

## EFFICACITÉ IMPORTANTE

### UNE CHEMINÉE OUVERTE DE CONSTRUCTION SIMPLE N'A EN GÉNÉRAL QU'UNE FAIBLE PUISSANCE DE CHAUFFAGE.

La seule source de chauffage d'une cheminée ouverte est par radiation de la chaleur. Une telle cheminée fait appel à une grande quantité d'air frais, qui provient principalement de la pièce où elle est située, et qui doit ainsi être remplacé. Cet apport d'air, souvent par des fenêtres et portes non étanches, est plus froid que l'air dégagé par la cheminée. L'atmosphère dans la pièce est loin d'être agréable, malgré le feu dans la cheminée.

### UN ASSAINISSEMENT SUR MESURE EST LA SOLUTION.

La puissance de chauffage est plus élevée après la rénovation. Le vitrage hermétique protège des flammes tout en laissant la vue libre sur le feu et s'intègre harmonieusement à la cheminée existante. La puissance accrue de chauffage améliore le confort ambiant tout en diminuant la quantité de bois nécessaire. Une solution économique et écologique.

## AMÉLIORATION GRÂCE À L'INSERT À AIR CHAUD

Les cheminées existantes disposent rarement d'un échangeur thermique efficace. Le rendement calorifique est alors, lui aussi, faible. Un insert à air chaud sur mesure apporte une amélioration conséquente sans nécessiter une modification à la construction de la cheminée.

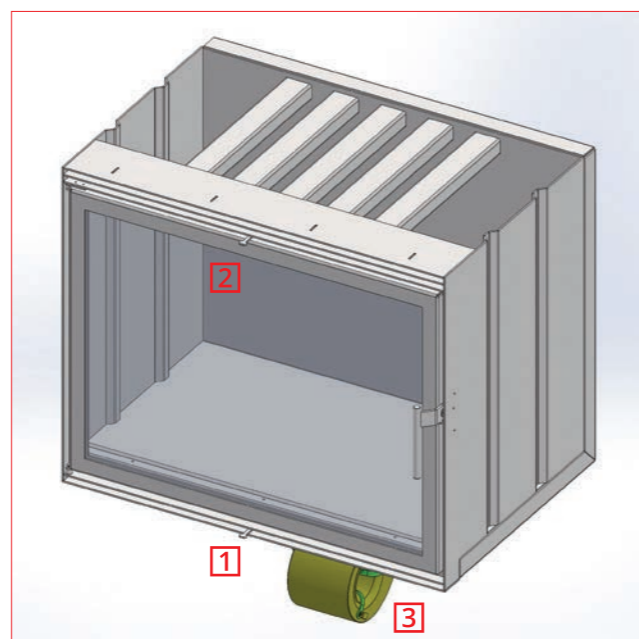
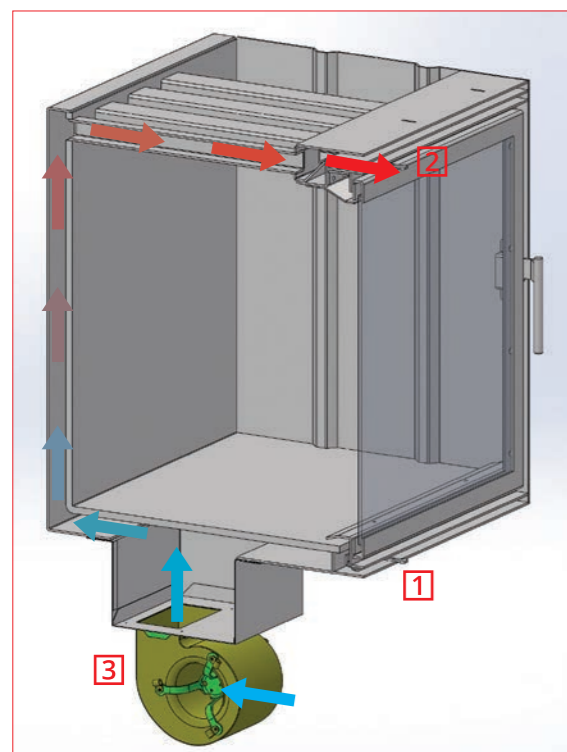
### FONCTIONNEMENT

Une **soufflerie radiale** silencieuse amène l'air frais par un échangeur thermique de construction étroite. L'air ambiant ou extérieur est aspiré et chauffé le long du sol et de la paroi arrière de la cheminée, ainsi que dans la zone de la pointe de la flamme par des tuyaux. L'air ainsi réchauffé est émis dans la pièce. Un régulateur transformateur à cinq puissances assure la commande du ventilateur.

Un **levier d'air** permet de régler facilement la combustion.

L'air secondaire est également réglé par un **levier**. Cet air passe sur la vitre céramique et amoindrit la formation de buée.

- 1 Levier d'air
- 2 Levier d'air secondaire
- 3 Soufflerie radiale



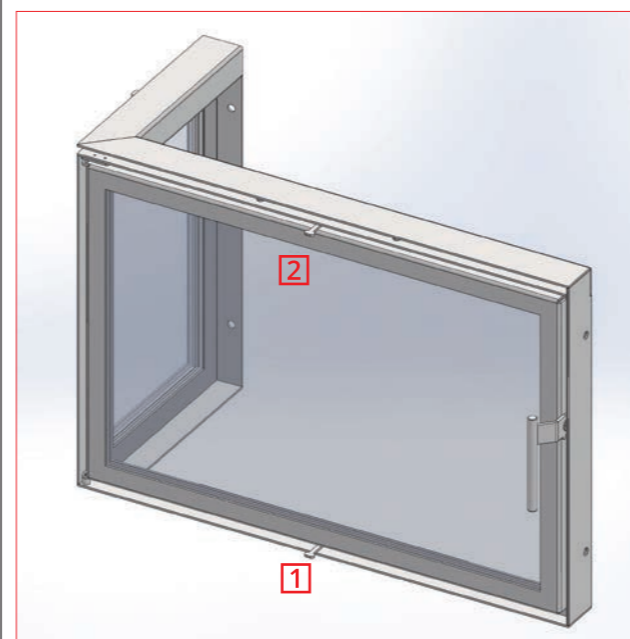
## AMÉLIORATION GRÂCE À LA VITRE

L'installation supplémentaire d'une vitre peut augmenter l'efficacité de la cheminée si celle-ci dispose déjà d'un échangeur thermique. Des portes sont fixées sur une construction en acier, fine mais stable, qui est montée dans l'ouverture de la cheminée.

L'air secondaire est réglé par un **levier**. Cet air passe sur la vitre céramique et amoindrit la formation de buée.

La combustion est réglée par le **levier d'air**.

- 1 Levier d'air
- 2 Levier d'air secondaire



NOUS CONCEVONS ET FABRIQUONS LA SOLUTION ADÉQUATE À VOTRE CHEMINÉE - ÉGALEMENT DES PORTES À DEUX BATTANTS OU DEMI-RONDES

