

COLIBRI Free b

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20220328

Montering

Armaturet monteres i loftet. Midt på oversiden af armaturet sidder en M8-blindnitemøtrik, dvs. en gevindfor-skruning, som giver enkel montage. For str. 315 og 400 bruges 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 indreguleringsknode på spjældrækket for at angive spjældstillingen, se figur 1.

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

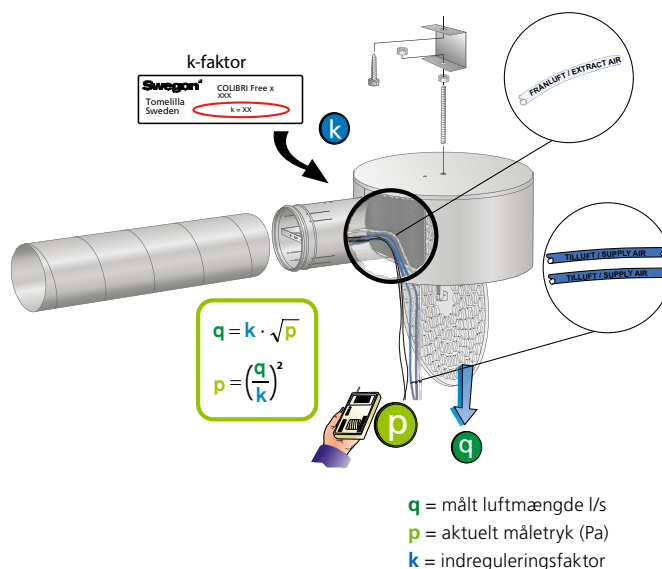
Vedligeholdelse

- 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.

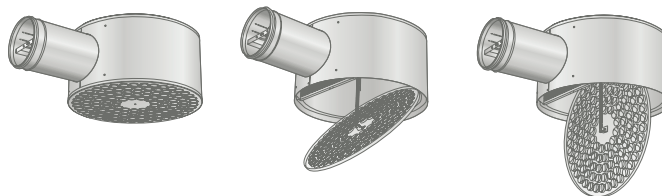
Lige strækning

Type forhindring før COLIBRI Free	Lige strækning før COLIBRI 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

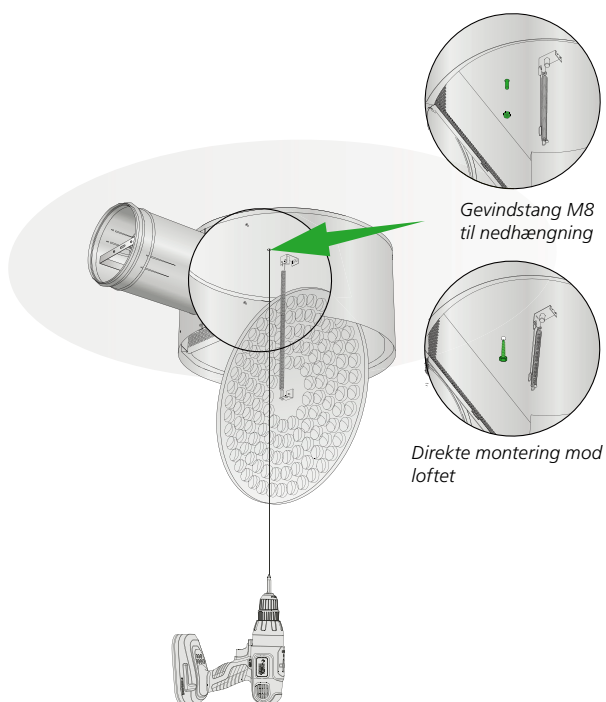
m_2 = metodefejl iht. NVGs rapport T32:1982



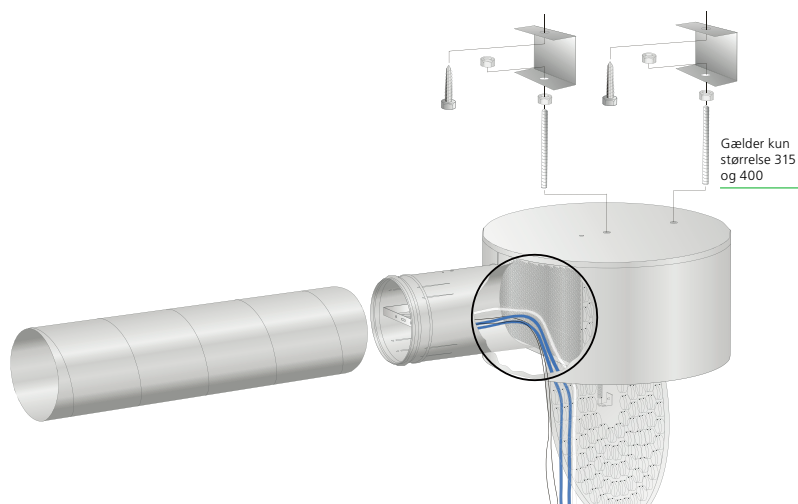
Figur 1. Montage. Indregulering. Vedligeholdelse.



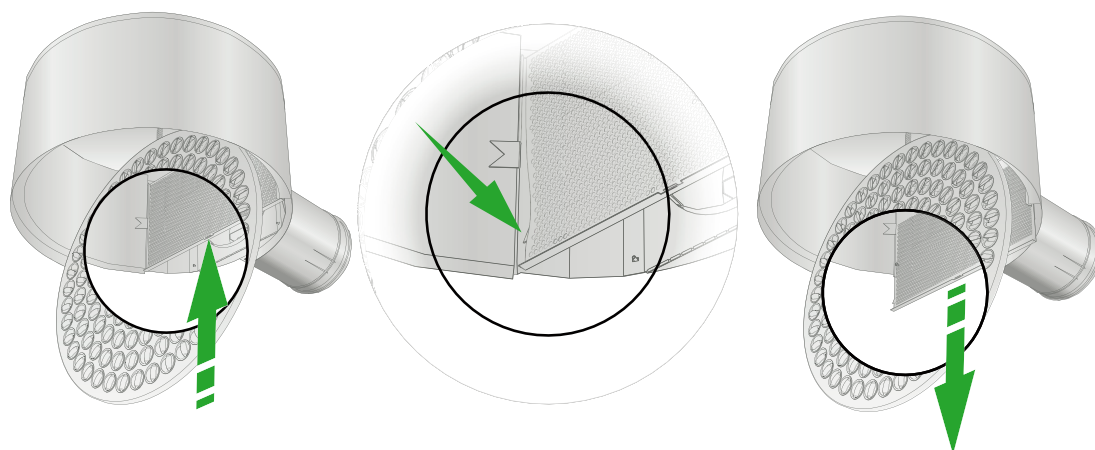
Figur 2. Fjederbelastet front.



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



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

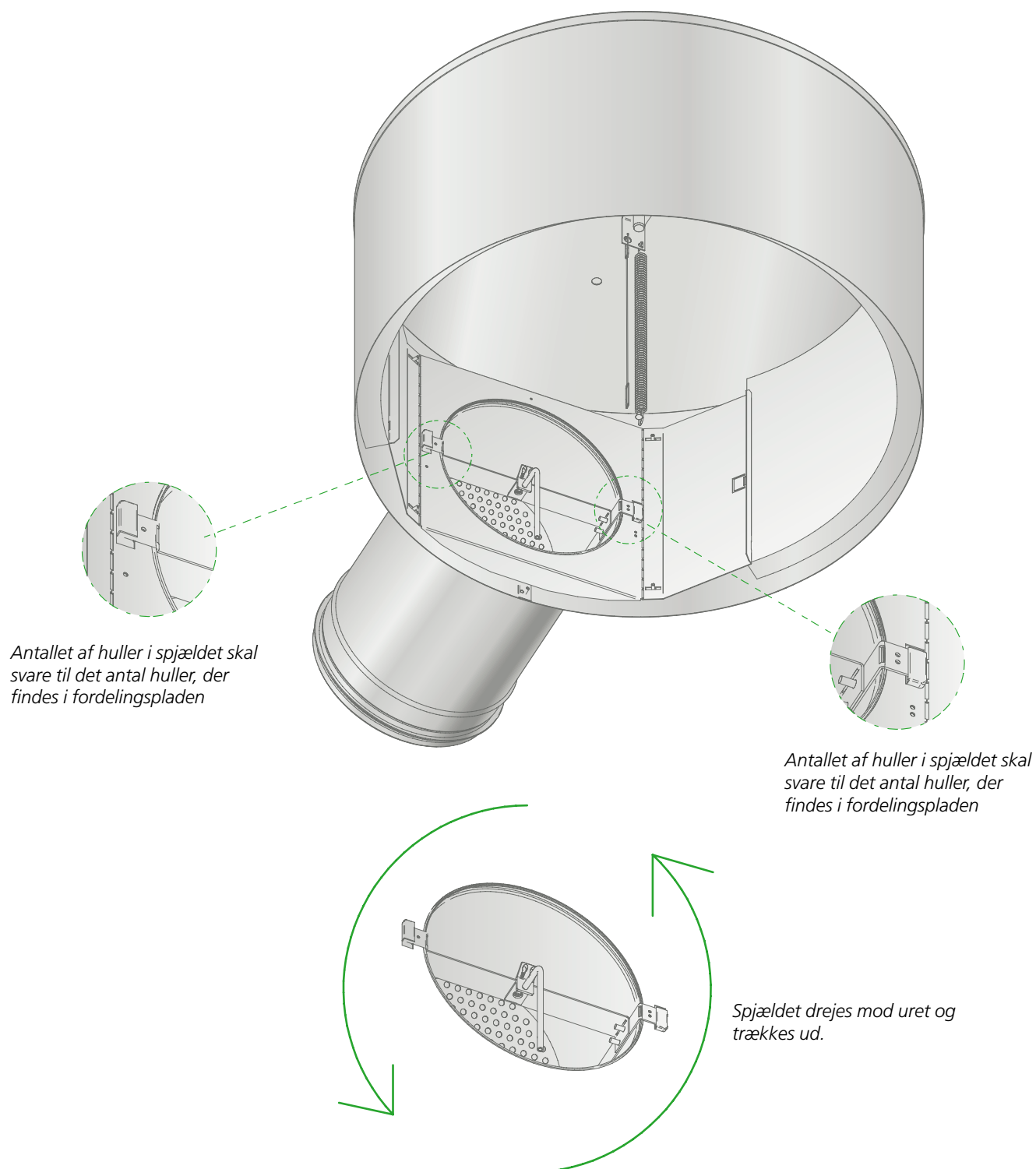


Figur 4. Afmontering af fordelingsplade.

Bemærk! Fordelingsplade kan efter behov afmonteres for fraluftsudførelsen.



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



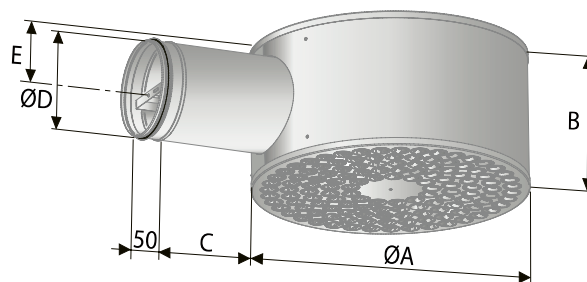
Figur 5. Montering og afmontering af spjæld.



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	36	2,6
125	380	217	210	124	108	55	3,9
160	456	252	220	159	126	84	5,3
200	568	288	230	199	144	130	7,6
250	568	338	275	249	169	136	8,7
315	700	388	330	314	194	186	12,9
400	700	488	350	399	244	200	15,5



Figur 6. COLIBRI Free.

K-faktor

COLIBRI F tilluft

Størrelse	COLIBRI F tilluft	Slangefarve
100	4,9	Blå + Blå
125	8,3	Blå + Blå
160	14,6	Blå + Blå
200	24,1	Blå + Blå
250	36,4	Blå + Blå
315	59,2	Blå + Blå
400	100,0	Blå + Blå

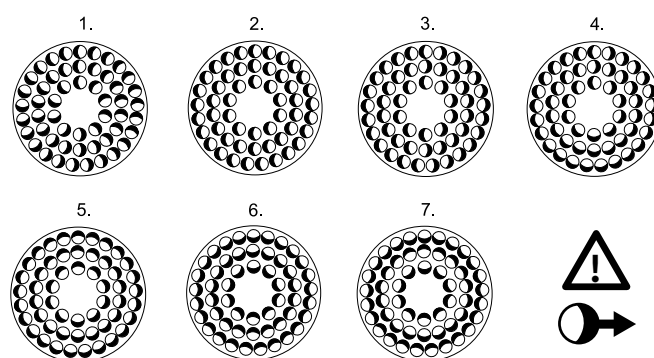
Antal måleslanger: 2

COLIBRI F fraluft

Størrelse	COLIBRI F fraluft	Slangefarve
100	5,0	Transparent
125	7,7	Transparent
160	12,8	Transparent
200	21,0	Transparent
250	26,2	Transparent
315	38,3	Transparent
400	44,7	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