

## Le maître atout pour améliorer la performance énergétique d'un bâtiment

### Trois exécutions

La gamme Buderus Logavent se conjugue en trois exécutions :

- le Logavent HRV2-140 (de 25 à 180 m<sup>3</sup>/h),
- le Logavent HRV2-230 (de 30 à 300 m<sup>3</sup>/h)
- le Logavent HRV2-350 (de 60 à 450 m<sup>3</sup>/h)

### Entretien

Il est indispensable que le système de ventilation soit bien entretenu afin d'éviter la propagation de microbes ou de bactéries dans l'habitation. C'est pour cela que le système Logavent Buderus a misé sur une accessibilité totale des filtres pour que l'entretien ne soit en aucun cas une corvée.

### Economies

Avec un système Logavent Buderus, l'air respiré dans l'habitation est donc toujours sain. Et la facture de chauffage est quant à elle vraiment allégée.

### Avantages en un coup d'oeil:

- Fonctionnement fiable avec récupération de chaleur en hiver jusqu'à -15° C de température extérieure.
- Grande capacité (jusqu'à 350 m<sup>2</sup>).
- Différents capteurs en option (humidité de l'air, CO<sub>2</sub>, VOC).
- Appareils livrés d'origine avec un préchauffeur électrique et un by-pass été.
- Faible consommation électrique.
- Changement du filtre particulièrement aisé, sans outil.

La ventilation double flux de type D est basée sur le contrôle mécanique de l'entrée et de la sortie d'air. Ainsi, l'air vicié (chaud) quitte l'habitation après être passé dans un échangeur de chaleur, afin de récupérer les calories. Cette chaleur sera offerte à l'air frais (froid) qui pénètre dans l'habitation. D'où une réduction de la consommation énergétique. Il est par contre nécessaire d'entretenir régulièrement les grilles d'entrée d'air, les bouches d'extraction ainsi que les filtres.

Les avantages de la ventilation double flux sont nombreux. Citons : apport en air frais et donc en oxygène garanti dans l'habitation, évacuation des vapeurs et odeurs présentes dans l'habitation, économies de chauffage grâce à la récupération de chaleur, système complètement indépendant du système de chauffage et annulation des pertes énergétiques dues à la ventilation du bâtiment.

En outre, en optant pour une ventilation Logavent Buderus, vous ajoutez à ces avantages le fait que la gamme Logavent bénéficie de la qualité et l'expérience de Buderus. Ainsi, les filtres sont d'un accès aisé à l'extrême et la régulation du système de ventilation bénéficie de toute l'expertise Buderus.

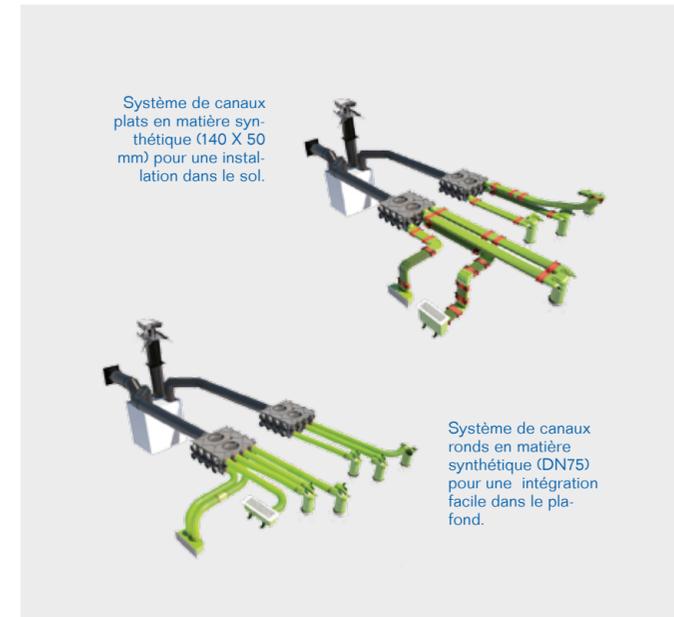


## Deux variantes pour un objectif: de l'air frais

Buderus fournit 2 systèmes de canaux synthétiques pour la diffusion de l'air. Soit dans la chape, soit dans le (faux) plafond. Dans les deux cas, les conduits sont invisibles.

### Selon vos besoins

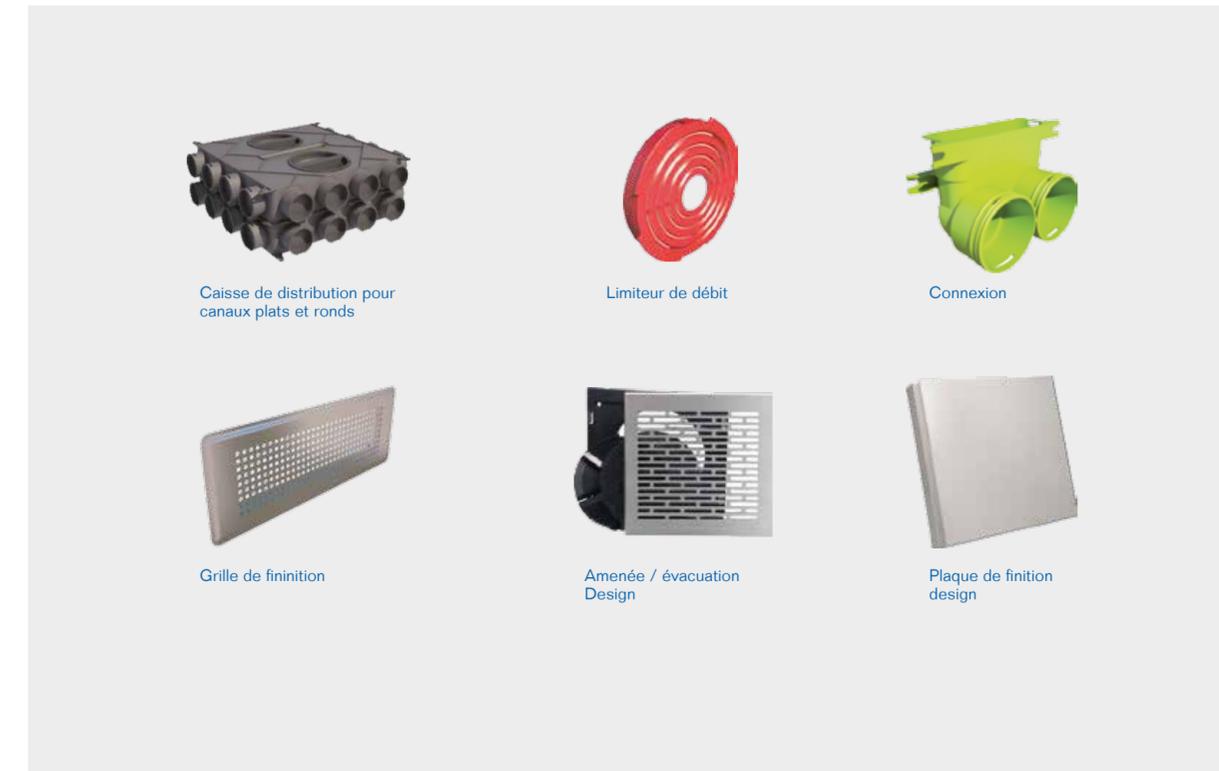
Les systèmes de conduit s'adaptent de manière flexible à votre projet de construction. Pour l'intégration dans un plafond en béton, les conduits synthétiques ronds de diamètre 75 sont les plus utilisés. Si vous préférez intégrer la ventilation dans le sol, le diamètre 50 est alors conseillé. Les propriétés antistatiques et antibactériennes des parois intérieures assurent une qualité parfaite de l'air ambiant.



Pour une température confortable en été et en hiver : avec le thermostat sans fil, les appareils Logavent HRV2 Buderus se règlent et se configurent aisément.

## Très également important: les accessoires.

Par définition, un système ne consiste pas seulement en un appareil mais est constitué de différents éléments. Chez Buderus, nous concevons toujours nos produits avec cette approche systémique, afin d'offrir le meilleur résultat final à l'utilisateur. Notre système de ventilation ne fait bien sûr pas exception à la règle !



## Logavent HRV2 - Pour ceux qui aiment l'air frais et les économies d'énergie!

### Quoi de plus agréable qu'une bouffée d'air frais dans votre maison ?

Le Logavent HRV2 apporte l'air frais de l'extérieur à l'intérieur de votre maison après l'avoir filtré. De quoi aérer sans perdre de la chaleur par les fenêtres ouvertes. De quoi économiser sur la facture énergétique tout en améliorant le confort de vie.

### Economies d'énergie

Avec le Logavent HRV2, non seulement vous bénéficiez d'un sentiment de fraîcheur dans la maison, mais vous économisez de l'énergie. Ainsi, le Logavent HRV2 récupère jusqu'à 90% de la chaleur contenue dans l'air filtré.

### Directement installé

Complètement équipé, le Logavent HRV2 s'installe très rapidement. Le préchauffage électrique et le by-pass été automatique sont intégrés d'origine dans l'appareil et prêt pour le raccordement. L'appareil peut être fixé sur un mur ou posé au sol grâce aux assourdisseurs intégrés.

### Entretien aisé.

Tous les composants de l'appareil sont très facilement accessibles, pour l'entretien. Le filtre est d'excellente qualité et peut être changé aisément sans le moindre outil.

### Air frais à la demande

La ventilation mécanique veille en permanence à la qualité de l'air, tout cela de manière totalement automatisée.

| Logavent                         | HRV2 140 W | HRV2 230 W | HRV2 350 W |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| Application (min-max) (m³/h)     | 25-180     | 30-300     | 60-450     |
| Application nominale (m³/h)      | 140        | 230        | 350        |
| Récupération de chaleur (%)      | 84,7       | 85,4       | 85,6       |
| Consommation électrique W/(m³/h) | 0,28       | 0,21       | 0,24       |
| Diamètre des gaines              | 125        | 150        | 180        |
| Poids (kg)                       | 36         | 49,5       | 62,5       |
| Largeur (mm)                     | 600        | 700        | 700        |
| Hauteur (mm)                     | 1045       | 1095       | 1370       |
| Profondeur (mm)                  | 416        | 600        | 750        |
| Certificat DIBT*                 | Z-51.3-325 | Z-51.3-326 | Z-51.3-327 |
| Certificat PHI**                 | oui        | oui        | oui        |

\* Deutsches Institut für Bautechnik  
\*\* Passive House Institute



### De nombreuses années d'expérience

Chez Buderus, l'avenir est notre priorité. En tant que fournisseur de systèmes, nous contribuons depuis plus de 275 ans déjà au développement de méthodes et technologies innovantes et de meilleure qualité dans le secteur du chauffage. Cette expérience représente aujourd'hui une solide base pour nos systèmes résistants et durables, qui permettront également un chauffage efficace et irréprochable à l'avenir.

### Une approche orientée "système"

Ceux qui pensent "systèmes" voient plus loin. Une telle approche permet en effet non seulement de voir les composants distincts, mais aussi de comprendre les liens qui existent entre ces composants. Et c'est ce que font les experts énergétiques de Buderus, qui veillent en permanence à l'optimisation de l'ensemble des composants pour faire des systèmes de chauffage Buderus des produits extrêmement efficaces, à la pointe de la technologie et qui sont toujours bien plus que la simple somme de leurs parties.

### Les avantages "système" en un clin d'œil

- technologie de qualité élevée issue de l'expérience combinée en tant que fabricant et distributeur
- tous les composants système proviennent d'un seul et unique fabricant
- harmonisation optimale des composants entre eux



Logavent HRV2

## Ferroknepper Buderus S.A.

L-4003 Esch/Alzette

Tel.: +352 55 40 40 1

Fax: +352 55 40 40 222

info@buderus.lu

[www.buderus.lu](http://www.buderus.lu)



@Buderus LUX



@Buderus Luxembourg

De l'air frais sans ouvrir la fenêtre

La chaleur est notre élément

**Buderus**

**Buderus**