

**PRISE D'AIR NEUF MOTORISEE
DE FACADES**

MFI

MOTORIZED FRESH AIR INTAKE



AVANTAGES

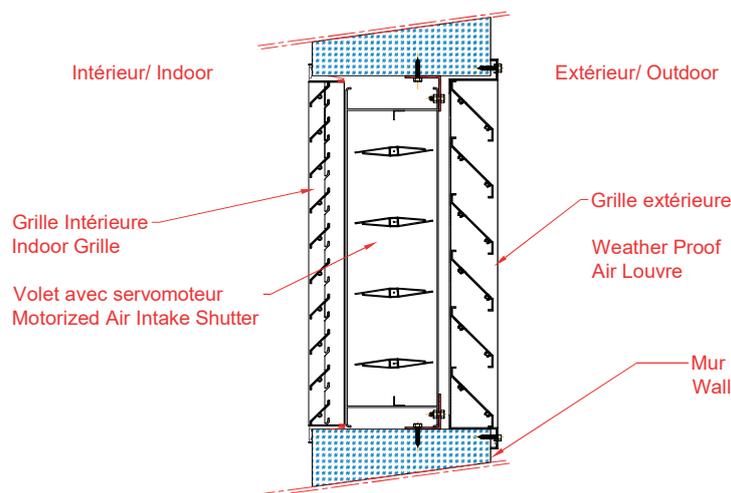
Les volets motorisés MFI sont destinés à l'installation sur les murs extérieurs des bâtiments pour l'introduction d'air frais suivant besoins. Ils sont commandés par des servomoteurs fixés sur leurs cadres. Les servomoteurs peuvent être à commandes progressives, tout ou rien et avec ou sans ressorts de rappel et contacts de fin de course.

Les ailettes adjacentes du volet tournent dans des sens opposés. Elles sont interconnectées au moyen d'une tringlerie rigide en acier galvanisé de forte épaisseur.

FEATURES

MFI motorized fresh air intake dampers are designed for installation on building exterior walls to allow for the introduction of fresh air as required. They are operated by actuators mounted on the Dampers' frames, which can be adjusted progressively or switched on and off, with or without a return spring and limit switches.

The adjacent blades of the shutter rotate in opposite directions. These blades are interconnected by a sturdy linkage made from heavy gauge galvanized steel.



CARACTERISTIQUES

- Matériaux :
 - Cadre en tôle d'acier galvanisé de forte épaisseur.
 - Ailettes en double tôles galvanisée pliée pour plus de rigidité.
 - Coussinets en plastique renforcé.
- Servomoteurs :
 - Voltage: 24 /48 volts DC ou AC 230 volts AC.
 - Type: Progressif ou tout ou rien.
 - Torque: selon surface du volet.
 - Ressort et contacts fin de course: optionnel.

SPECIFICATIONS

- Materials :
 - Frame made of heavy gauge galvanized steel.
 - Blades: double layer of galvanized steel for higher stiffness.
 - Plastic bushings.
- Actuators :
 - Voltage: 24 /48 volts DC or AC 230 volts AC.
 - Type: modulating or on/ off.
 - Torque: proportional to the damper surface area.
 - Spring and limit switches: optional.

APPLICATIONS

Prise d'air neuf

APPLICATONS

Fresh air intake

DESIGNATION

MFI LxH

MFI : Prise d'air frais motorisée

L : Largeur

H : Hauteur

MODEL NAME DESCRIPTION

MFI LxH

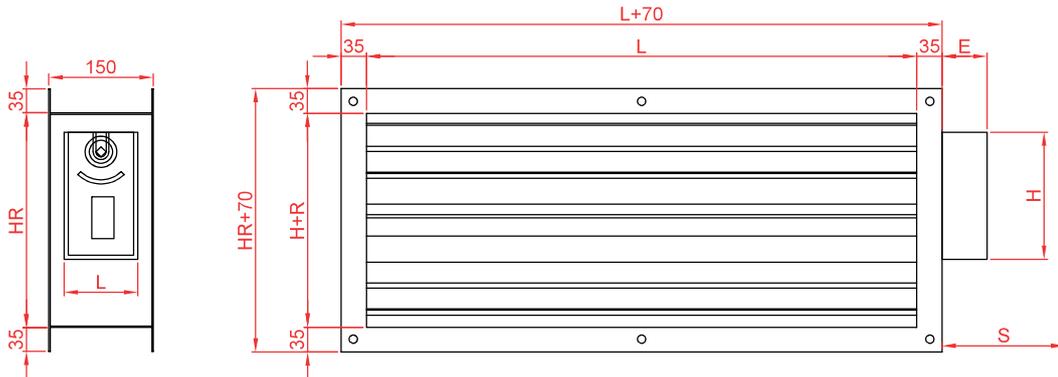
MFI : Motorized fresh air intake

L : Width

H : Height

DIMENSIONS

DIMENSIONS



Hauteur nominale Nominal height	Nombre d'ailettes Nbre of blades	Hauteur réelle HR Real Height HR
200	2	215
250	2	250
300	3	315
350	3	350
400	4	415
450	4	450
500	5	515
550	5	550
600	6	615
700	7	715
800	8	815
900	9	915
1000	10	1015
1100	11	1115
1200	12	1215
1300	13	1315
1400	14	1415
1500	15	1515

E, L & H: SActuator's tickness, width and height, as per the selected brand and power.

S : Actuator's minimal service space requirements as per the brands recommendations.

E, L & H: Epaisseur, largeur et hauteur du servomoteur selon la marque et puissance retenues.

S : Espace minimal pour la maintenance du servomoteur suivant recommandations du fabricant.

Notes:

- Toutes les dimensions sont en mm
- Dimensions spéciales fabriquées sur demande
- Dimensions peuvent être modifiées sans préavis

Notes:

- All dimensions are in mm
- Special sizes are manufactured on request
- Dimensions subject to change without prior notice

COMMANDE

Les volets MFI de prise d'air neuf sont équipés de deux types servomoteurs:

1- Servomoteur tout ou rien pour une commande 100% fermée ou 100% ouverte.

2- Servomoteur progressif pour une commande modulante de 0 à 100%.

Les servomoteurs du type à ressort de rappel sont également disponibles à la demande.

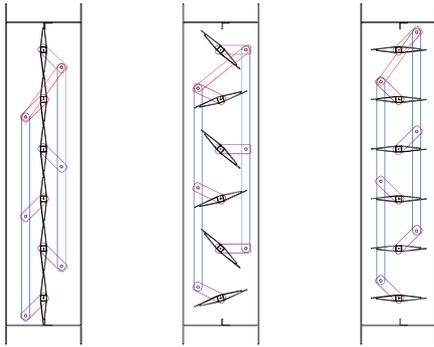
COMMAND

The MFI fresh air intake dampers are equipped with either types of actuators:

1- On/ Off actuators for 100% open or 100% closed positions only.

2- modulating actuators for gradual opening or closing damper from 0 to 100%.

Actuators with spring resets are available on request.



MFI en positions fermée, 50% ouverte et 100% ouverte.
MFI at closed, 50% open and 100% open positions

OPTIONS

Grilles extérieures et intérieures

Une large gamme de grilles est disponible pour l'habillage des façades extérieures et intérieures améliorant ainsi l'esthétique des prises d'air frais.

Utilisation pour des applications de confort

Les volets MFI, lorsque équipés de servomoteurs progressifs, conviennent pour la gestion de la qualité de l'air dans les espaces en contrôlant les débits d'introduction d'air frais. En effet l'ouverture et la fermeture du volets pour l'introduction d'air frais peuvent être gérées à partir d'un système de contrôle de qualité de l'air ou en fonction de l'écart entre les températures intérieures et extérieures.

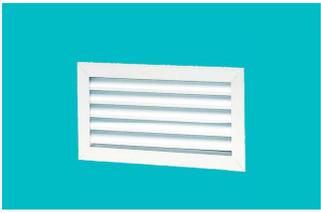
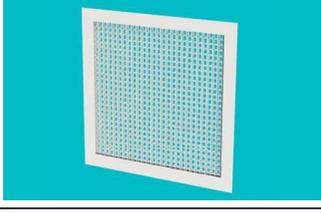
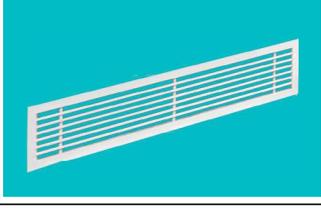
OPTIONS

Exterior and interior air grilles and louvres

A wide range of exterior and interior air grilles and louvres is available for cladding facades, thus improving the aesthetics of fresh air intakes.

Use for comfort applications

MFI dampers, when equipped with progressive actuators, are suitable for ensuring appropriate air quality in spaces. In fact, the opening and closing of the dampers to introduce fresh air can be managed with an air quality control system or according to the temperature difference between indoor and outdoor.

Gamme de grilles pour installation côté intérieur Grille types for indoor installation		Gamme de grilles pour installation côté extérieur Grille types for outdoor installation	
<p>FBG Grille à ailettes fixes inclinées Fixed blades grille</p>		<p>WPL-25 Grille extérieure pas de 25 mm Weather proof louvre 25 mm pitch</p>	
<p>HFG Grille de reprise à grand débit High flow return grille</p>		<p>WPL-50 Grille extérieure pas de 50 mm Weather proof louvre 50 mm pitch</p>	
<p>ECG Grille à cadrillage fixe Eggcrate grille</p>		<p>WPL-75 Grille extérieure pas de 75 mm Weather proof louvre 75 mm pitch</p>	
<p>LBG Grille à barres frontales fixes Fixed bars grille</p>		<p>WPL-RB Grille extérieure lame filante Weather proof louvre running blade</p>	