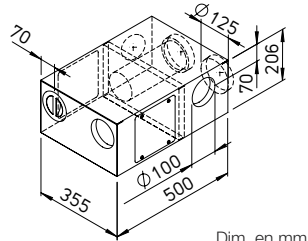
L'air extrait refroidi, est rejeté à l'extérieur via la grille de façade mixte en acier inoxydable. L'air neuf réchauffé, est acheminé par le système de distribution d'air RenoPipe pour être insufflé dans les pièces à vivre et les chambres à coucher.



Centrales double flux compactes murales, avec moteur basse consommation de technologie EC et récupération de chaleur. Débits de 200 à 500 m³/h.

Aperçu des composants du système RenoPipe.

Collecteur mixte



Dim. en mm

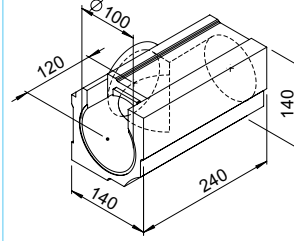
Collecteur mixte, soufflage à droite

Collecteur compact en acier galvanisé avec isolation phonique intérieure. Caractéristiques: compartiment air repris et collecteur air soufflé avec fonction piège à sons.

Raccordement: KWL 2 x DN 125, air repris 2 x DN 100, air soufflé 2 x DN 100. Trappe de nettoyage et obturateur inclus.

RP-KVK 3-100/125 R N° Réf. 3048

Té horizontal



Té horizontal

UV=4 pcs*

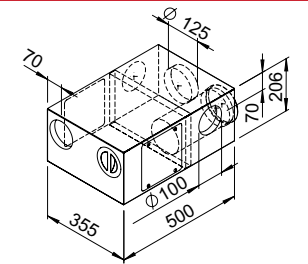
Té horizontal lisse en profil carré. PSE haute densité à cellules fermées, couleur blanc. Peut être peint. DN 100/100/100 int.

RP-T N° Réf. 3062

Té horizontal mouluré UV=4 pcs*
Idem ci-dessus, mais avec des moulures décoratives.

RP-ST N° Réf. 3066

Collecteur mixte

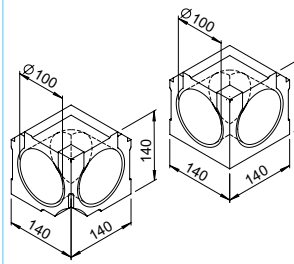


Collecteur mixte, soufflage à gauche

Collecteur compact en acier galvanisé avec isolation phonique intérieure. Caractéristiques: compartiment air repris et collecteur air soufflé avec fonction piège à sons. Raccordement: KWL 2 x DN 125, air repris 2 x DN 100, air soufflé 2 x DN 100. Trappe de nettoyage et obturateur inclus.

RP-KVK 3-100/125 L N° Réf. 3038

Coude intérieur



Coude intérieur

UV=2 pcs*

Coude à 90° lisse en profil carré. PSE haute densité à cellules fermées, couleur blanc. Peut être peint. DN 100 int.

RP-IW N° Réf. 3075

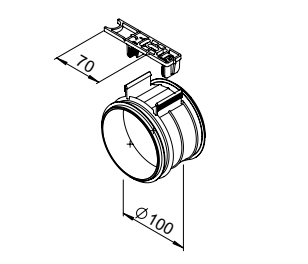
Coude intérieur mouluré

UV=2 pcs*

Idem ci-dessus, mais avec des moulures décoratives.

RP-SIW N° Réf. 3077

Kit raccord long

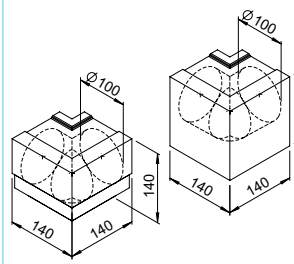


Kit raccord long

Comprend un manchon de liaison DN 100 en polypropylène antichoc avec deux joints à lèvres pour une étanchéité parfaite avec la gaine. Attache pour clipsage de la gaine incluse dans la livraison.

RP-LV N° Réf. 3029

Coude extérieur



Coude extérieur

UV=2 pcs*

Coude à 90° lisse en profil carré. PSE haute densité à cellules fermées, couleur blanc. Peut être peint. DN 100 int.

RP-AW N° Réf. 3076

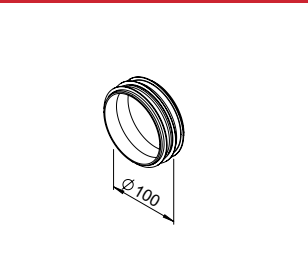
Coude extérieur mouluré

UV=2 pcs*

Idem ci-dessus, mais avec des moulures décoratives.

RP-SAW N° Réf. 3078

Raccord court

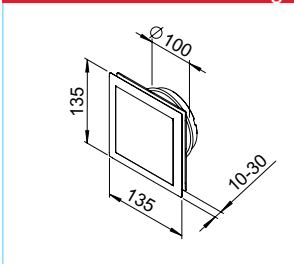


Raccord court

Manchon de liaison DN 100 en polypropylène antichoc avec deux joints à lèvres pour une étanchéité parfaite entre les pièces de forme RenoPipe et le manchon mural.

RP-KV N° Réf. 3030

Bouche de ventilation design



Bouche de ventilation design

Bouche design réglable pour l'extraction, DN 100.

Avec façade fermée et filtre intégré.

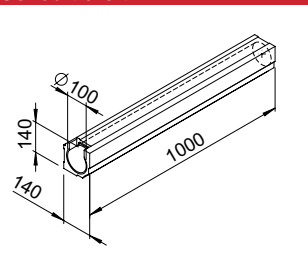
DLV 100 N° Réf. 3039

Filtre de rechange

UV=5 pcs*

ELF-DLV 100 N° Réf. 3042

Conduit droit



Conduit droit

UV=4 pcs*

Conduit lisse en profil carré. PSE haute densité à cellules fermées, couleur blanc. Peut être peint. DN 100 int., longueur 1 m.

RP-K N° Réf. 3061

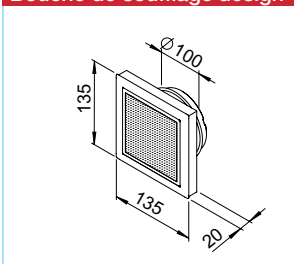
Conduit droit mouluré

UV=4 pcs*

Idem ci-dessus, mais avec des moulures décoratives.

RP-SK N° Réf. 3065

Bouche de soufflage design



Bouche de soufflage design

Bouche design pour le soufflage, DN 100.

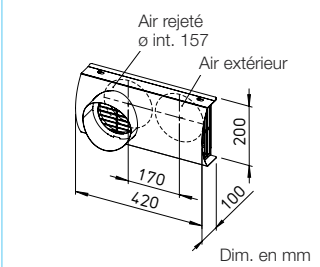
DLVZ 100 N° Réf. 3040

* UV = unité de vente

* UV = unité de vente

Aperçu des composants du système RenoPipe.

Grille de façade mixte

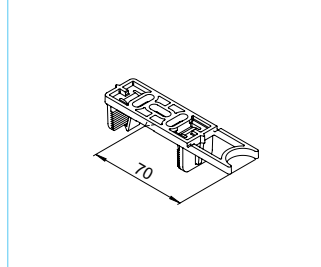


Grille de façade mixte

Grille de façade esthétique et réversible, en acier inoxydable haute qualité permettant simultanément l'introduction et l'extraction d'air. Raccordement DN 125. Prise d'air extérieure à droite ou à gauche. Montage horizontal ou vertical en applique.

IP-FKB 125 N° Réf. 2689

Attache de fixation

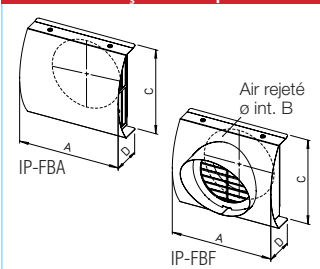


Attache de fixation UV=5 pcs*

En matière synthétique haute qualité antichoc.

RP-BK N° Réf. 3031

Grilles de façade simples



Grille de façade air extérieur

pour l'introduction d'air. Esthétique, en acier inoxydable haute qualité. Raccordement DN 125.

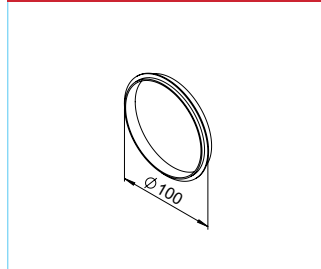
IP-FBA 125 N° Réf. 3125

Grille de façade air rejeté

pour l'extraction d'air. Esthétique, en acier inoxydable haute qualité. Raccordement DN 125.

IP-FBF 125 N° Réf. 3126

Joint

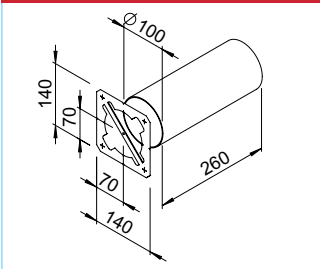


Joint à lèvres UV=10 pcs*

DN 100 en élastomère EPDM.

RP-LD N° Réf. 3033

Manchon mural



Manchon mural

DN 100 en PVC. Inclus gabarit de montage pour faciliter la traversée de mur.

RP-WH N° Réf. 3035

Obturbateur

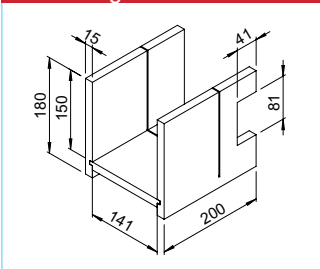


Obturbateur / bouchon de nettoyage

DN 100 en matière synthétique haute qualité, avec joint à lèvres. A poser à l'extrémité du réseau.

RP-RD N° Réf. 3037

Boîte à onglet



Boîte à onglet

Solide boîte à onglet en hêtre lamellé collé ép. 15 mm, pour une mise à longueur aisée des conduits droits.

RP-SH N° Réf. 3036

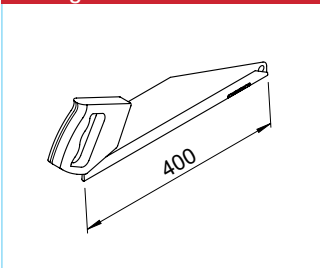
Kit de nettoyage



Kit de nettoyage pour réseaux RenoPipe

Le kit universel de nettoyage KWL-RS est parfaitement adapté au dépoissierage des réseaux aérauliques RenoPipe; Il peut être utilisé en poussant sur de courtes distances ou en tirant. Sur les réseaux longs ou avec coudes, il est préférable de tirer la brosse en nylon en direction du collecteur sur lequel sera fixé le coude à 90° pour l'aspiration. Un simple aspirateur convient pour collecter la poussière libérée par la brosse.

Scie égoïne



Scie égoïne

A petite dentelure, spéciale pour le polystyrène expansé.

RP-FS N° Réf. 3044

Type KWL-RS

N° Réf. 2797

Livré dans une mallette de transport pratique. Inclus à l'unité:

- Enrouleur manuel contenant 20 ml de fil synthétique armé de fibre de verre.
- Brosses rondes DN 63, 75, 100
- Coude à 90° avec joint pour l'aspiration (DN 56)
- Adaptateur DN 56/40, DN 56/32.

* UV = unité de vente



LA MARQUE DES PROS

HELIOS VENTILATEURS • Le Carré des Aviateurs • 157 avenue Charles Floquet • 93155 Le Blanc Mesnil Cedex
Téléphone: +33-(0) 1.48.65.75.61 • Télécopie: +33-(0) 1.48.67.28.53 • E-Mail: info@helios-fr.com • www.helios-fr.com

KWL® est une marque déposée par Helios. Copyright ©: Helios Ventilatoren, VS-Schwenningen, Germany. Certifié ISO 9001/2000. Les informations données ne sauraient être considérées comme contractuelles. Helios se réserve le droit de modifier sans préavis les données de ce document. N° de Réf. 86 643.497/11.11