

CANTO

Installation und Wartung

16.09.2025

Allgemeines

Prüfen Sie die mechanischen Funktionen des Produkts vor und nach der Installation. Beschädigte oder fehlerhafte Produkte dürfen nicht installiert werden. Melden Sie Störungen umgehend an der nächstgelegene Swegon-Niederlassung.

Siehe auch weitere Dokumentation.

- CANTO-Produktdatenblatt
- VDI-Zertifikat

Installation

Damit die Leitbleche optimal funktionieren, ist eine korrekte Installation erforderlich. Andernfalls kann ihre technische Leistung, wie zum Beispiel der Druckverlust, die Gesamtdämpfung und die Eigengeräuscherzeugung, erheblich beeinträchtigt werden.

Wenn die Leitbleche in der Nähe von Bögen oder anderen ungeeigneten Kanalbauteilen installiert werden, sind der Druckverlust und die Eigengeräuscherzeugung wahrscheinlich höher als die in den Katalogwerten angegebenen.

WICHTIG! Die Einlassseite ist dort, wo die Leitbleche abgerundet sind. Installieren Sie die Leitbleche gemäß der Produktspezifikation in der richtigen Luftvolumenstromrichtung!

Installation mit CANTO T1

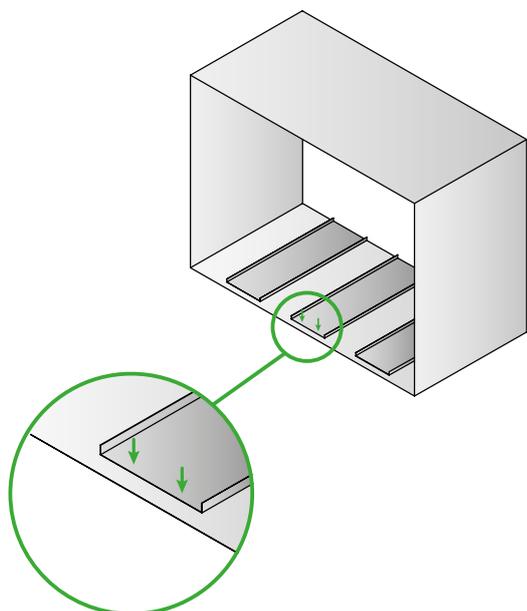


Abbildung 1. Bauen Sie die Montagegeschienen mit Schrauben oder Blindnieten im Kanal ein.

Swegon behält sich das Recht vor, Spezifikationen zu ändern.

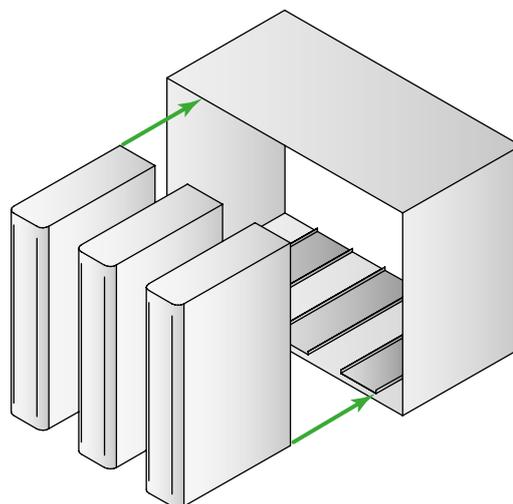


Abbildung 2. Schieben Sie die Leitbleche in die Montagegeschienen, wobei der abgerundete Bereich zum Eintritt zeigt.

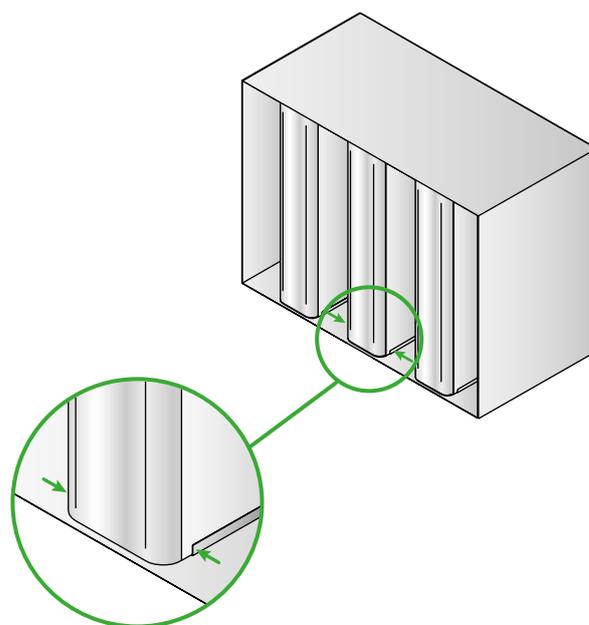


Abbildung 3. Befestigen Sie die Leitbleche mit einer selbstschneidenden Schraube oder einem Blindniet an den Montagegeschienen.

Installation ohne CANTO T1

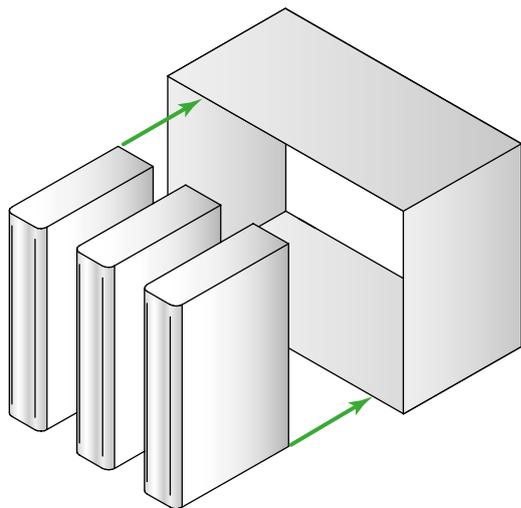


Abbildung 4. Schieben Sie die Leitbleche in den Kanal, wobei der abgerundete Bereich zum Eintritt zeigt.

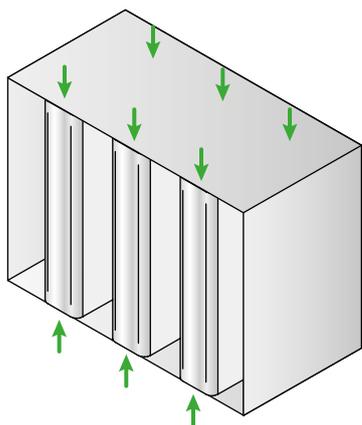


Abbildung 5. Montieren Sie die Leitbleche im Kanal mit selbstschneidenden Schrauben oder Blindnieten.

Abmessungen

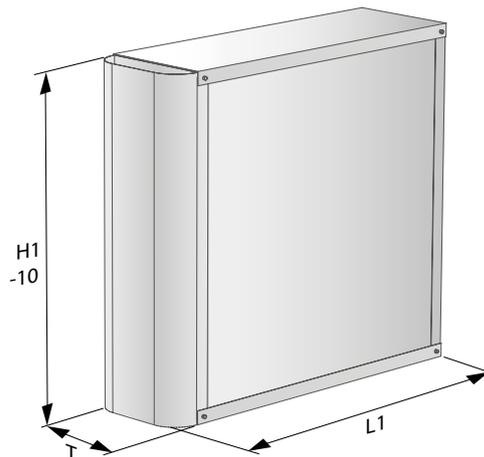


Abbildung 6. Maßzeichnung, CANTO-Schalleitblech

Abmessungen des Schalleitblechs

Höhe * H1 (mm)	Länge L1 (mm)	Dicke T (mm)
Von 300 bis 4.800 in Schritten von 100	650, 1.250, 1.850, 2.450	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

* Ab einer größeren Höhe wird das Leitblech als zweiteilige Ausführung geliefert.

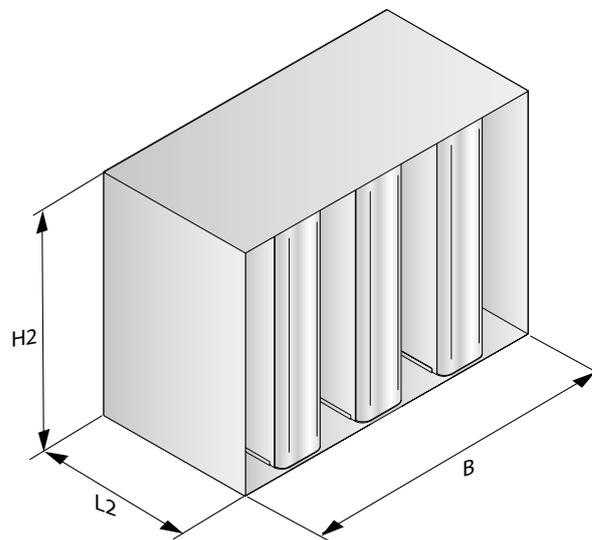


Abbildung 7. Maßzeichnung, CANTO-Leitblechset

Abmessungen des Leitblechsets

Höhe H2 (mm)	Länge L2 (mm)	Breite W (mm)
Von 300 bis 4.800 in Schritten von 100	650, 1.250, 1.850, 2.450	200–

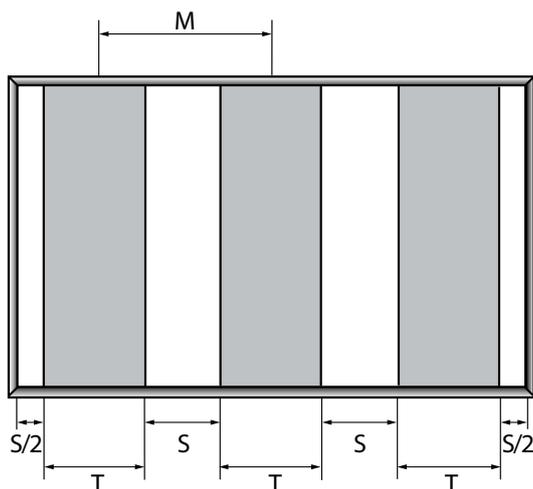


Abbildung 8. Maßzeichnung – Verteilung mehrerer Schalleitbleche

Abmessungen für die Verteilung der Schalleitbleche

Luftspalt S (mm)	Leitblechdicke T (mm)	Modulabmessungen * 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

* Die Modulgröße muss gleichmäßig durch die Kanalbreite (W) teilbar sein, siehe Abbildung 7.

Gewicht des Schalleitblechs

Dicke	Gewicht (kg/m ²)
100	9
150	12
200	14
250	17
300	19
350	22
400	24

Einregulierung

Der Geräuschdämpfer benötigt keine Einregulierung.

Um den Druckverlust über die Leitbleche zu prüfen, beachten Sie das Datenblatt des Geräuschdämpfers online.

Prüfungen

Die Produktkennzeichnung wird vormontiert geliefert und auf zwei gegenüberliegenden Seiten des Schalldämpfers angebracht.

Wartung

Das Leitblech enthält ISOVER Cleantec[®]-Mineralwolle, die durch eine spezielle perforierte Aluminiumfolie geschützt ist. ISOVER Cleantec[®] PLUS ist typengeprüft hinsichtlich Reinigungsfähigkeit, Faseraustrag, Beständigkeit gegen Alterung und Emissionen usw., gemäß der Typgenehmigungsnummer 2706/92.

Damit die Typgenehmigung gültig bleibt, müssen trockene Reinigungsmethoden für das Dämmmaterial verwendet werden, z. B. mit einer rotierenden Nylonbürste (keine Stahlbürste verwenden), Staubsaugen oder Abwischen mit einem trockenen Tuch.

Die Platte kann auch mit einer nassen Reinigungsmethode gereinigt werden, z. B. durch manuelle Reinigung mit Schwamm oder Tuch.

Die Blechoberflächen können mit Wasser und Reinigungsmittel gereinigt werden.

Risse und Löcher in ISOVER Cleantec[®] PLUS können mit Aluminiumklebeband repariert werden.

