

# Halton GDD – Grille à ailettes mobiles double déflexion, montage sur gaine circulaire



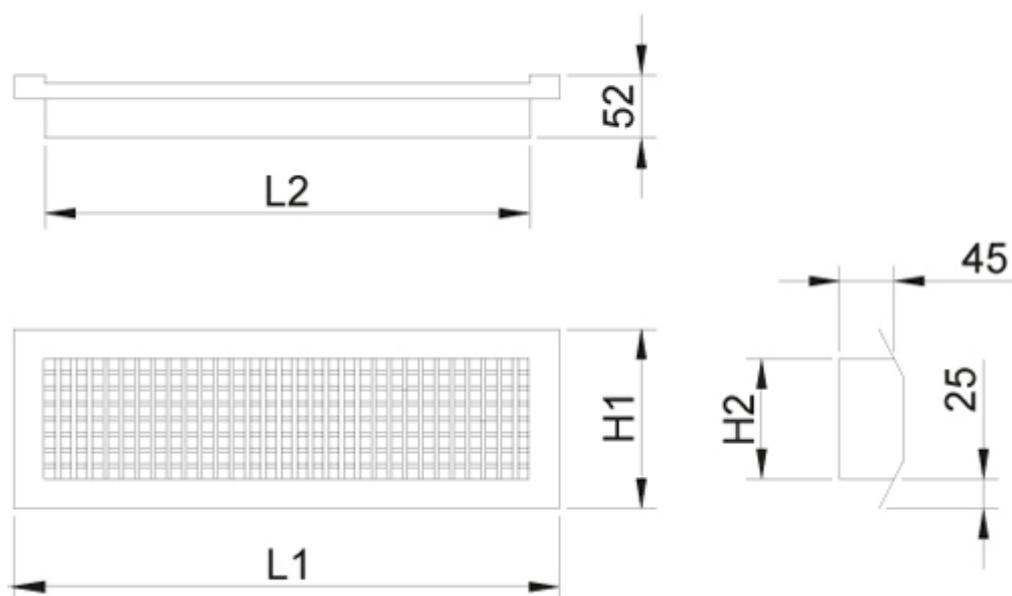
## Présentation

- Soufflage mural pour les applications de chauffage et de rafraîchissement, convient aussi pour l'extraction
- Particulièrement adaptée pour le montage en gaine circulaire grâce à la géométrie inclinée de son cadre
- Ailettes avant verticales réglables pour ajustement de la portée, ailettes arrière horizontales réglables individuellement pour orientation de la veine d'air
- Fabrication en acier
- Fixation par vis apparentes
- Applications : locaux industriels, magasins ou autres types de locaux de grande hauteur avec gaine de ventilation apparente

## MODÈLES & ACCESSOIRES

- Modèle avec moteur thermostatique (GDD-MT) pour orientation de la veine d'air en fonction de la température
- Damper à lames opposées en aluminium OG

# Dimensions



LxH	L1	L2	H1	H2	Diamètre de la gaine
<b>415x72</b>	450	400	107	57	160...400
<b>495x72</b>	530	480	107	57	160...400
<b>575x72</b>	610	560	107	57	160...400
<b>415x115</b>	450	400	150	100	315...630
<b>495x115</b>	530	480	150	100	315...630
<b>575x115</b>	610	560	150	100	315...630
<b>495x155</b>	530	480	190	140	630...1500
<b>575x155</b>	610	560	190	140	630...1500
<b>495x195</b>	530	480	230	180	800...1800
<b>575x195</b>	610	560	230	180	800...1800

Profondeur totale avec le registre de réglage du débit OG = 52 mm + 45 mm  
 La surface effective de la grille GDD est de 62 %.

Aucune autre dimension disponible.

# Matériau

Pièce	Matériau	Finition	Remarque
Cadre	Acier	Peinture polyester/ Gris RAL 7004, 50% brillance	Couleurs spécifiques sur demande
Ailettes	Acier	Peinture polyester/ Gris RAL 7004, 50% brillance	Couleurs spécifiques sur demande

# Accessoires



Accessoire	Code	Description
Registre de réglage du débit	OG	Registre de réglage du débit à ailettes opposées en aluminium
Moteur thermostatique	MT	Le moteur oriente les ailettes en fonction de la température de soufflage

## Moteur thermostatique

Dans les applications nécessitant à la fois chauffage et rafraîchissement, le profil de la veine d'air sera réglé automatiquement au moyen d'un moteur thermostatique.

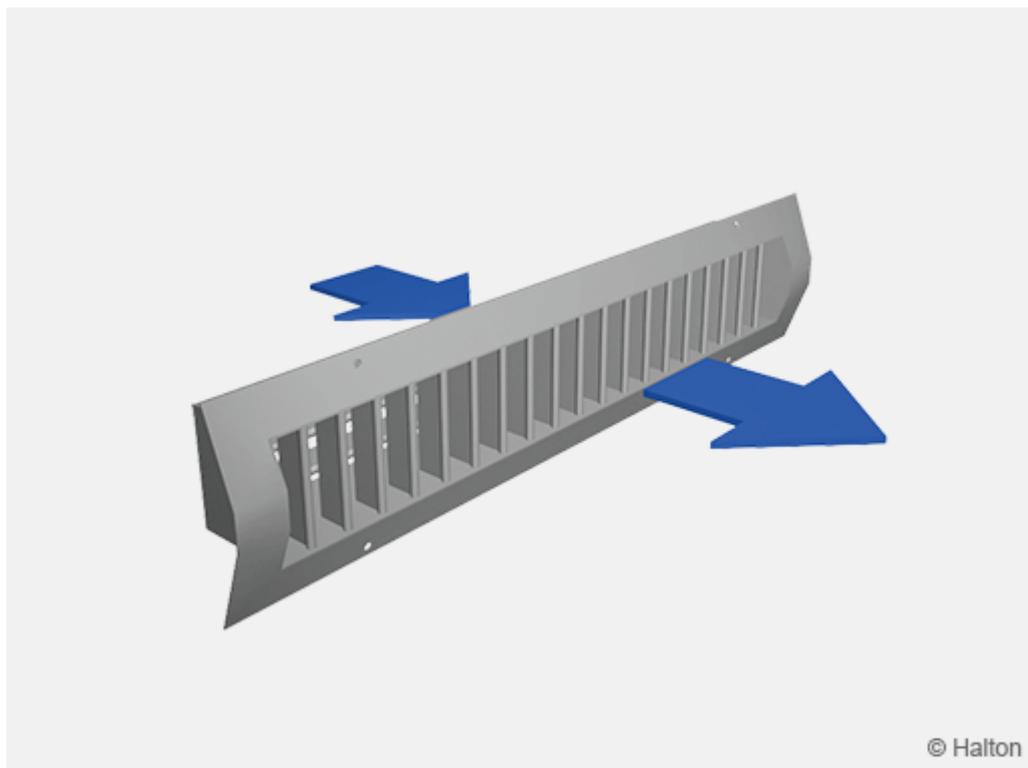
Le moteur thermostatique modifie l'angle des ailettes horizontales arrière en fonction de la température de l'air de soufflage. Ce système ne consomme aucune énergie et ne nécessite aucune

alimentation électrique.

Lorsque la température de soufflage est de 18°C, le flux d'air est horizontal. L'angle des ailettes est de 0°. Si la température de l'air soufflé augmente, le piston de l'actionneur modifie graduellement l'angle des ailettes arrière afin de diriger le flux d'air vers le bas. Les ailettes atteignent un angle de 45° au bout de 10 à 20 minutes.

Le moteur thermostatique ne nécessite aucune maintenance.

## Fonction



L'air est insufflé dans le local avec une déflexion soit horizontale, soit verticale, soit avec un réglage intermédiaire.

L'air insufflé est dirigé horizontalement par les ailettes réglables.

En faisant pivoter les ailettes verticales, il est possible de régler la portée et la forme du profil de la veine d'air.

L'angle des ailettes arrière peut également être commandé par un moteur thermostatique.

## Installation

La grille est montée directement sur la gaine de ventilation. Les dimensions de réservation sont L x H.

La grille est fixée au conduit par vis apparentes dans des trous prévus dans le cadre.

# Réglage

Le débit d'air peut être réglé une fois la grille installée avec le registre de réglage OG ou avec le registre incliné HM.

Le débit est ajusté selon l'une des méthodes suivantes :

- en faisant tourner les ailettes du registre OG derrière la grille à l'aide d'un tournevis

# Entretien

Déposer la grille en retirant les vis de fixation apparentes.

Nettoyer les pièces à l'aide d'un chiffon humide.

Remettre la grille en place et la revisser sur son support.

# Spécifications

Grille GDD en acier revêtu de peinture époxy polyester de couleur grise standard (RAL 7004).

Profil du cadre extérieur adapté au montage sur gaine circulaire. Ailettes ajustables verticales pour orientation de la veine d'air.

Montage de la grille par vis apparentes.

Réglage de débit à fixer en partie arrière de la grille.

# Options

Moteur thermostatique fonctionnant sans énergie extérieure pour orientation de la veine d'air en fonction de la température de soufflage (orientation vers le bas en chauffage, diffusion horizontale pour le rafraîchissement).

# Code produit

## GDD-L-H; CO-AC-ZT

**L = Longueur**

415, 495, 575

**H = Hauteur**

72, 115, 155, 195

# Options et accessoires

## CO = Couleur

G Gris (RAL 7004)

W Blanc (RAL 9003)

X Couleur spécifique (RAL xxxx)

## AC = Accessoires

MT Moteur thermostatique

## ZT = Tailored product

N No

Y Yes (ETO)

# Produits modulaires

OG Damper à ailettes opposées (GDD)

# Exemple de code

GDD-415-72, CO=G, Zt=N