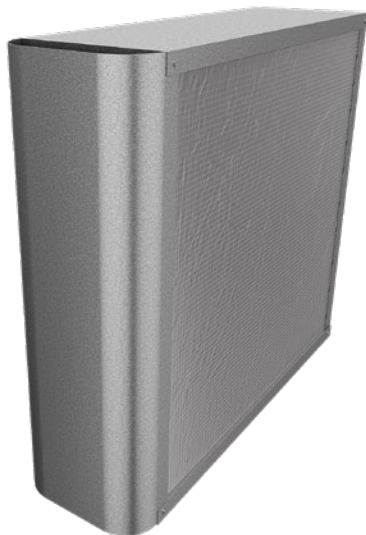


CANTO

Répartiteurs séparés pour installation



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Matériau d'isolation agréé ISOVER Cleantec® PLUS
- Pour une installation dans des gaines ou des conduits métalliques de grande taille
- Taille, débit d'air et atténuation sonore personnalisés
- Également vendu sous forme de kit répartiteur

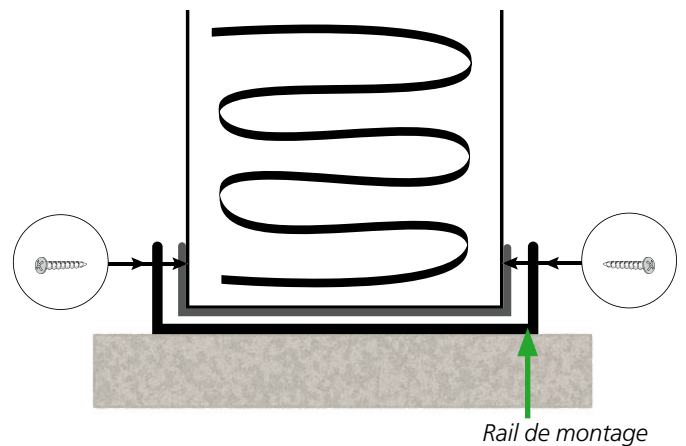
Description technique

Fonction

CANTO est une série de répartiteurs séparés pour l'installation dans des gaines ou des conduits métalliques de grande taille lorsque les silencieux préfabriqués ne sont pas adaptés.

Matériaux et traitement de surface

- Matériau standard : tôle d'acier galvanisé.
- Matériaux facultatifs : Zinc magnésium ou acier inoxydable.
- Matériau acoustique : ISOVER Cleantec® PLUS est un matériau d'isolation agréé à base de laine minérale comprimée à fibres longues, revêtu d'un tissu spécial en fibre de verre.
 - Agréé pour le nettoyage, la libération de fibres, la résistance au vieillissement, les émissions, etc., conformément à l'agrément 0343/94
- Si l'air est particulièrement chargé en particules ou si un modèle plus résistant est requis, les répartiteurs peuvent être revêtus d'une tôle d'acier perforée à l'extérieur de l'isolation ISOVER Cleantec® PLUS.



Pour monter le rail de montage

Flexibilité

Dans les limites de ses dimensions, CANTO peut être livré sur mesure en matière d'atténuation, de perte de charge et de taille, grâce à la vaste base de données dont dispose Swegon. CANTO est également disponible en différents modèles de matériaux. Pour plus de détails, contacter Swegon.

Accessoires

- Rails de montage : Profil en U pour le montage sur la structure des bâtiments.
- Revêtement de tôle perforée.

Installation, mise en service, entretien

Les profils en U sont montés sur le haut et le bas de la structure du bâtiment, puis le répartiteur est inséré et fixé à l'aide de rivets ou de vis.

Si une autre méthode de montage est souhaitée, elle doit être spécifiée avec du texte et des dessins.

Dimensionnement

- Calculez l'atténuation sonore et la perte de charge requises à l'aide du logiciel de calcul acoustique de Swegon via www.swegon.com.
- Les données fournies sont basées sur un débit d'air uniforme dans et hors du silencieux. Les registres, coudes ou autres équipements à proximité augmentent la perte de charge et le bruit propre, et peuvent affecter l'atténuation.

Caractéristiques techniques

Les tableaux indiquent l'atténuation (dB) pour une variété d'épaisseurs de répartiteurs, d'admissions d'air et de longueurs. Pour des données détaillées et des impressions, Swegon recommande l'utilisation de son logiciel de dimensionnement.

Tableau 1. Atténuation statique

Code	Épaisseur « t »	Admission d'air (s)	Largeur de module (m)	Longueur (L)	Atténuation intégrale statique (dB) selon ISO 7235							
	mm	mm	mm	mm	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
1010	100	100	200	650	3	6	11	19	26	24	15	11
				1250	4	8	16	27	35	32	23	14
				1850	5	10	21	35	44	40	28	17
				2450	6	12	28	43	50	48	35	20
1510	150	100	250	650	4	7	12	20	27	25	16	12
				1250	5	10	20	32	38	34	25	16
				1850	6	12	26	41	47	42	33	20
				2450	7	14	34	47	50	49	39	24
1515	150	150	300	650	3	7	11	17	23	21	12	9
				1250	4	10	18	29	34	29	17	12
				1850	5	12	24	37	42	35	22	15
				2450	6	14	30	44	47	41	27	19
2010	200	100	300	650	4	8	13	21	28	26	16	13
				1250	5	11	23	36	41	36	26	18
				1850	6	13	31	46	49	43	37	23
				2450	7	15	39	50	50	50	42	27
2015	200	150	350	650	4	7	11	18	23	21	12	9
				1250	5	11	20	31	36	30	18	13
				1850	6	13	26	40	43	36	25	17
				2450	7	15	33	46	47	42	29	21
2020	200	200	400	650	3	6	9	14	18	16	8	5
				1250	4	10	16	26	30	23	10	7
				1850	5	12	21	34	37	29	12	10
				2450	6	14	26	42	43	33	15	14
2510	250	100	350	650	5	10	18	29	37	33	22	16
				1250	6	13	27	42	46	40	32	21
				1850	8	16	35	48	50	47	42	26
				2450	6	11	25	34	36	34	26	18
2515	250	150	400	650	4	8	14	22	28	25	15	11
				1250	5	12	22	35	39	33	22	15
				1850	7	14	29	43	45	39	28	19
				2450	6	13	27	40	41	35	22	17
2520	250	200	450	650	4	7	10	16	20	17	9	7
				1250	5	11	17	27	32	25	12	10
				1850	6	13	23	38	41	32	15	13
				2450	7	15	28	46	47	37	18	16
2525	250	250	500	650	3	6	10	14	19	14	7	6
				1250	4	10	16	24	28	21	10	8
				1850	6	12	21	33	35	26	13	11
				2450	7	14	26	40	40	30	16	14
3010	300	100	400	650	4	9	15	22	28	24	17	13
				1250	5	12	23	36	45	40	28	19
				1850	7	15	31	48	50	44	37	23
				2450	9	18	39	50	50	50	47	28
3012	300	125	425	650	4	9	14	21	27	22	15	12
				1250	5	12	22	34	42	37	24	17
				1850	7	15	29	47	49	42	32	21
				2450	9	18	37	50	50	48	41	26

Tableau 1. Atténuation statique, suite

Code	Épaisseur « t »	Admission d'air (s)	Largeur de module (m)	Longueur (L)	Atténuation intégrale statique (dB) selon ISO 7235							
	mm	mm	mm	mm	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
3015	300	150	450	650	4	8	13	20	25	21	13	11
				1250	5	12	21	32	39	34	21	16
				1850	7	14	28	45	48	39	27	19
				2450	9	17	35	50	50	46	34	23
3017	300	175	475	650	4	8	12	18	24	19	11	9
				1250	5	11	19	30	36	30	17	14
				1850	7	14	26	44	46	37	22	17
				2450	8	17	32	50	50	43	28	21
3020	300	200	500	650	4	7	11	17	22	17	9	8
				1250	5	11	18	28	33	27	13	12
				1850	7	13	24	42	45	34	17	15
				2450	8	16	30	50	50	41	21	18
3030	300	300	600	650	3	6	9	13	17	11	6	5
				1250	4	9	15	21	24	16	9	7
				1850	5	11	19	28	29	20	11	9
				2450	6	13	24	33	33	23	14	11
3510	350	100	450	650	5	10	15	24	30	27	18	14
				1250	6	14	24	38	46	41	28	19
				1850	8	17	32	49	50	45	38	23
				2450	10	21	40	50	50	50	48	30
3515	350	150	500	650	4	9	13	20	26	22	14	11
				1250	6	12	21	33	39	33	21	16
				1850	7	15	28	45	47	38	27	19
				2450	9	19	34	50	50	44	34	24
3520	350	200	550	650	4	8	12	17	23	18	10	9
				1250	5	11	18	28	33	25	13	12
				1850	7	14	25	40	44	31	16	15
				2450	8	17	29	50	50	37	20	18
3530	350	300	650	650	4	6	10	13	17	12	8	7
				1250	5	9	16	21	24	17	11	9
				1850	6	11	20	28	30	20	12	11
				2450	7	14	25	35	35	23	15	12
4010	400	100	500	650	5	11	15	25	32	29	18	14
				1250	7	15	24	39	46	42	28	19
				1850	9	19	32	50	50	45	38	23
				2450	11	24	40	50	50	50	48	32
4015	400	150	550	650	5	10	14	21	28	24	14	12
				1250	6	13	21	33	39	32	21	16
				1850	8	17	29	44	46	36	27	19
				2450	10	21	34	50	50	42	33	25
4020	400	200	600	650	4	8	12	17	23	18	10	9
				1250	5	11	18	27	32	22	13	12
				1850	6	14	25	38	42	27	15	15
				2450	8	17	28	50	50	33	18	17
4030	400	300	700	650	4	6	10	12	16	12	9	8
				1250	5	9	16	20	24	17	12	11
				1850	6	11	21	28	30	20	13	12
				2450	7	14	26	36	37	23	15	13

Dimensions et poids

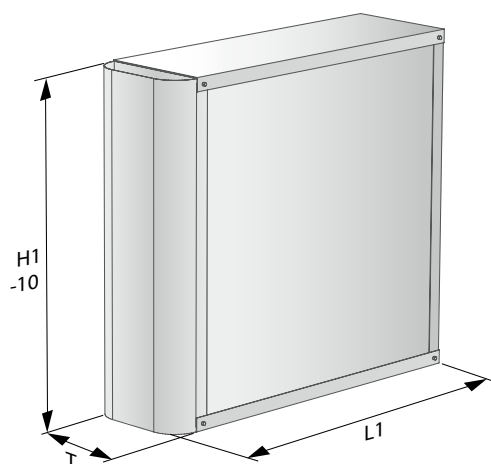


Figure 2. Schéma dimensionnel - Répartiteur CANTO

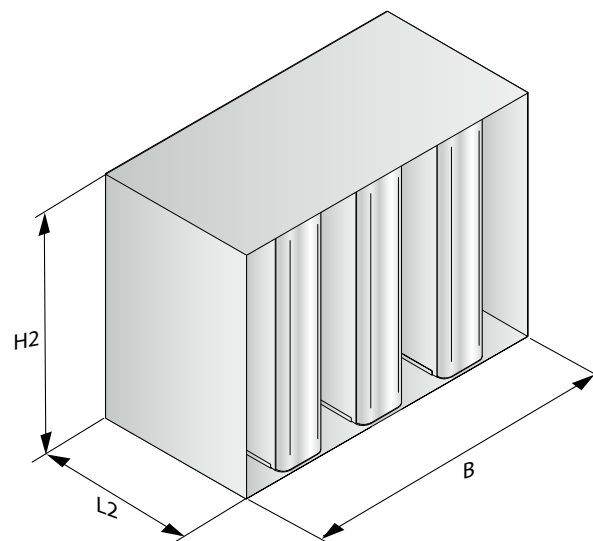


Figure 3. Schéma dimensionnel - Kit de répartiteur CANTO

Dimensions, répartiteur

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

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

Dimensions, kit de répartiteur

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

Poids du répartiteur

Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
100	9	300	19
150	12	350	22
200	14	400	24
250	17		

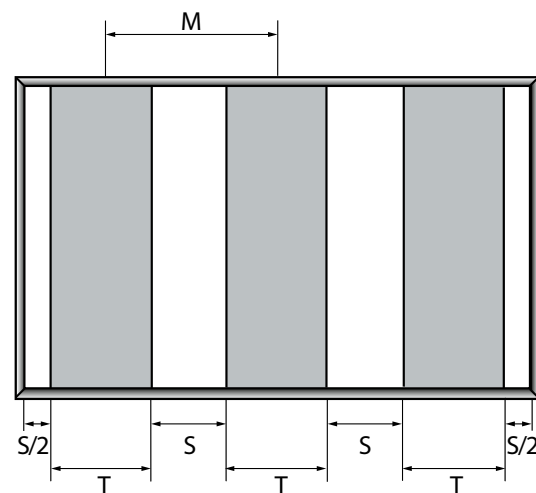


Figure 4. Schéma dimensionnel du kit de répartiteur CANTO et configuration de répartiteurs multiples

Configuration de répartiteurs multiples

Admission d'air S (mm)	Épaisseur du répartiteur T (mm)	Taille du module * M (mm)
100, 150, 200, 250, 300	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700
* La taille du module doit être divisible à parts égales avec la largeur de la gaine (B), voir la Figure 3.		

Spécification

Répartiteur

CANTO	a-	bbb-	cccc-	dddd-	e
Version :					
Épaisseur (mm) :					
100, 150, 200, 250, 300, 350, 400					
Hauteur (mm) :					
300 à 4800 (par incréments de 100 mm)					
Longueur (mm)					
650, 1250, 1850, 2450					
Matériaux :					
1 = Galvanisé					
2 = Zinc magnésium					
3 = Acier inoxydable					

Code de commande : CANTO a - bbb - cccc - dddd - e xx pcs

Accessoires

Rails de montage CANTO T1
Revêtement de tôle perforée CANTO T4

Texte de spécification

AMA-kod : T1.161

Exemple de texte de spécification conforme à la norme VVS AMA.

Répartiteur séparé CANTO de Swegon à installer dans les gaines ou conduits métalliques de grande taille lorsque les silencieux préfabriqués ne peuvent pas être utilisés.

- Surface agréée, ISOVER Cleantec® PLUS.
- Disponible en plusieurs options de matériau.

Exemple : CANTO a - 400 - 800 - 1250 - 1 xx pcs
CANTO T1 xx pcs

Spécification

Kit de répartiteur

CANTO	a-	bbbb-	cccc-	dddd-	eeee-	f
Version :						
Code :						
1010, 1510, 1515, 2010, 2015, 2020, 2510, 2515, 2520, 2525, 3010, 3015, 3020, 3030, 3510, 3515, 3520, 3530, 4010, 4015, 4020, 4030						
Largeur de gaine :						
200 -						
Hauteur de gaine (mm)						
300 à 4800 (par incréments de 100 mm)						
Longueur (mm)						
650, 1250, 1850, 2450						
Matériaux :						
1 = Galvanisé						
2 = Zinc magnésium						
3 = Acier inoxydable						

Code de commande : CANTO a - bbbb - ccccc - dddd - e xx pcs

Accessoires

Rails de montage CANTO T1
Revêtement de tôle perforée CANTO T4

Texte de spécification

AMA-kod : T1.161

Exemple de texte de spécification conforme à la norme VVS AMA.

Kit de répartiteur CANTO de Swegon avec répartiteurs séparés à installer dans les gaines ou conduits métalliques de grande taille lorsque les silencieux préfabriqués ne peuvent pas être utilisés.

- Surface agréée, ISOVER Cleantec® PLUS.
- Disponible en plusieurs options de matériau.

Exemple : CANTO a - 2010 - 1250 - 1850 - 1 xx pcs
CANTO T1 xx pcs