

EAGLE Free g

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20230317

Montering

Armaturet monteres normalt fra loftet. Midt på oversiden af armaturet sidder en M8-blindnitemøtrik, dvs. en gevindforskruning, som giver enkel montage. For str. 315 og 400 er der to M8-blindnitemøtrikker for at sikre en mere stabil montage, se figur 1 og 3.

Alternativ montage i forstanset Ø10 mm hul, se figur 3a.

Indregulering

Indregulering skal foretages med sprederdelen monteret. Måleslange og spjældræk trækkes ud af armaturet gennem en dyse foran, derefter tilsluttes manometre til den rette måleslange: blå slanger til tilluft og transparente til fraluft. Ved hjælp af armaturets K-faktor kan man beregne det ønskede indreguleringstryk. Til sidst justeres spjældet til den rette stilling, og der laves en indreguleringsknude på spjældrækket for at angive spjældstillingen, se figur 1.

K-faktor er angivet på produktets mærkning og sidst i dette dokument.

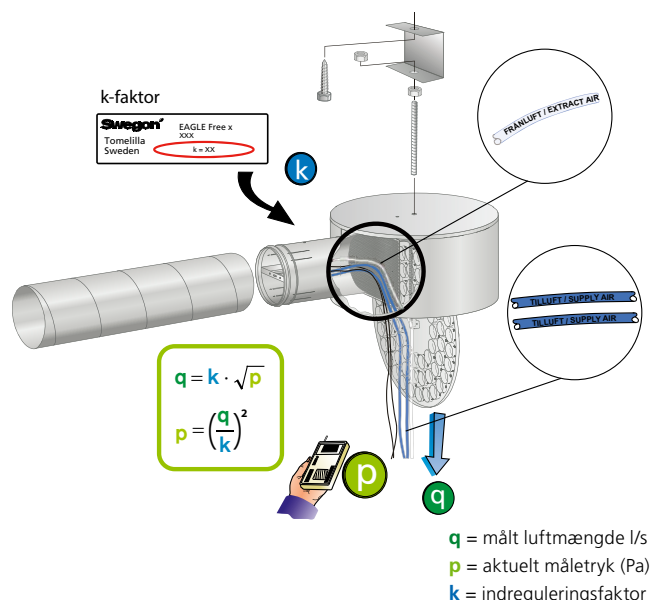
Vedligeholdelse

- Luftarmaturet rengøres efter behov med lunkent vand og opvaskemiddel.
- Der fås adgang til kanalsystemet ved at den fjederbelastede sprederplade trækkes let nedad og drejes, se figur 2.
- Afmonter den perforerede fordelingsplade, der er placeret til indløbet i henhold til figur 4.
Anvendelse ved fraluftsudførelse: Efter behov kan fordelingspladen afmonteres. Dette foretages i forbindelse med montage eller indregulering.
- Løsn spjældet i indløbet fra dets bajonetmontering ved at dreje til siden.

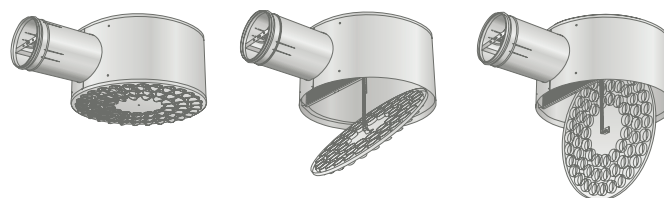
Lige strækning

Type forhindring før EAGLE Free	Lige strækning før EAGLE Free	
	$m_2 = 5 \%$	$m_2 = 10 \%$
En 90°-bøjning	3 • Ød	2 • Ød
To 90°-bøjninger i samme plan	4 • Ød	2 • Ød
To 90°-bøjninger i plan vinkelrette på hinanden	4 • Ød	2 • Ød
Et spjæld 45°	6 • Ød	3 • Ød
Et T-stykke	4 • Ød	3 • Ød

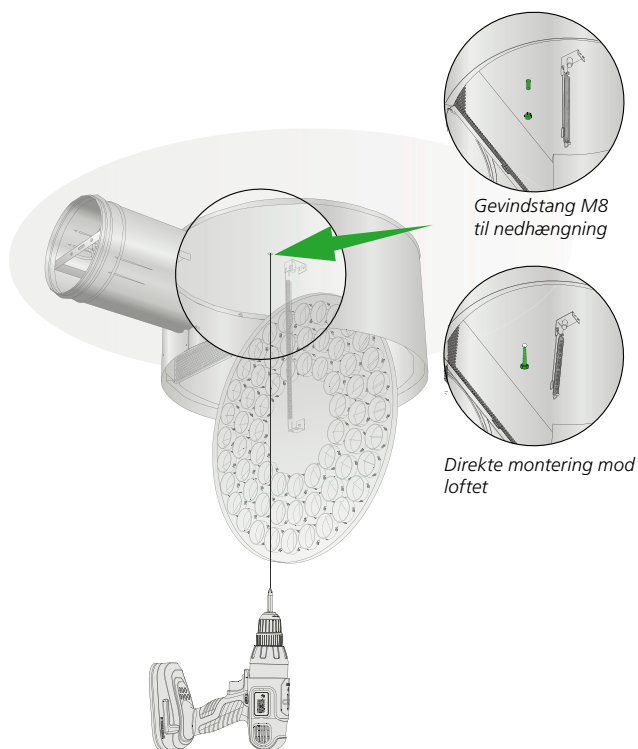
m_2 = metodefejl iht. NVGs rapport T32:1982



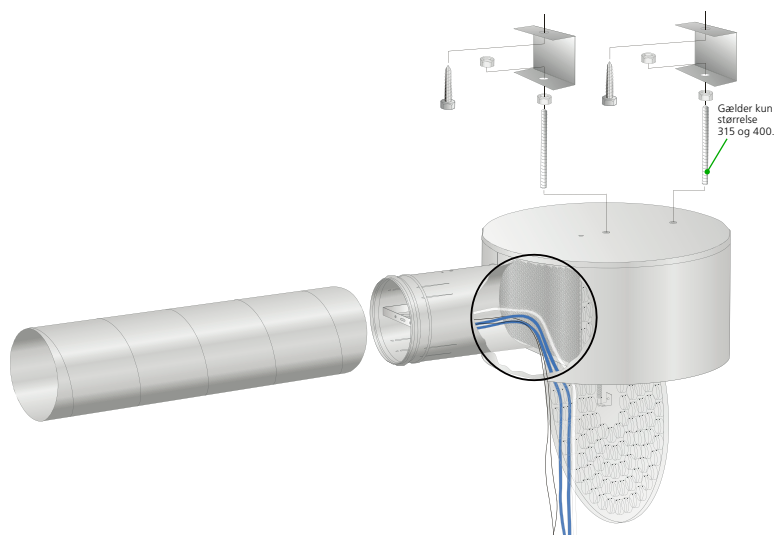
Figur 1. Montage. Indregulering. Vedligeholdelse.



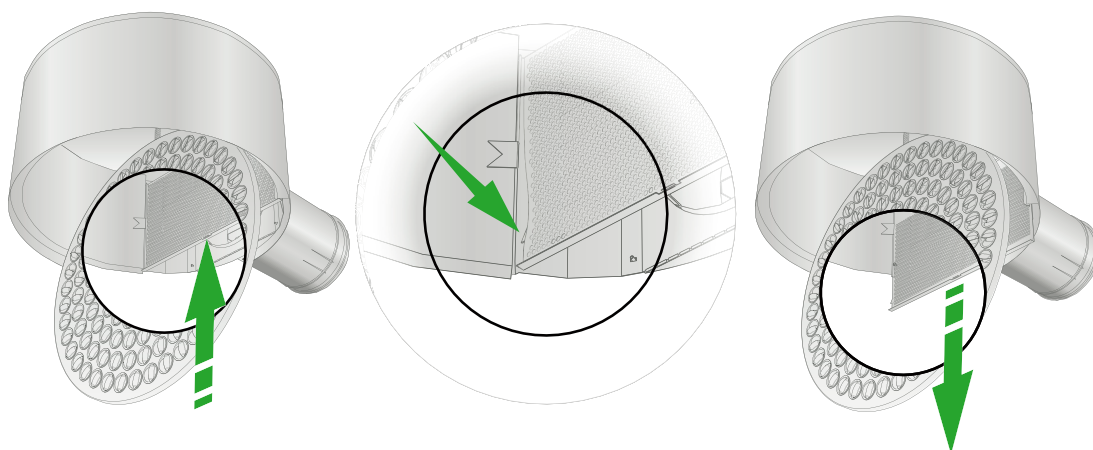
Figur 2. Fjederbelastet front.



Figur 3a. Alternativ montering i forstanset Ø10 mm hul.



Figur 3b. Ekstra M8-blindnitemøtrik, størrelse 315 og 400.

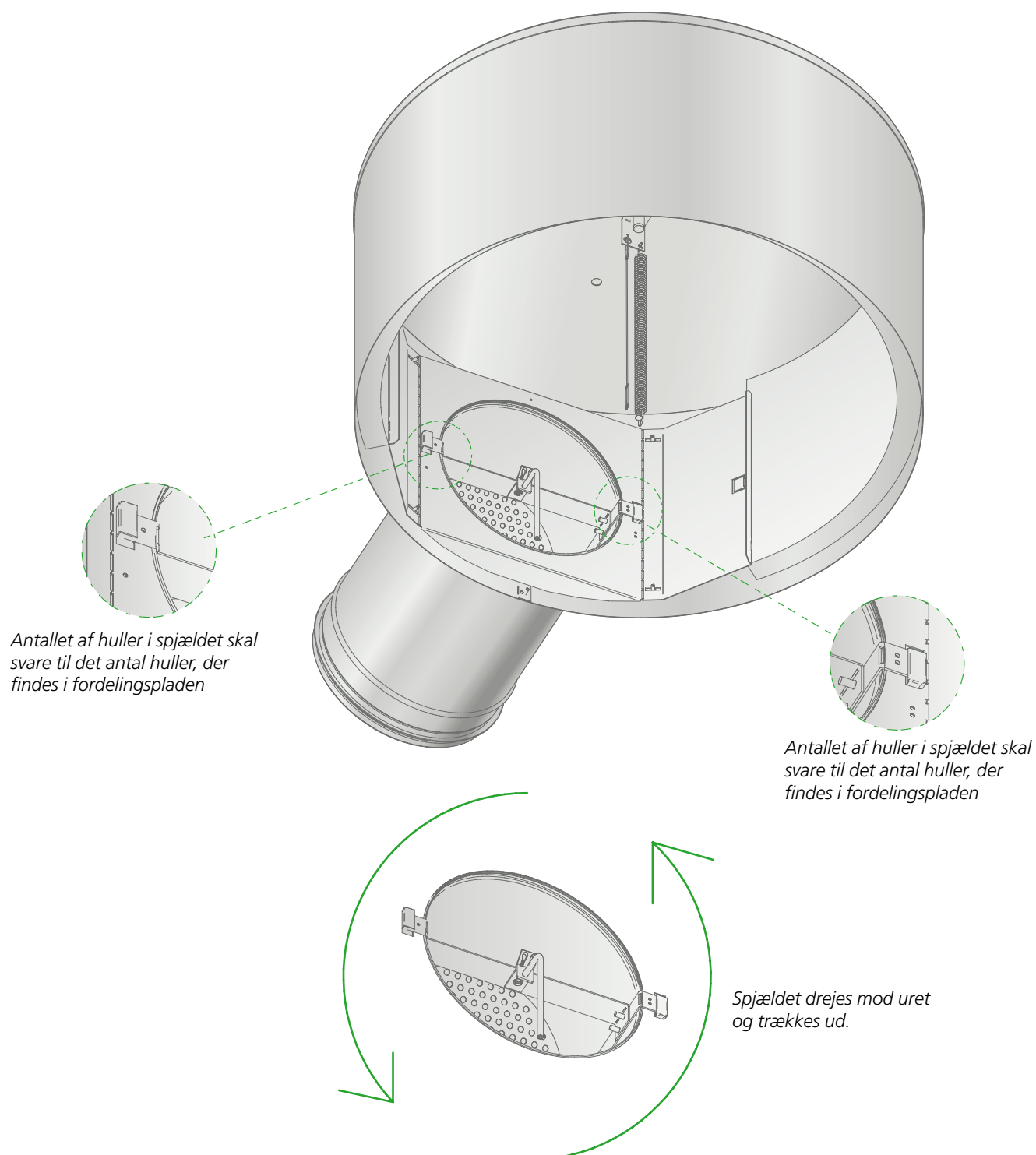


Figur 4. Afmontering af fordelingsplade.

Bemærk! Fordelingsplade kan efter behov afmonteres for fraluftsudførelsen.



Brug af handsker anbefales som følge af en vis risiko for sårskader på hænder/fingre



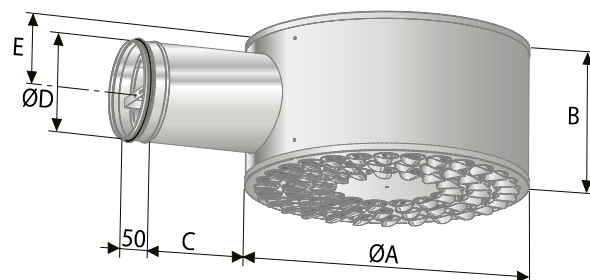
Figur 5. Montering og afmontering af spjæld.



Brug af handsker anbefales som følge af en vis risiko for sårskader på hænder/fingre

Mål og vægt

Størrelse	ØA	B	C	ØD	E	Antal dyser	Vægt, kg
100	304	192	118	99	96	19	2,6
125	380	217	210	124	108	31	3,9
160	456	252	220	159	126	42	5,4
200	568	288	230	199	144	64	7,7
250	568	338	275	249	169	72	8,7
315	700	388	330	314	194	98	13,0
400	700	488	350	399	244	115	15,5



Figur 6. EAGLE Free.

K-faktor

EAGLE F tilluft

Størrelse	EAGLE F tilluft	Slangefarve
100	4,9	Blå + Blå
125	8,3	Blå + Blå
160	14,6	Blå + Blå
200	24,1	Blå + Blå
250	36,3	Blå + Blå
315	59,7	Blå + Blå
400	101,0	Blå + Blå

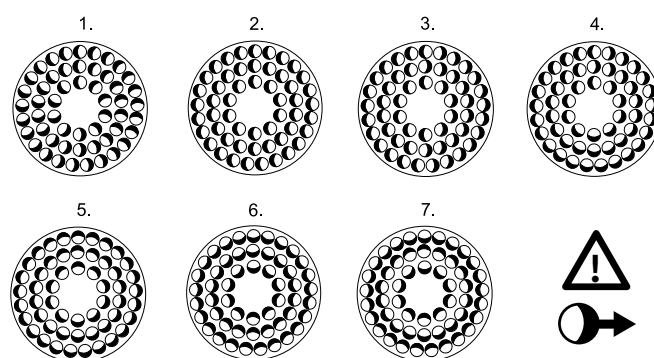
Antal måleslanger: 2

EAGLE F fraluft

Størrelse	EAGLE F fraluft	Slangefarve
100	5,7	Transparent
125	9,0	Transparent
160	15,2	Transparent
200	24,3	Transparent
250	32,9	Transparent
315	49,4	Transparent
400	68,4	Transparent

Antal måleslanger: 1

Dyseindstillinger – eksempel



Figur 7. Dyseindstilling.

Bemærk: Luftretning i figuren.

1. Medrotation (standard)
2. 1-vejs
3. 2-vejs
4. 3-vejs
5. 4-vejs
6. VK lodret koncentreret
7. VD lodret diffus