

# CANTO

Installation - maintenance

01-10-2025

## Généralités

Vérifiez les fonctions mécaniques du produit avant et après l'installation. Les produits endommagés ou défectueux ne doivent pas être installés. Signalez immédiatement tout défaut au bureau Swegon le plus proche.

### Voir également la documentation supplémentaire

- Fiche du produit CANTO
- Certificat VDI

## Installation

Pour un fonctionnement optimal des répartiteurs, une installation correcte est requise. Dans le cas contraire, leurs performances techniques, telles que la perte de charge, la perte d'insertion et la génération de bruit propre, peuvent être fortement affectées.

Si les répartiteurs sont placés à proximité de coudes ou de composants de conduits à l'aérodynamique peu favorable, la perte de charge et la génération de bruit propre seront probablement plus élevées que les valeurs de catalogue spécifiées.

**IMPORTANT !** Les répartiteurs sont arrondis côté entrée. Installez les répartiteurs dans la direction correcte du débit d'air, conformément à l'étiquetage du produit !

### Installation avec CANTO T1

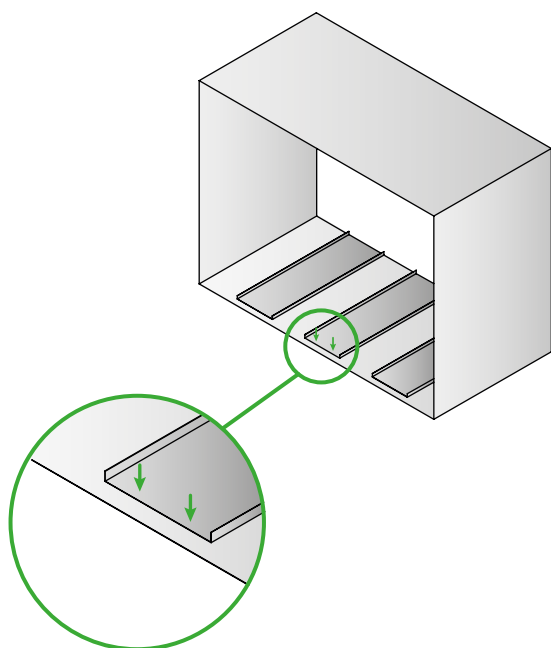


Figure 1. Montez les rails de fixation sur le conduit à l'aide de vis ou de rivets.

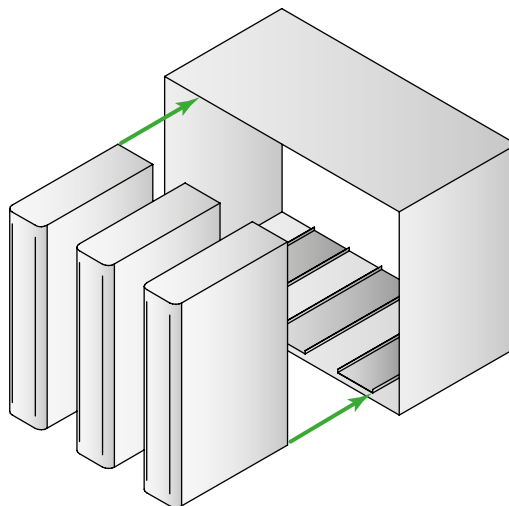


Figure 2. Faites glisser les répartiteurs dans les rails de montage, la partie arrondie orientée vers l'entrée.

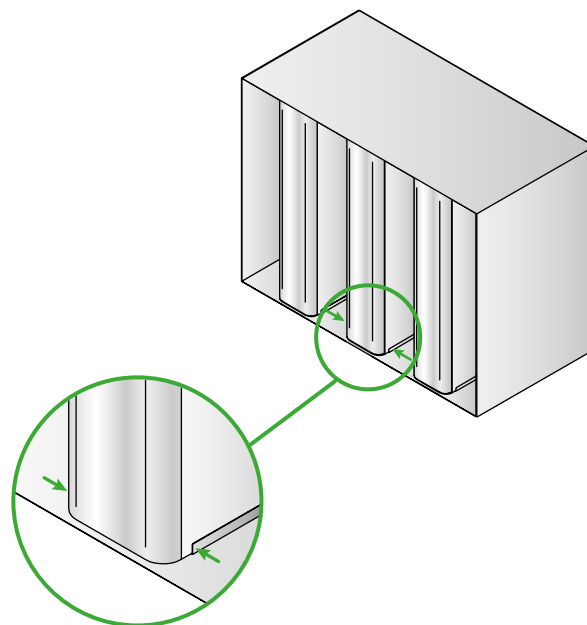


Figure 3. Fixez les répartiteurs aux rails de montage avec des vis autoforeuses ou des rivets.

## Installation sans CANTO T1

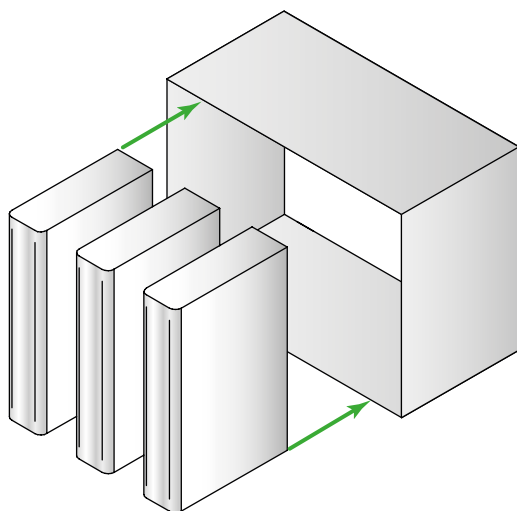


Figure 4. Faites glisser les répartiteurs dans le conduit, la partie arrondie orientée vers l'entrée.

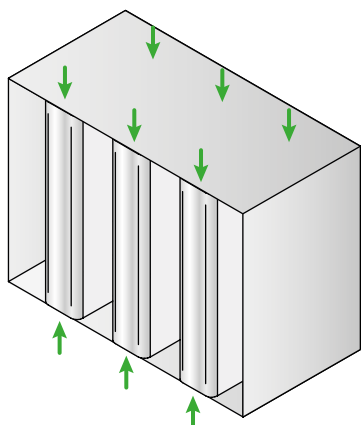


Figure 5. Montez les répartiteurs sur le conduit à l'aide de vis autoforeuses ou de rivets.

## Dimensions

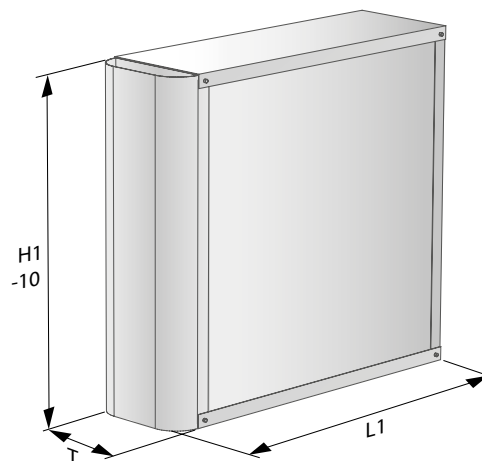


Figure 6. Schéma dimensionnel, répartiteur CANTO

### Dimensions du répartiteur

| Hauteur *<br>H1 (mm)                      | Longueur<br>L1 (mm)      | Épaisseur<br>T (mm)                  |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| De 300 à 4800<br>par incréments de<br>100 | 650, 1250, 1850,<br>2450 | 100, 150, 200, 250,<br>300, 350, 400 |

\* Pour les hauteurs plus grandes, le répartiteur est livré en sections.

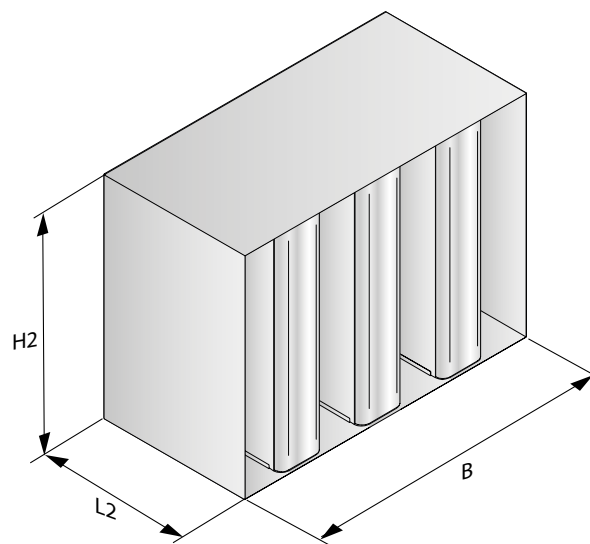


Figure 7. Schéma dimensionnel, kit de répartiteur CANTO

### Dimensions, kit de répartiteur CANTO

| Hauteur de gaine<br>H2 (mm)           | Longueur<br>L2 (mm)      | Largeur de gaine<br>B (mm) |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| De 300 à 4800 par<br>incrément de 100 | 650, 1250, 1850,<br>2450 | 200 -                      |

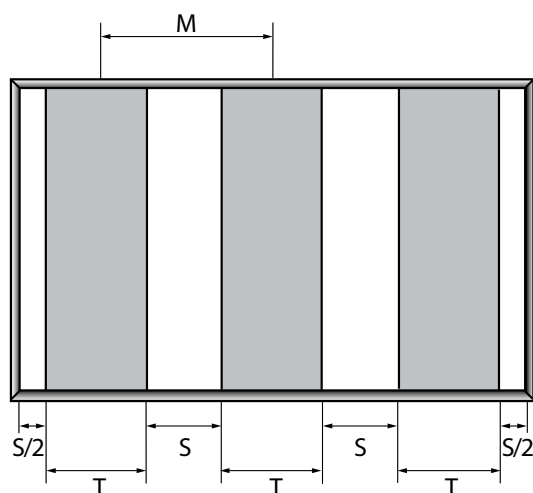


Figure 8. Schéma dimensionnel du kit de répartiteur CANTO et configuration de répartiteurs multiples

### Configuration de répartiteurs multiples

| Admission d'air<br>S (mm)  | Épaisseur du répartiteur<br>T (mm)   | Taille du module *<br>M (mm)                                   |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 100, 150, 200,<br>250, 300 | 100, 150, 200, 250,<br>300, 350, 400 | 200, 250, 300,<br>350, 400, 450,<br>500, 550, 600,<br>650, 700 |

\* La taille du module doit être divisible à parts égales avec la largeur de la gaine (B), voir la Figure 7.

### Poids du répartiteur

| Épaisseur | Poids (kg/m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------------|
| 100       | 9                          |
| 150       | 12                         |
| 200       | 14                         |
| 250       | 17                         |
| 300       | 19                         |
| 350       | 22                         |
| 400       | 24                         |

## Mise en service

Le répartiteur n'est pas ajusté

## Inspection

Pour vérifier la perte de charge sur les répartiteurs, consultez la fiche produit disponible en ligne.

L'étiquetage du produit est inclus séparément et doit être appliqué sur les deux côtés opposés du silencieux

## Entretien

Le matériau isolant du répartiteur, ISOVER Cleantec® PLUS, est un matériau d'isolation agréé à base de laine minérale comprimée à fibres longues, protégée par une plaque d'aluminium perforée. ISOVER Cleantec® PLUS est agréé pour le nettoyage, la perte de fibres, la durabilité, les émissions, etc., conformément à l'agrément 2706/92.

Pour maintenir l'agrément, le matériau isolant ne doit être nettoyé qu'avec des méthodes à sec, telles que des brosses en nylon rotatives (les brosses en acier ne doivent pas être utilisées), l'aspiration ou l'essuyage au moyen d'un chiffon sec.

Le panneau peut également être nettoyé avec des méthodes humides : lavage manuel avec une éponge ou un chiffon.

Les surfaces en tôle peuvent être nettoyées avec de l'eau et un détergent.

Les déchirures et les trous dans le ISOVER Cleantec® PLUS peuvent être réparés à l'aide d'une bande en aluminium.

