

HAWA®

*Vos fenêtres s'ouvrent
maintenant sur les
meilleures perspectives –
avec HAWA-Vertical 150,
le système de ferrure souple
pour les fenêtres à guillotine.*

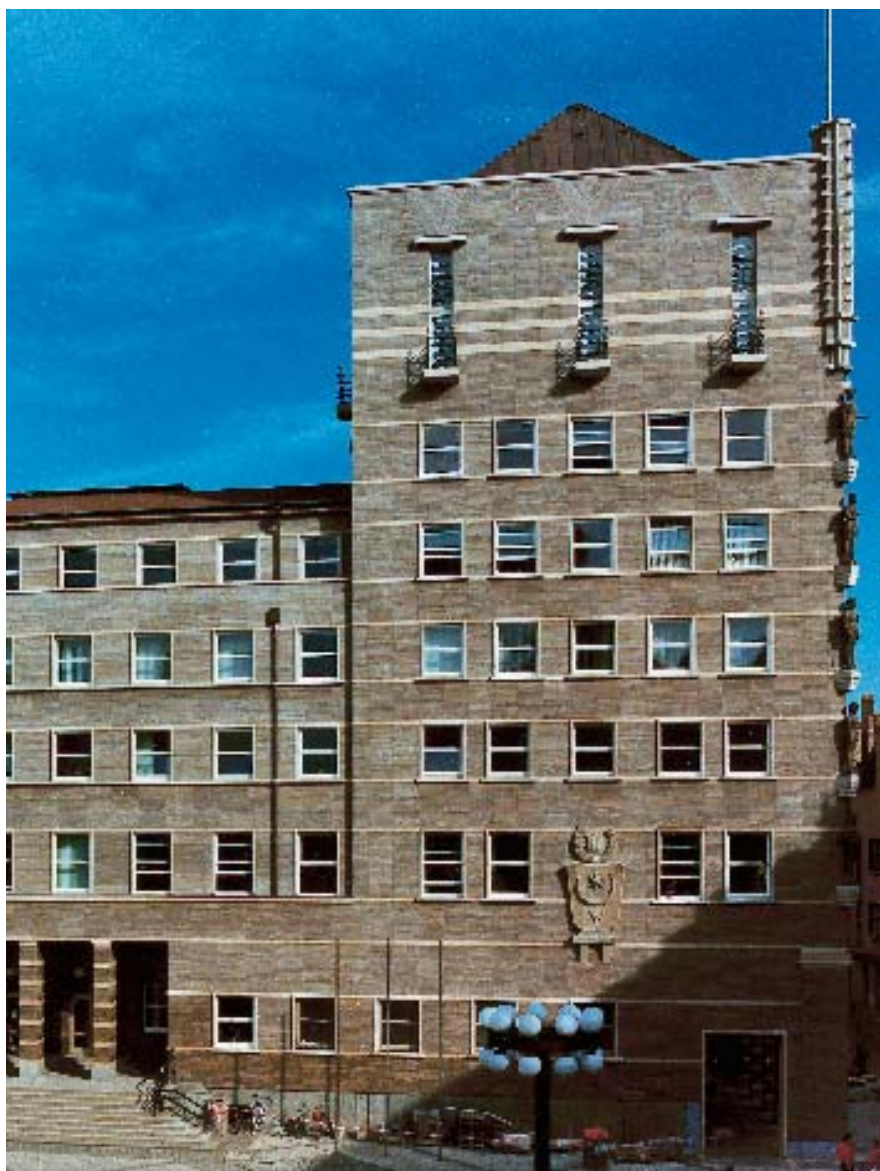
Vertical



*La façon élégante de gagner
de la place avec des fenêtres:
la ferrure HAWA-Vertical 150
pour fenêtres à guillotine.
Pour vantail jusqu'à 150kg.*

Gagnez de l'espace sur votre espace

HAWA-Vertical 150 est la réponse esthétique et convaincante sur le plan fonctionnel à tout problème d'encombrement lié aux vantaux de fenêtres. Cette ferrure, éprouvée depuis des années, reprend une vieille idée, les fenêtres à guillotine, en la réactualisant par la technique moderne. Ce procédé vous permet de gagner tout l'espace pris par l'ouverture des vantaux des fenêtres conventionnelles, sans avoir à faire le moindre compromis pour l'aération de la pièce.



En harmonie avec l'architecture moderne: Hôtel de Ville de Halle/Saale, RFA.

Technique souveraine

Comme de nombreuses solutions raffinées, HAWA-Vertical 150 repose sur un principe simple. Chaque vantail coulisse dans des rails de guidage en plastique, contrebalancé par un contrepoids calculé avec précision. Le résultat est qu'un vantail de fenêtre allant jusqu'à 150kg est manœuvrable sans effort et sans bruit à la position voulue. Cette souplesse garantit aussi la fiabilité et la longévité de HAWA-Vertical 150 pendant des années.



Le gain de place peut aussi être élégant: Hôtel de Ville de Halle/Saale, RFA.

Une souplesse sans égal

HAWA-Vertical 150 vous donne pratiquement toutes les possibilités. Ce système de ferrure, conçu pour lever le vantail inférieur (150/3) et baisser un (150/5), vous permet de réguler à votre pleine satisfaction l'aération de votre espace intérieur. Ce choix judicieux de systèmes de HAWA-Vertical 150 vous offre la solution sur mesures à votre problème d'espace, du plus petit bureau à la salle d'hôtel la plus vaste.



Une aération agréablement dosée avec HAWA-Vertical 150.



La technique et l'esthétique parfaitement combinées à l'Hôtel Albana à Weggis, Suisse.



Toute liberté de mouvement près des fenêtres, comme ici à l'Hôtel Albana à Weggis, Suisse.

HAWA-Vertical 150/3

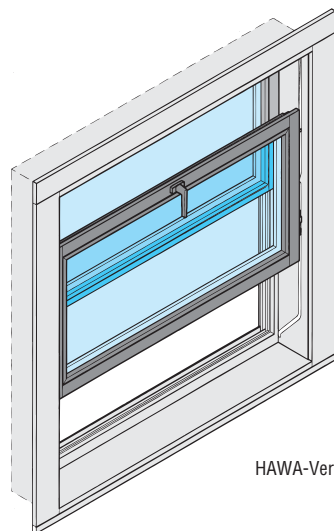
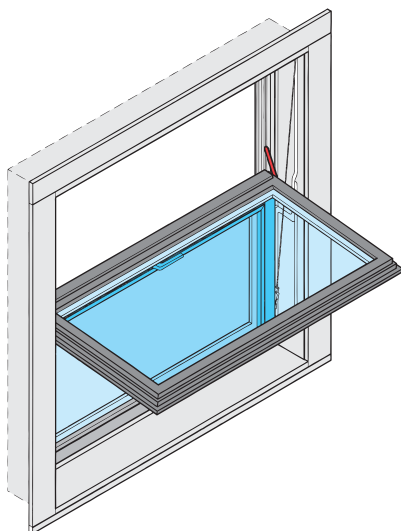
et 150/5:

deux moyens différents

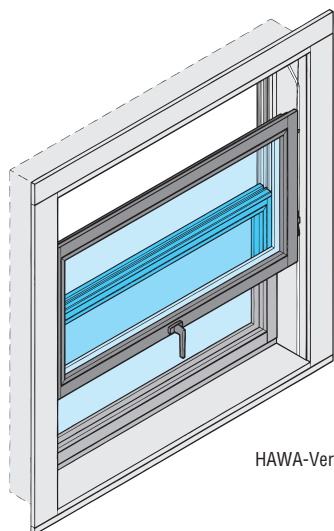
**pour remédier au manque
de place.**

Le confort jusque dans le détail

Vous voulez modifier légèrement l'aération? Pas de problème avec HAWA-Vertical 150. Si vous voulez de plus grandes possibilités d'aération, équipez simplement le vantail fixe d'une ferrure basculante. Il peut alors, par une manipulation aisée, aussi servir d'ouverture pour le nettoyage.



HAWA-Vertical 150/3



HAWA-Vertical 150/5

Un progrès évident

On était en droit d'attendre qu'une ferrure au fonctionnement aussi bon que HAWA-Vertical 150 n'en reste pas là. Et, en effet, au cours de 30 ans de succès qu'elle a connus, Hawa l'a améliorée et amenée au meilleur niveau de la technique actuelle. Le guidage latéral s'est vu adjoindre un galet articulé supplémentaire et le câble, maintenant placé entre le dormant et l'embrasure, est pratiquement invisible.

Dans l'immédiat – et pour la suite

Pour l'étude et la réalisation de vos projets, demandez le plan de pose gratuit 1:1 (no. de commande 14499).

HAWA-Vertical 150/3, 150/5

16103	Garniture partielle, sans rails de guidage
10322	Garniture de rails de guidage, brun
17135	Garniture de rails de guidage, noir
10324	Garniture de rails de guidage, blanc

Rails de guidage

10566	Rail de guidage du milieu, 600 mm, brun
17140	Rail de guidage du milieu, 600 mm, noir
10580	Rail de guidage du milieu, 600 mm, blanc

Le garniture est prévue pour hauteur de 1200 mm maximum par vantail. Pour des vantaux de plus de 1200 mm, il est nécessaire de commander en plus du câble et des profils de guidage.

Accessoires

10531	Câble 4 mm, sur mesure
10723	Clé carrée pour serrure à tenon
14399	Gabarit de défonçage universel
12909	Gabarit de perçage pour angle de guidage

Les contrepois, ferrures de vantaux basculants, fermetures de fenêtres et poignées ne sont pas livrés par Hawa.

Hawa^{SWISS}
Le succès par
la qualité

Pour de plus amples informations:

Hawa AG
CH-8932 Mettmenstetten, Suisse
Tél. +41 44 767 91 91, Fax +41 44 767 91 78
www.hawa.ch

En vente dans les
commerces spécialisés