

KITE Free a

Installatie – Inbedrijfstelling – Onderhoud

20230316

Accessoires

Afblinden

SECTOR KITE F

Voor het afblinden van een sectie van het luchtdistributiepatroon (3-weg).

Installatie

Het luchtrooster wordt normaal gesproken aan het plafond opgehangen. Een M8 popmoer, d.w.z. een bedrade tule voor installatie, wordt meegeleverd aan de bovenkant en in het midden van het luchtrooster. Voor bouwgrootten 315 en 400 worden twee M8 popmoeren meegeleverd voor een stabielere montage, zie fig. 1 en 3.

Alternatieve installatie in een voorgeponste Ø10 mm opening, zie fig. 3a.

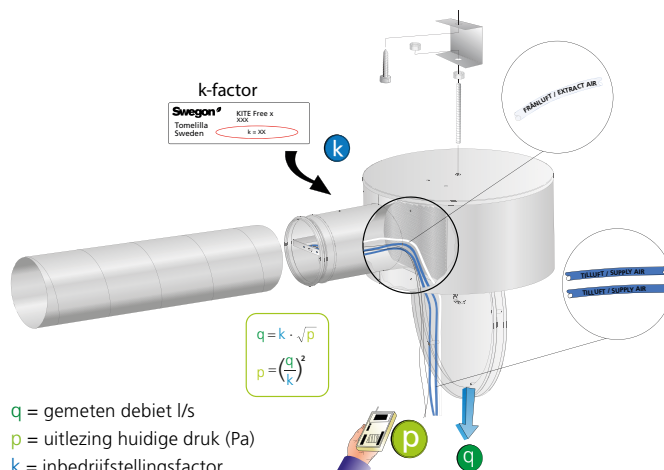
Inbedrijfstelling

Bij de inbedrijfstelling moet de frontplaat van het luchtrooster gemonteerd zijn. Trek de meetbuizen en verstelkabels voor de demper door de gleuf van het luchtrooster naar buiten. Sluit vervolgens de manometer aan op de correcte meetbuis. De nominale prestatiecoëfficiënt van het luchtrooster kan worden gebruikt om de vereiste inbedrijfstellingsdruk te berekenen. Rond de inbedrijfstelling af door de demper af te stellen op de correcte bladpositie en een knoop in de kabels van de demper te leggen om de demperpositie aan te geven. Zie fig. 1.

De K-factor is gespecificeerd op het identificatielabel van het product en in deze instructies.

Onderhoud

- Het luchtrooster kan desgewenst worden gereinigd met lauw water en vaatwasmiddel.
- Het kanaalsysteem kan worden geopend door de verende frontplaat iets in te drukken en daarna te kantelen, zie fig. 2.
- Demonteer de geperforeerde luchtverdeelplaat op de inlaat, zoals getoond in fig. 4.
Gebruik in de uitvoering voor afvoerlucht: Indien nodig kan de luchtverdeelplaat worden gedemonteerd bij installatie of inbedrijfstelling.
- Haal de demper in de inlaat los van de bajonetsluiting door deze naar de zijkant te draaien.



Figuur 1. Installatie, inbedrijfstelling, onderhoud



Figuur 2. Verende frontplaat.

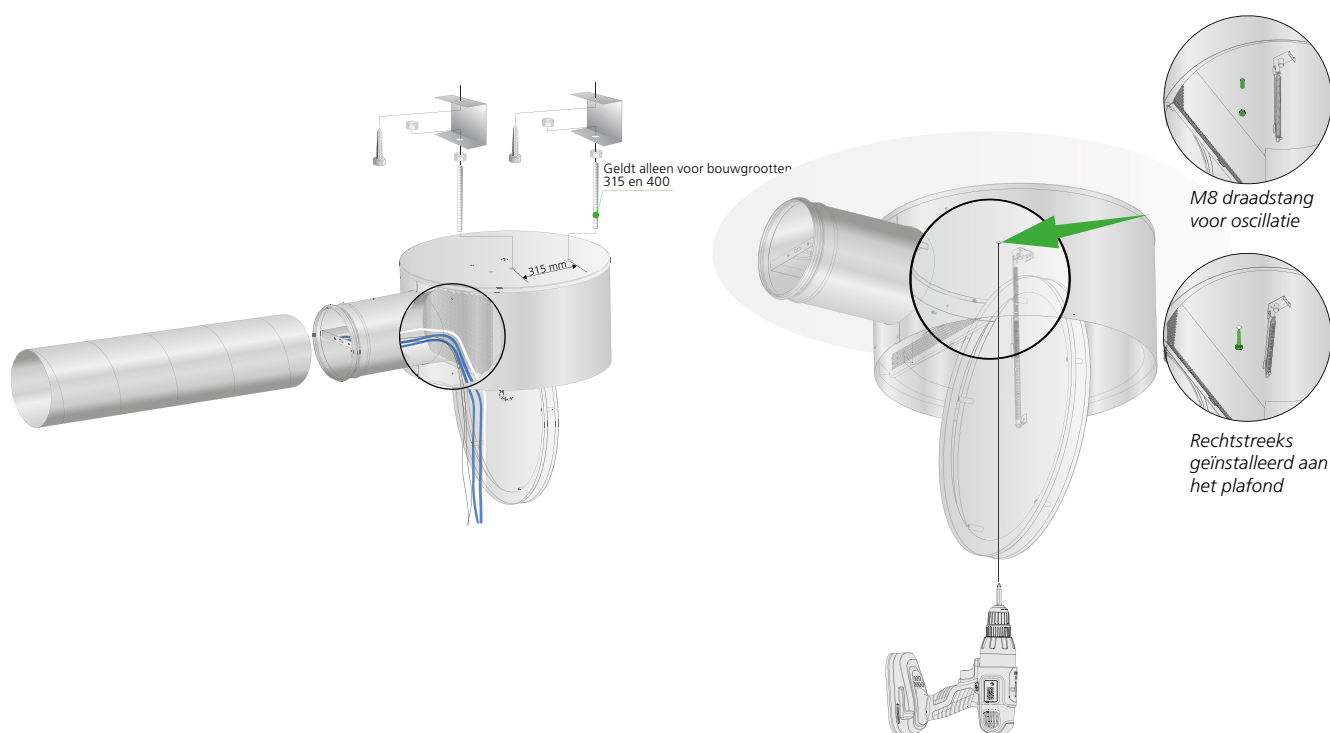
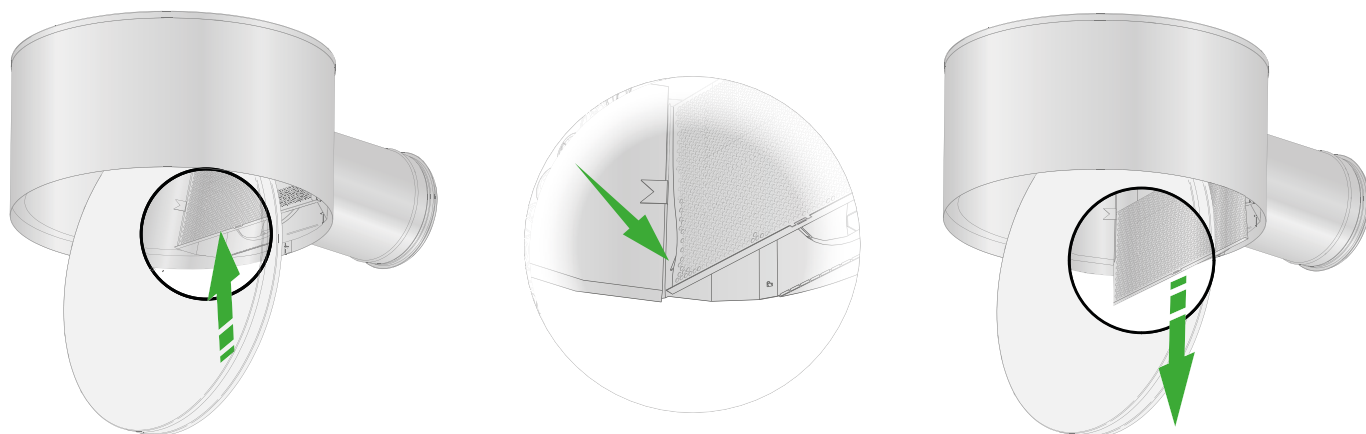


Fig. 3a. Installatie.

Fig. 3b Alternatieve installatie in een voorgeponste Ø10 mm opening.

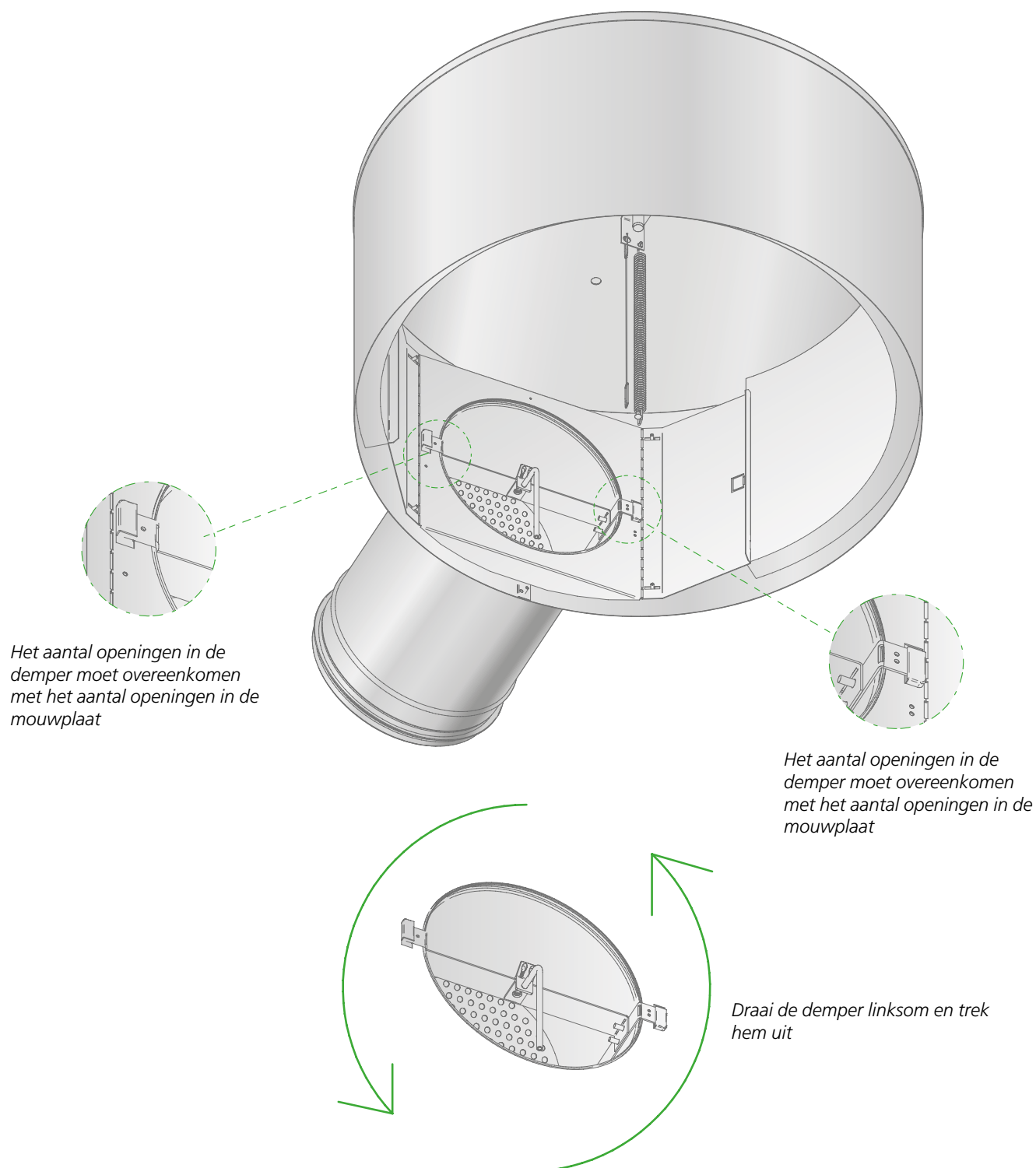


Figuur 4. Demontage van de verdeelplaat.

Let op: Indien nodig kan de luchtverdeelplaat worden gedemonteerd voor de uitvoering voor afvoerlucht.



Het gebruik van handschoenen wordt aangeraden, vanwege het risico op snijwonden aan handen/vingers.



Figuur 5. Installatie en demontage demper.



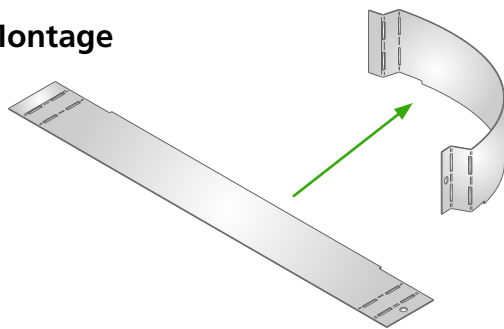
Het gebruik van handschoenen wordt aangeraden, vanwege het risico op snijwonden aan handen/vingers.

Afblinden sectie van luchtdistributiepatroon

Opmerking: Er mag maximaal 1 afblindplaat worden gebruikt.

Voor het berekenen van de luchtverspreiding, luchtsnelheden in de verblijfzone of de geluidsniveaus in de ruimten waar het afblinden plaatsvindt, zie onze calculatiesoftware op www.swegon.com.

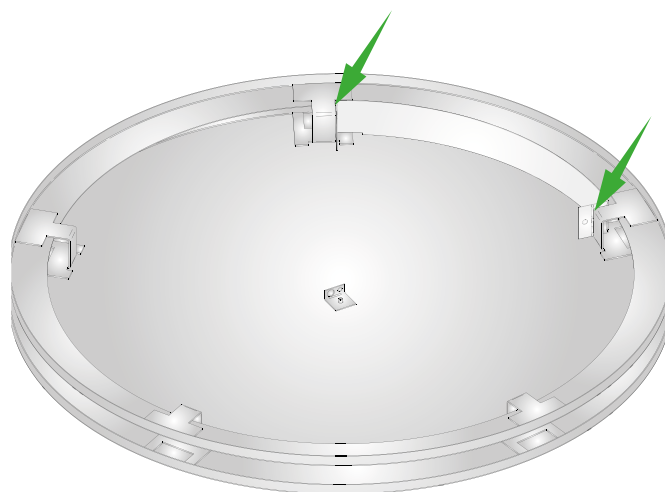
Montage



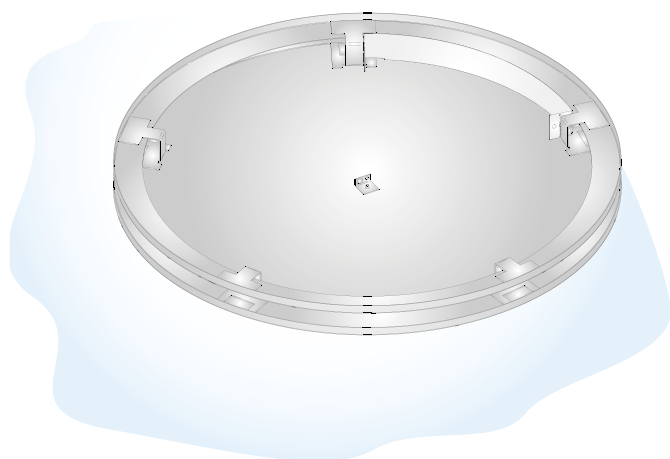
Figuur 6. Monteren van de afblindplaat.

Afmetingen

Bouwgrootte
125
160
200
250
315



Luchtdistributiepatroon met gemonteerde afblindplaat



Afbeelding 7. 3-weg.
Afblindplaat gemonteerd op iedere kant van het luchtrooster.

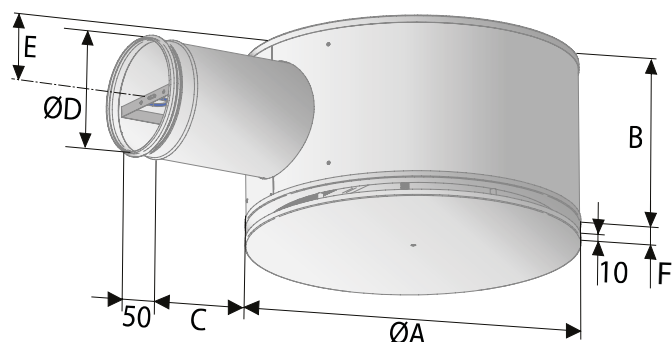


Het gebruik van handschoenen wordt aangeraden, vanwege het risico op snijwonden aan handen/vingers.

Afmetingen en gewicht

KITE F

Bouwgrootte	ØA	B	C	ØD	E	F	Gewicht (kg)
125	380	215	210	124	108	30	4,5
160	456	250	220	159	126	30	5,7
200	568	285	230	199	144	30	8,5
250	568	335	275	249	169	40	9,7
315	700	385	330	314	194	40	14,1



Figuur 8. KITE F.

K-factor

KITE F – Toevoerlucht

Bouwgrootte	Toevoerlucht	Kleur van de buis
125	8,2	Blauw+Blauw
160	14,7	Blauw+Blauw
200	24,2	Blauw+Blauw
250	36,1	Blauw+Blauw
315	59,7	Blauw+Blauw

K-factoren zijn ook van toepassing op KITE Free met afblindplaten.

KITE F – Afvoerlucht

Bouwgrootte	Afvoerlucht	Kleur van de buis
125	8,8	Transparant
160	14,9	Transparant
200	21,9	Transparant
250	31,8	Transparant
315	43,9	Transparant