

SWAN d

Montage - Einregulierung - Pflege

20230502

Zubehör

Anschlusskasten:

SWAN T: Aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Der Anschlusskasten enthält eine Einregelungsklappe und feste Messausgänge. Der Kasten wird mit Anschluss an der Längsseite (L) geliefert.

Schalldämpfer:

Zubehör zum Anschlusskasten: Schalldämpfer mit verstärkter Außenschicht, Brandschutzklasse B-s1,d0 gemäß EN ISO 11925-2.

Montage

Der Anschlusskasten wird abgependelt an der Decke befestigt. Der Kasten ist mit Montagehalterungen ausgestattet, siehe Abbildung 2. Das Verteilerteil wird am Anschlusskasten durch die Vorrichtungen festgeschraubt, siehe Abbildung 3.

Einregulierung

Die Einregulierung muss nach Montage der Strahlkomponente erfolgen. Messschläuche und Klappenschnüre werden durch die Schlitzen des Luftauslasses gezogen, der blaue Messschlauch für Zuluft und der transparente für Abluft, siehe Abbildung 1. Nachdem die Druckmessung erfolgt ist und die Klappenposition bestimmt wurde, werden die beiden Klappenschnüre gespannt und in einem sogenannten Einregelungsknoten verbunden.

Die K-Faktoren stehen in der aktuellen Einregelungsanleitung auf unserer Homepage unter www.swegon.com.

Instandhaltung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel gereinigt. Alternativ kann auch ein Staubsauger mit Bürstenmundstück für die Reinigung verwendet werden. Das Kanalsystem ist zugänglich, wenn die Strahlkomponente und der Klappeneinsatz demontiert werden, siehe Abbildungen 1 und 3.

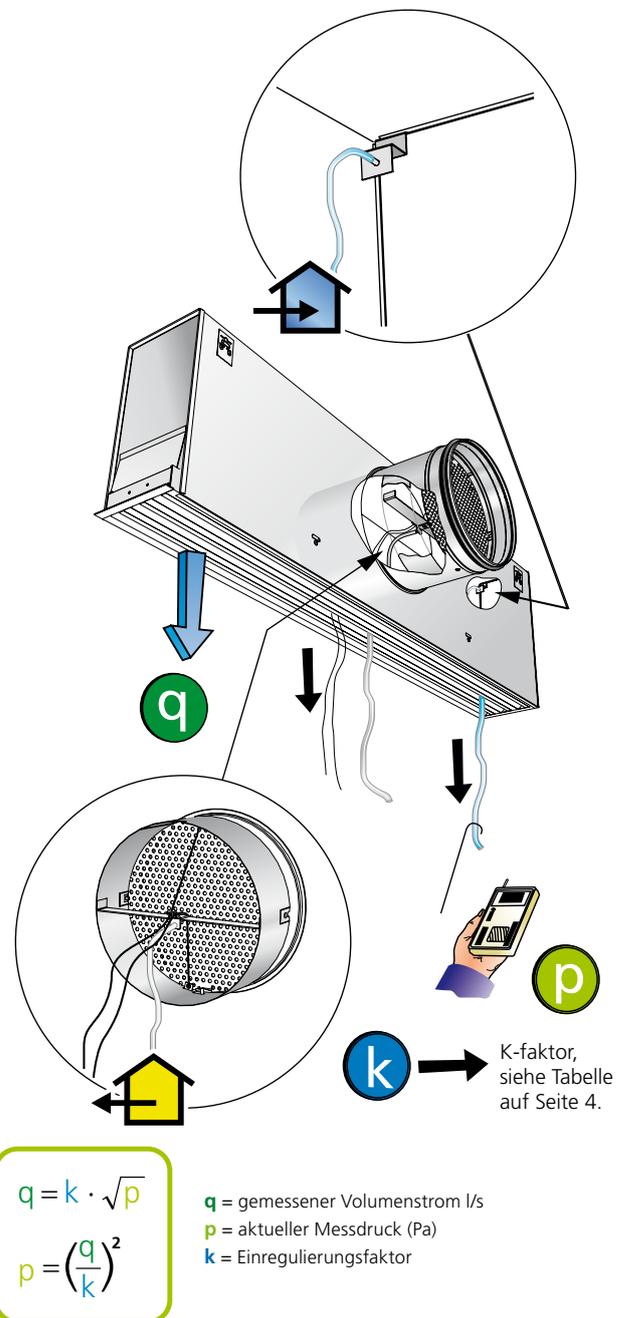


Abbildung 1. Einregulierung und platzierung des Messausgangs.

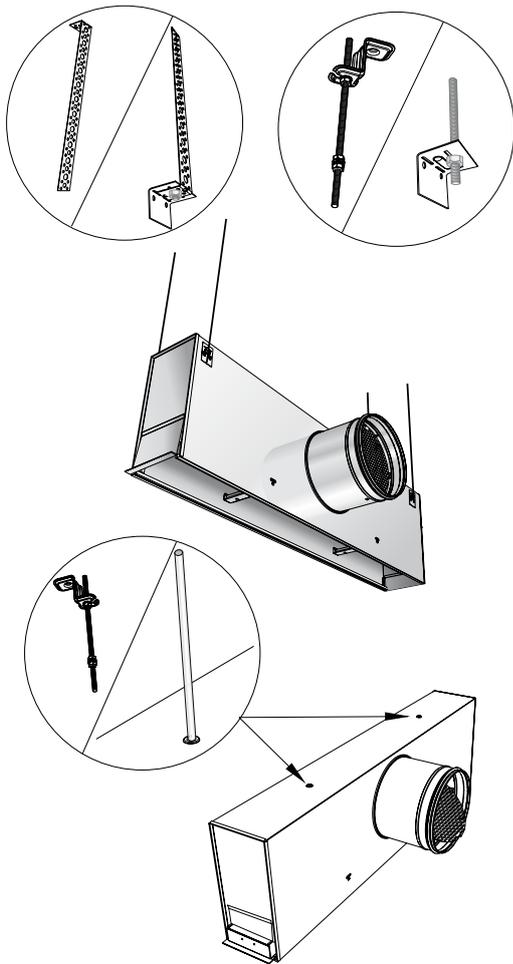


Abbildung 2. Alternative Montage mit Gewindestange, Lochband oder Draht.

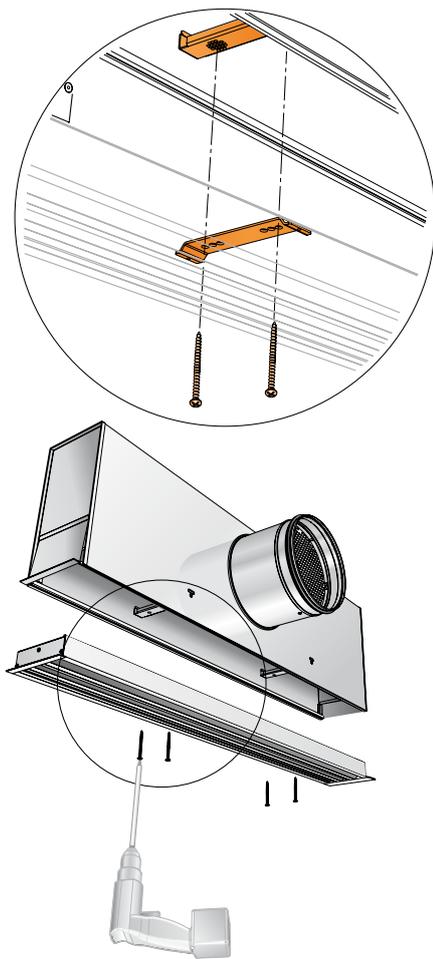


Abbildung 3. Montage von SWAN im SWAN T.

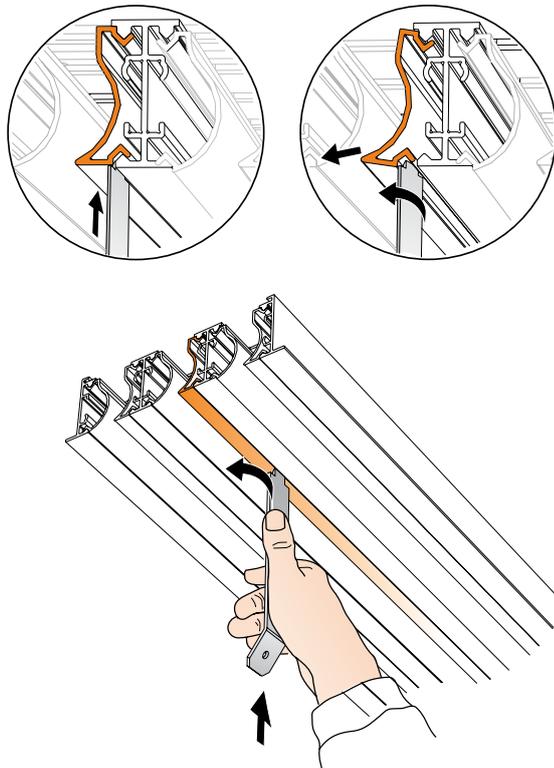


Abbildung 4a. Luftverteiler demontieren.

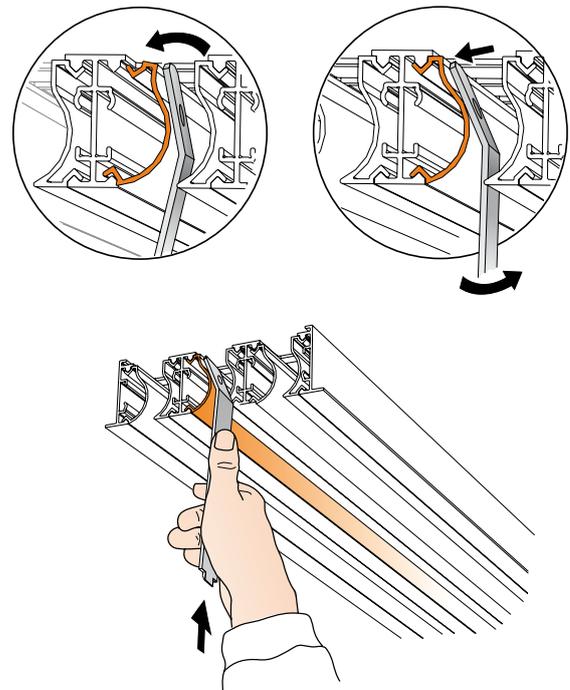


Abbildung 4b. Luftverteiler montieren.

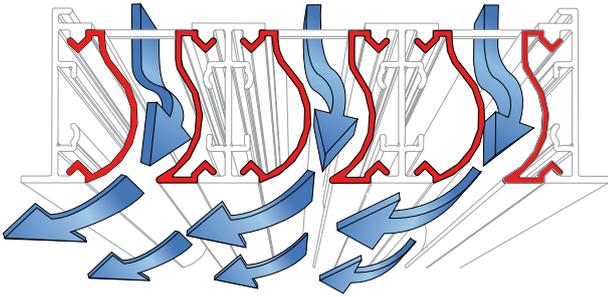


Abbildung 5a. 1-Weg-Verteilung.

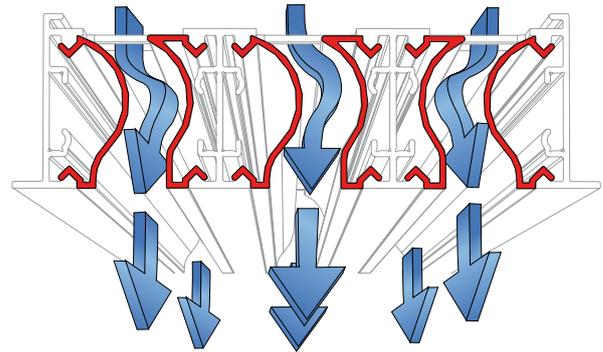


Abbildung 5c. Vertikale Verteilung.

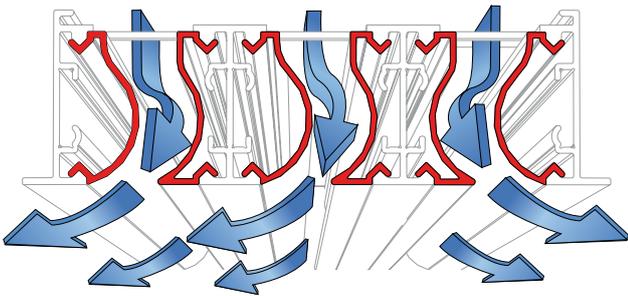


Abbildung 5b. 2-Weg-Verteilung.

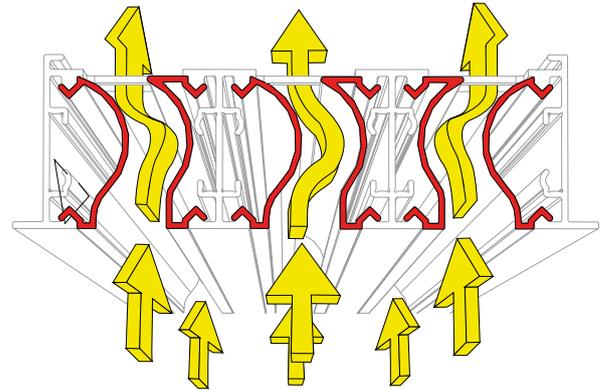


Abbildung 5d. Fortluft.

Maße und Gewichte

SWAN Standard inklusive Anschlusskasten SWAN T

Größe	A	B	ØD	H - (H+25)	J	K	L	Gewicht, kg
2-1200-160	1190	107	159	265-290	124	1151	146	7,2
2-1200-200	1190	107	199	304-329	124	1151	166	7,9
2-1200-250	1190	107	249	354-379	124	1151	194	8,9
3-1200-160	1190	153	159	265-290	170	1151	146	8,8
3-1200-200	1190	153	199	304-329	170	1151	166	9,4
3-1200-250	1190	153	249	354-379	170	1151	194	10,3
4-1200-160	1190	198	159	265-290	215	1151	146	10,1
4-1200-200	1190	198	199	304-329	215	1151	166	10,8
4-1200-250	1190	198	249	354-379	215	1151	194	11,8

Öffnungsmaß: A-20, B-12

K-Faktor

Größe	1-weg	2-weg	Vertikale	Abluft
2-1200 + SWAN Ta 2-160	21	21	18,8	13
2-1200 + SWAN Ta 2-200	22,4	22,4	19,8	16,6
2-1200 + SWAN Ta 2-250	23,4	23,4	19,8	18,7
3-1200 + SWAN Ta 3-160	27,1	–	24,9	15,8
3-1200 + SWAN Ta 3-200	29,4	–	25,8	19,3
3-1200 + SWAN Ta 3-250	32,2	–	25,8	22,8
4-1200 + SWAN Ta 4-160	27,6	27,6	25,1	16,7
4-1200 + SWAN Ta 4-200	35,4	35,4	30,8	22,5
4-1200 + SWAN Ta 4-250	39	39	34,2	29,1

Zuluft: 1 Messschläuch (Blau).
Abluft: 1 Messschläuch (Transparent).

SWAN T - Platzierung Kanalanschluss

SWAN T	P	R	S
Ø160	102	22	163
Ø200	122	22	182
Ø250	147	22	207

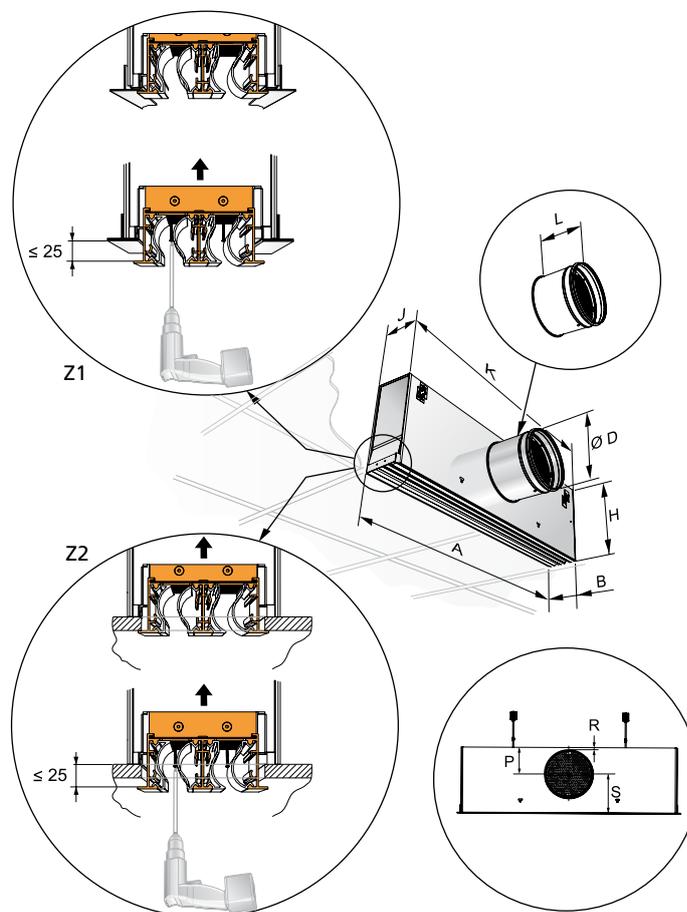


Abbildung 6. SWAN mit Anschlusskasten SWAN T.