



Monteringsanvisninger

Flexomix

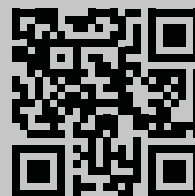
Størrelse 060-3150





Dokumentation til dit anlæg

1. Gå ind på *docs.ivprodukt.com* (ordreportalen), eller scan QR-koden.
2. Indtast dit ordrenummer.
3. Tryk på ENTER, eller klik på Søg.
4. Vælg din ordre.



Ordreportal

Mangler dokumentationen?

Se oplysningerne i afsnittet

"2.1 Dokumentation og support", side 11.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	SIKKERHED	7
1.1	Tilsigtet anvendelse	7
1.2	Ikke tilsigtet anvendelse	7
1.3	Generel sikkerhed	7
1.4	Advarselsmeddelelsernes opbygning	8
1.5	Generelle advarselsmeddelelser	8
1.6	Skilte på anlægget	9
1.6.1	Typeskilte	9
1.7	Produktansvar	9
1.8	Løft af anlæg, funktionsdele	10
1.9	Udtjente produkter	10
2	GENERELLE OPLYSNINGER	11
2.1	Dokumentation og support	11
2.2	Informationsmeddelelse, ikke sikkerhedsrelateret	11
2.3	Reservedele	11
2.4	Begreber og forkortelser, der anvendes i vejledningen	11
2.5	Symboler på målskitse og i vejledning	12
2.6	Skilte/mærkning på anlægget	13
3	BESKRIVELSE AF ANLÆGGET	14
3.1	Anlæggets udførelse	14
3.2	Oversigt over anlæggets sider/dele	14
4	MODTAGELSE/OPBEVARING AF LEVERANCE	15
4.1	Modtagelse og udpakning	15
4.2	Emballage og beskyttelse	15
4.3	Anbefalet opbevaring	15
5	LØFT AF ANLÆG	16
5.1	Løft med gaffeltruck	16
5.2	Løft med konsol, spredeåg	17
5.2.1	Løft af toplandsdele (dele placeret oven på hinanden)	17
5.2.2	Løft med konsol EMMT-08, for 50-profil	18
5.2.3	Løft med konsol EMMT-12, for 60-profil	19
5.3	Løft af anlæg formonteret på stativ	20
5.4	Løft af anlæg formonteret på bundramme	21
5.5	Løft af rotor fra lastbil	22
6	FORBEREDELSE TIL MONTAGE	23
6.1	Anbefalet serviceareal rundt om anlægget	23
6.2	Forberedelse til udendørs udførelse	24
6.3	Støttesøjle ved udhæng (fremspringende del)	25

Monteringsanvisninger

Flexomix

7	MONTAGE, GENERELT	26
7.1	Værktøj til montage.....	27
7.2	Montage, trin for trin.....	27
7.3	Montering af teknikrumsstativ (EMMT-05)	28
7.3.1	Justering af stativfodder	28
7.4	Montage af tætningsliste mellem funktionsdele.....	29
7.4.1	Tætningsliste ved udendørs udførelse	30
7.5	Sammenføjning af dele.....	30
7.5.1	Sammenføjning med boltsamling	30
7.5.2	Sammenføjning med spændeklo	31
7.5.3	Sammenføjning med skinnesplit.....	31
7.6	Kontrol og justering af rotorhjul	32
7.6.1	Rotorhjul, størrelse 060-980 og 1080-1550 (D1).....	32
7.6.2	Rotorhjul og ramme, størrelse 1150-1550 (D2), 1950-3150 (D1/D2)	33
7.7	Afmontering/montering af ventilator.....	33
7.7.1	Afmontering af ventilator	34
7.7.2	Montering af ventilator	34
7.7.3	Tilslutning af slanger til luftmængderegulering	34
7.8	Lynkontakter.....	35
7.8.1	Lynkontakt, signaltilførsel.....	35
7.8.2	Lynkontakt, strømforsyning.....	35
7.9	Montering af dækelementer ved hjørner	35
8	SAMLING AF FUNKTIONSDELE, DER ER LEVERET I DELT UDFØRELSE.....	36
8.1	Montering af roterende varmeveksler (EXR)	37
8.2	Montering af modstrømsvarmeveksler (EXM).....	40
8.3	Montering af kølemaskine EcoCooler (ECO/ECX).....	42
8.3.1	Montering af medieskabets metallister	43
8.4	Montering/afmontering af suppleringsvarme	43
8.4.1	Afmontering af suppleringsvarme.....	43
8.4.2	Montering af suppleringsvarme	43
9	TILSLUTNING AF VARMEFLADE/KØLING, VÆSKE	44
9.1	Tilslutning af varmeplade i anlæg (ELEV), i kanal (EMT-VV).....	44
9.2	Tilslutning af køling i anlæg (ELBC), i kanal (ESET-VK)	45
9.3	Tilslutning af frostbeskyttelsesføler.....	45
9.3.1	Tilslutning af dykføler	45
9.3.2	Tilslutning af anlægsføler	46
9.4	Tilslutning af rør til afkast og aftapning.....	46
9.5	Montering af ventilregulering.....	46
9.6	Montering af pumpe, rørkoblingsenhed	46
10	MONTERING AF VARMEFLADE/SUPPLERINGSVARME, EL	47
10.1	Tilslutning af varmeplade i kanal (ELEE).....	47
10.2	Tilslutning af suppleringsvarme i EcoCooler (ECXT-EV).....	47

Monteringsanvisninger Flexomix



11	MONTERING AF AUTOMATIK	48
11.1	Forbindelse af lynkontakter mellem funktionsdele.....	48
11.2	Tilslutning af slanger til trykregulering	48
11.3	Tilslutning til tilluftstemperaturføler.....	49
12	TILSLUTNING AF AFLØB OG VANDLÅS	50
12.1	Tilslutning af vandlås MIET-CL-04 (tilbehør).....	50
12.2	Tilslutning af vandlås (bygget på stedet)	50
13	KANALTILBEHØR, KANALTILSLUTNING	51
13.1	Tilslutning til kanal.....	51
13.1.1	Tilslutning til rektangulær kanal	51
13.1.2	Tilslutning til rund kanal	51
13.1.3	Tilslutning af svingningsdæmper (tilbehør)	51
13.2	Montering af varmeplade i kanal	52
13.3	Montering af lyddæmper (EMT-02)	52
13.4	Montering af afspærringsspjæld (EMT-01) og trimspjæld (ESET-TR)	52
14	EFTER MONTAGE	53
14.1	Efterkontrol.....	53

Monteringsanvisninger Flexomix

1 SIKKERHED

I dette afsnit beskrives vigtige sikkerhedsaspekter ved montage med det formål at øge sikkerhedsbevidstheden og undgå skader på personer, omgivelser og anlæg.



- Denne vejledning indeholder vigtige instruktioner. Læs den omhyggeligt, og følg instruktionerne.
- Vær særlig opmærksom på advarsels- og informationsmeddelelserne og mærkningen på produktet.
- Gem vejledningen til senere brug.

00177

1.1 Tilsigtet anvendelse

Tilsigtet anvendelse

Produktet er beregnet til brug som ventilationsaggregat til komfortventilation i ejendomme.

Tilsigtet bruger

Indholdet i denne vejledning er beregnet til personale, der monterer aggregatet på opstillingsstedet.

Tilsigtet brugsmiljø

- Aggregatet placeres normalt indendørs, men findes også i en udendørs udførelse.
- Aggregatet skal ved installation indendørs placeres på et ventileret sted med en temperatur på mellem +7 og +30 °C, som om vinteren har et fugtindhold på < 3,5 g/kg tør luft.
- Aggregatet kan også være udstyret til montage på et uopvarmet loft.

1.2 Ikke tilsigtet anvendelse

Enhver anden brug end den, der er beskrevet under Tilsigtet anvendelse, er forbudt, medmindre den specifikt er tilladt af IV Produkt. Anlægget må ikke bruges eller installeres i et eksplosionsfarligt miljø.

1.3 Generel sikkerhed

Undladelse af at følge sikkerhedsanvisningerne kan medføre personskade eller skader på anlægget. Følg nedenstående regler for at undgå skader på personer, omgivelser eller anlæg:

- Overhold nationale og lokale love/forordninger vedrørende sikkert arbejde, for eksempel faldsikring ved arbejde i stor højde.
- Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker, der kan sætte sig fast.
- Undlad at gå eller klatre på aggregatet.
- Brug egnet værktøj.
- Brug egnede personlige værnemidler.
- Vær opmærksom på aggregatets mærkning, produktskilte, informations- og advarselmærkater.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler skal altid anvendes i overensstemmelse med de risici, der forekommer på arbejdspladsen. Brug for eksempel sikkerhedssko med stålkappe, høreværn, sikkerhedshjelm, handsker, beskyttelsesbriller, dækkende beklædning, beskyttelsesdragt, støvmaske/åndedrætsværn og/eller faldsikring, hvor arbejdet og arbejdsmiljøet kræver det.



Monteringsanvisninger Flexomix

1.4 Advarselsmeddelelsernes opbygning

Advarselsmeddelelser i vejledningen advarer om risici ved håndtering og montage af produktet. Følg omhyggeligt de anvisninger, der er angivet i advarselsmeddelelserne.



Advarselssymbolet angiver, at der er en risiko.

ADVARSEL! angiver en potentiel risiko, som, hvis den ikke undgås, kan forårsage **livstruende eller alvorlige** situationer, som kan føre til dødsfald eller personskade.

UDVIS FORSİGTİGHED! angiver en potentiel risiko, som, hvis den ikke undgås, kan forårsage **materiel skade** på produktet eller omgivelserne samt nedsat funktionsevne for produktet.

"**Risiko for xxxxxx.**" angiver risikoen i form af en kort risikooverskrift.

Beskrivelsen i kursiv indeholder mere detaljerede oplysninger om, hvori risikoen består.

- Punkterne angiver, hvordan brugeren undgår skader.

1.5 Generelle advarselsmeddelelser



ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig personskade.

Elektrisk spænding kan forårsage elektrisk stød, forbrændinger og død. Produktet må ikke spændingssættes under montage.

- Elektrisk tilslutning og elarbejde må kun udføres af en autoriseret elektriker.
- Du kan finde oplysninger om idriftsættelse af aggregatet under Drifts- og vedligeholdelsesvejledninger på IV Produkts Ordreportal.

00176



ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig knusnings- eller klemskade.

Høje aggregatdele samt aggregatdele med højt eller forskudt tyngdepunkt indebærer en højere vælterisiko.



- Følg anvisningerne vedrørende løft og montage i denne vejledning.
- Brug løftehjælpemidler, hvis de forefindes.
- Brug egnet beskyttelsesudstyr.
- Udvis forsigtighed ved arbejde mellem aggregatdele.
- Udvis forsigtighed ved placering af aggregatdele på stativet.
- Anvend støtteanordninger for at sikre delene mod eventuel vælterisiko.

00189



ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig knusnings- eller klemskade.

Aggregatdelene er i mange tilfælde tunge og kan ikke løftes med håndkraft. Se vægtangivelserne på opstillingstegningen.

- Følg anvisningerne vedrørende løft og montage i denne vejledning.
- Brug løftehjælpemidler, hvis de forefindes.
- Brug egnet beskyttelsesudstyr.

00179

ADVARSEL!

Risiko for alvorlig knusningsskade.



Ved løft kan faldende aggregater forårsage knusningsskade.

- Følg anvisningerne vedrørende løft i denne vejledning.
- Overskrid aldrig den angivne vægt for den relevante løftemethode eller det relevante løfteudstyr.
- Glidestop skal være monteret ved løft, hvis der anvendes en konsol.
- Udskift de anvendte T-bolte og møtrikker med nye dele efter hvert løft (EMMT-12).

00180

ADVARSEL!

Risiko for skæreskade.



Skarpe kanter kan forårsage skæreskader.

- Brug egnede personlige værnemidler, når arbejdet kræver det.

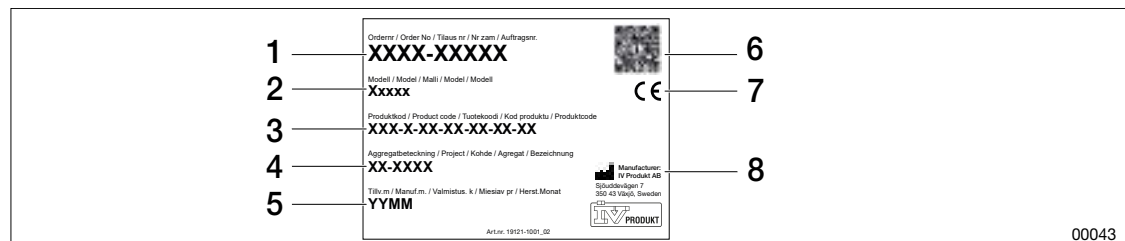
00181

1.6 Skilte på anlægget

Hold skilte og mærkater fri for snavs. Udskift forsvundne, beskadigede eller ikke-læsbare skilte og mærkater på maskinen. Kontakt IV Produkt for at få erstatningsmærkater, og angiv varenummer.

1.6.1 Typeskilte

Anlægget og en eventuel tilhørende kølemaskine er udstyret med et typeskilt placeret på forsiden. Typeskiltet bruges blandt andet til at identificere produktet.



00043

Figur: Eksempel på typeskilt på agregat

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Ordrenummer | 5. Fremstillingssted |
| 2. Produktnavn/model | 6. Fremstillingsdato |
| 3. Produktkode | 7. QR-kode |
| 4. Agregatbetegnelse | |

1.7 Produktansvar

Anlægget opfylder branchens krav til et støjsvagt ventilationsanlæg med højeffektive genvindningssystemer til varme og køling.



CE-mærkning (EU) og UKCA-mærkning (Storbritannien)

Ventilationsanlægget er CE- og UKCA-mærket og opfylder kravene i henhold til de direktiver og standarder, der er angivet i overensstemmelseserklæringen. Mærkningen omfatter anlægget i den udførelse, det er leveret i, og under forudsætning af, at det er monteret og idriftsat i overensstemmelse med IV Produkts anvisninger. Erklæringen omfatter ikke anlæg, der er blevet modificeret, komponenter, der er tilføjet på et senere tidspunkt, eller øvrige anlæg, som anlægget måtte indgå i. Anlægget må ikke tages i brug, før det anlæg, som det indgår i, er i overensstemmelse med kravene til CE- og UKCA-mærkning.

Overensstemmelseserklæringen kan findes på ordreportalen, "[Dokumentation til dit anlæg](#)".



Monteringsanvisninger Flexomix

side 2.

Producent

Ventilationsanlægget er fremstillet af IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ, Sverige

Garanti

For at sikre optimal funktion og garantiens gyldighed skal monteringsanvisningerne følges.

Udvidet garanti

Den udvidede garanti er et tillæg til ordren, og for at kunne gøre krav på den udvidede garanti (5 år), iht. ABM07 med tillæg ABM-V07 eller iht. NL17 med tillæg VU20, skal der kunne fremvises en komplet dokumenteret og underskrevet IV Produkt Service- og garantibog.

Ansvarsfraskrivelse

Løbende produktudvikling kan medføre ændringer, der iværksættes uden forudgående meddelelse.

1.8 Løft af anlæg, funktionsdele

Løft skal ske i henhold til løfteanvisningerne i dette dokument, "5 LØFT AF ANLÆG", side 16, og i henhold til mærkninger og skilte på anlægget. Hvis der mangler løfteanvisninger eller mærkning, skal løft ske i henhold til løftemetoder udarbejdet af transportbranchen.

1.9 Udtjente produkter

Du kan finde oplysninger om demontering og afvikling af anlægget i Drifts- og vedligeholdelsesvejledningen.

2 GENERELLE OPLYSNINGER

2.1 Dokumentation og support

Du kan finde dokumentationen til dit anlæg på ordreportalen. Se "[Dokumentation til dit anlæg](#)", [side 2](#).

Det kan tage op til tre uger, inden al dokumentation er tilgængelig på ordreportalen. Teksten "Dokumentation er under udarbejdelse" vises, indtil dokumentationen er fuldstændig. Hvis dokumentationen mangler eller er fejlbehæftet, bedes du kontakte DU/Dokumentation. Hvis du har brug for anden support, bedes du kontakte den afdeling, sagen vedrører. Se kontaktoplysningerne på vejledningens bagside.

2.2 Informationsmeddelelse, ikke sikkerhedsrelateret



Symboler og tilhørende informationstekster fremhæver vanskeligheder og giver tips og anbefalinger.

00182

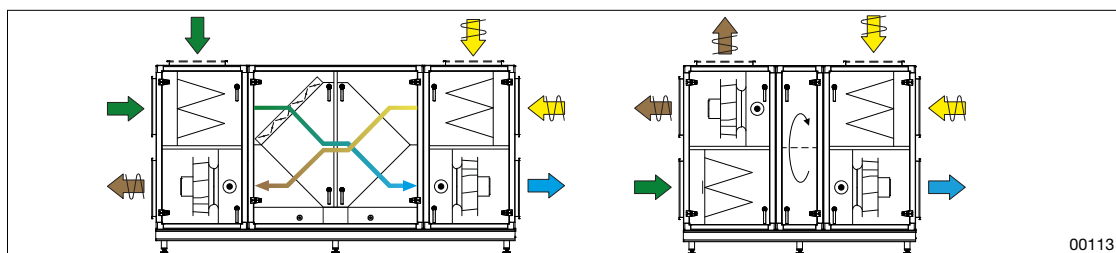
2.3 Reservedele

Reservedelsliste kan findes på ordreportalen. Bestil reservedele og tilbehør hos IV Produkt. Se kontaktoplysningerne på vejledningens bagside. Når du kontakter os, skal du angive ordrenummeret og anlægsbetegnelsen, som findes på typeskiltet, der sidder på anlægget.

2.4 Begreber og forkortelser, der anvendes i vejledningen

Begreb	Forklaring
Rotor	Roterende varmeveksler
Anlægsdel	Del af anlægget. Den kan indeholde en funktion (f.eks. ventilator, kølemiddel mv.), men kan også være en tom del.

2.5 Symboler på målskitse og i vejledning



Figur: Eksempel på opstillingstegning

	Udeluft		Fraluft
	Tilluft		Afkast
	Ventilator		Filter
	Afspærringsspjæld		Trimspjæld
	Køleflade, vand		Varmeflade, vand
	Varmeflade, el		Lyddæmper
	Roterende varmeveksler		Krydsstrømsveksler
	Modstrømsvarmeveksler		Kompressor
	Kølemaskine		Lynkontakt
	Mediedel		

2.6 Skilte/mærkning på anlægget

Alle dele er mærket med mærkater, som viser, hvilken funktion den pågældende del har.

	Filter		Røggas-bypass
	Roterende varmeveksler		Luftvender
	Krydsveksler		Røggas-bypass ovenfra
	Ventilator		Medie
	Køleflade		Tom
	Vandvarmeplade		Luftbefugter
	Elvarmeplade		Vinkel
	Spjæld		Inspektionsdel
	Lyddæmper		Temperaturføler
			Jord



3 BESKRIVELSE AF ANLÆGGET

3.1 Anlæggets udførelse

Anlægget kan leveres med eller uden automatik- og reguleringsudstyr. Se "11 MONTERING AF AUTOMATIK", side 49.

Flexomix-anlægget er opbygget af moduler med forskellig indretning/forskellige funktioner i størrelserne 060-3150. Anlæggets ramme består af profiler i aluminium:

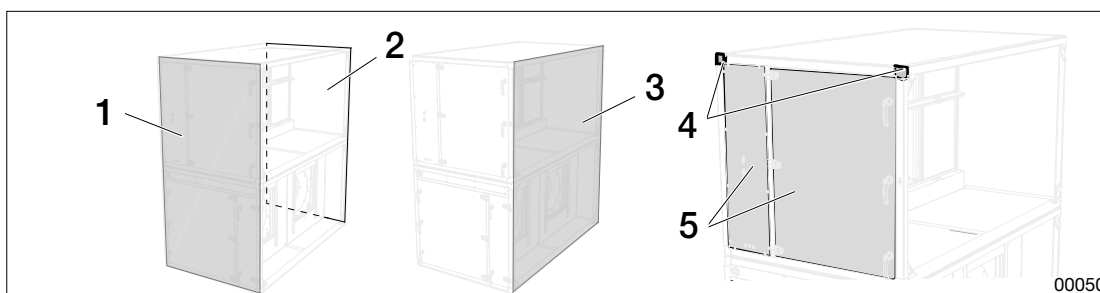
- Størrelse 060-980: 50 x 50 mm (50-profil)
- Størrelse 1080-3150: 60 x 60 mm (60-profil).

Indendørs anlæg monteres på stativ (aluminiumsprofiler) med ben og justerbare fødder, som kan justeres i forskellige højder.

Udendørs anlæg er formonteret på bundrammer (aluminiumsprofiler) med en fast højde på 100 mm (for 50-profil) eller 160 mm (for 60-profil) og kan ikke suppleres med ben eller justerbare fødder.

Anlægsdele kan leveres i delt udførelse og skal samles efter levering.

3.2 Oversigt over anlæggets sider/dele



Figur: Anlæggets dele

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. Inspektionsside | 4. Hjørnebeslag |
| 2. Bagside | 5. Låger |
| 3. Gavlside | |

4 MODTAGELSE/OPBEVARING AF LEVERANCE

4.1 Modtagelse og udpakning

Kontroller varerne og emballagen ved ankomsten. Tjek, at der ikke er nogen skader.

4.2 Emballage og beskyttelse

Produktemballagen er beregnet til at beskytte produktet mod regn og snavs under transport og opbevaring.

Produktet bør opbevares i den originale emballage, så længe det er relevant. Se "[4.3 Anbefalet opbevaring](#)", [side 15](#). Hvis emballagen fjernes, skal produktet beskyttes, så der ikke trænger partikler (f.eks. støv og snavs) eller vand ind i funktionsdelene.

Hvis varerne er snavsede ved ankomsten, kan du efter behov spule anlægget med vand og rengøre det i henhold til anvisningerne for rengøring af overflader i "[14.1 Efterkontrol](#)", [side 54](#).

4.3 Anbefalet opbevaring

Inden montage skal produktet opbevares på et plant underlag, helst på et tørt og varmt sted.

Hvis produktet opbevares udendørs, skal det beskyttes mod vejrforhold såsom regn, sne og direkte sollys. Sørg for, at der kan komme luft ind i anlæggets dele under opbevaring. Produktet tåler opbevaring i både varme og kolde omgivelser; temperaturområdet er -40 °C til +50 °C.



Små mængder kondensvand, som dannes under opbevaring ved skiftende temperaturer, tørrer, når anlægget sættes i drift, men sørg for:

- at der er god luftcirkulation mellem emballage og anlæg og inde i funktionsdelene. Åbn emballagen for at lukke luft ind efter behov.
- at produktet er beskyttet mod ekstreme temperaturer og vejrforhold.
- at produktet er beskyttet mod indtrængende vand, så der ikke samler sig store mængder stillestående vand inde i anlægget.



5 LØFT AF ANLÆG



ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig knusnings- eller klemskade.

Høje aggregatdele samt aggregatdele med højt eller forskudt tyngdepunkt indebærer en højere vælterisiko.



- Følg anvisningerne vedrørende løft og montage i denne vejledning.
- Brug løftehjælpemidler, hvis de forefindes.
- Brug egnet beskyttelsesudstyr.
- Udvis forsigtighed ved arbejde mellem aggregatdele.
- Udvis forsigtighed ved placering af aggregatdele på stativet.
- Anvend støtteanordninger for at sikre delene mod eventuel vælterisiko.

00189



ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig knusnings- eller klemskade.

Aggregatdelene er i mange tilfælde tunge og kan ikke løftes med håndkraft. Se vægtangivelserne på opstillingstegningen.

- Følg anvisningerne vedrørende løft og montage i denne vejledning.
- Brug løftehjælpemidler, hvis de forefindes.
- Brug egnet beskyttelsesudstyr.

00179



ADVARSEL!

Risiko for alvorlig knusningsskade.

Ved løft kan faldende aggregater forårsage knusningsskade.

- Følg anvisningerne vedrørende løft i denne vejledning.
- Overskrid aldrig den angivne vægt for den relevante løftemetode eller det relevante løfteudstyr.
- Glidestop skal være monteret ved løft, hvis der anvendes en konsol.
- Udskift de anvendte T-bolte og møtrikker med nye dele efter hvert løft (EMMT-12).

00180



UDVIS FORSIGTIGHED!

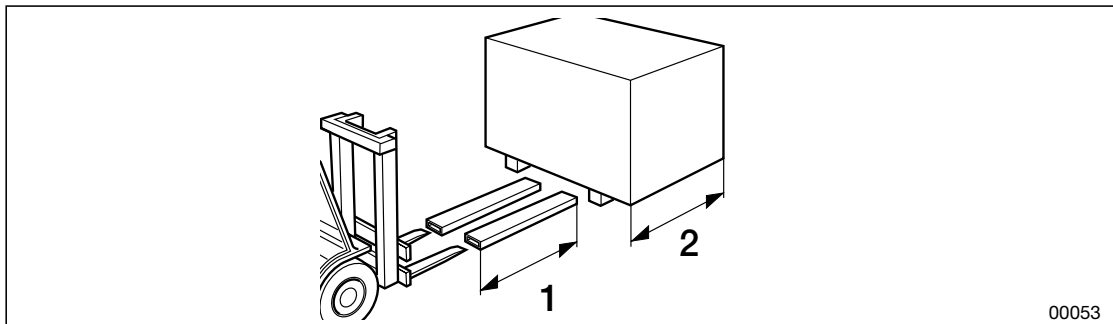
Risiko for beskadigelse af produktet

Kæder/stropper, som ligger an mod aggregat ved løft, kan beskadige aggregatet.

- Brug spredeåg ved løft med konsol.
- Følg anvisningerne for arbejde med spredeåg.

00186

5.1 Løft med gaffeltruck



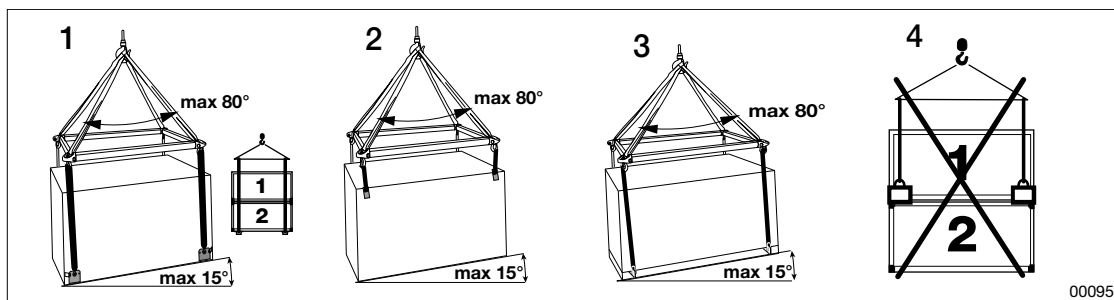
00053

Løftegafflerne (1) skal være mindst lige så lange som anlæggets emballage (2).

5.2 Løft med konsol, spredeåg



- Vinklen ved løftekrogen må maksimalt være 80°.
- Funktionsdelenes hældning ved løft må maksimalt være 15°. Hvis hældningen er større end 15°, skal kæderne/stropperne afkortes eller forlænges, indtil vinklen er mindre end 15°.
- Spredeåget skal være 100-400 mm bredere end anlægget.



Figur: Eksempel på løft med spredeåg og hældning

1. Løft med EMMT-08 med spredeåg
2. Løft med EMMT-12 med spredeåg
3. Løft i bundramme med spredeåg
4. Løftkonsoller monteret forkert på midterprofilen

5.2.1 Løft af toplandsdele (dele placeret oven på hinanden)

- Totalvægt ≤ 1600 kg – løftes med løftkonsoller af typen EMMT-12, monteret i bunden af den nederste del.
- Totalvægt > 1600 kg – løftes med formonterede løfteøjer. Se "[5.4 Løft af anlæg formonteret på bundramme](#)", side 21.

5.2.2 Løft med konsol EMMT-08, for 50-profil



ADVARSEL!

Risiko for alvorlig knusningsskade.

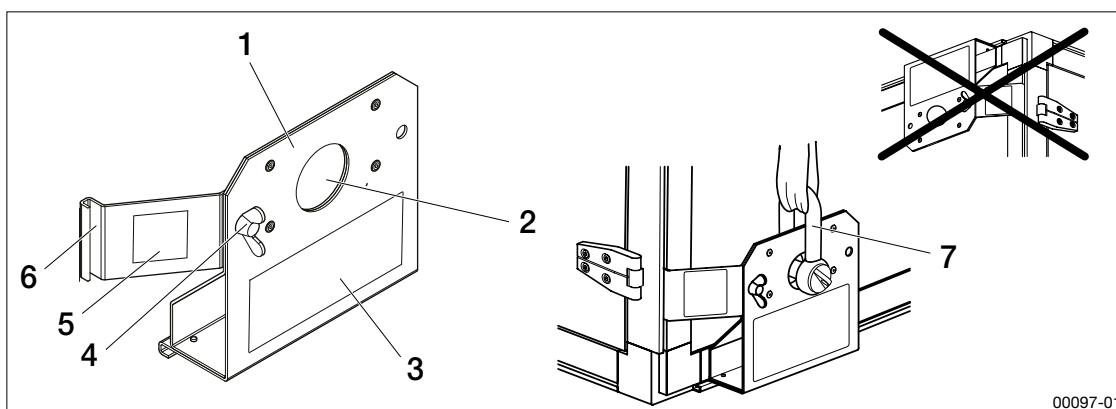
Ved løft kan faldende aggregater forårsage knusningsskade.

- Følg anvisningerne vedrørende løft i denne vejledning.
- Overskrid aldrig den angivne vægt for den relevante løftemetode eller det relevante løfteudstyr.
- Glidestop skal være monteret ved løft, hvis der anvendes en konsol.
- Udskift de anvendte T-bolte og møtrikker med nye dele efter hvert løft (EMMT-12).

00180



- Konsollen passer ikke til en 60-profil.
- Last pr. løftekonsol ≤ 400 kg.
- Last ved brug af alle fire løftekonsoller ≤ 1600 kg.
- Sikkerhedsfaktor 1,6 er anvendt ved statisk prøvning af løftekonsollen.
- Brug sjækket med sikkerhedsfaktor 6:1.
- Konsollen må ikke monteres nedadvendt eller sidelæns.
- Løftekonsollen må ikke monteres på midterprofilen på toplansdele.



00097-01

Figur: Løftekonsol EMMT-08

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Løftekonsol EMMT-08 | 5. Mærkat på glidestop |
| 2. Løfteøje | 6. Glidestop |
| 3. Mærkat på løftestop | 7. Sjækket |
| 4. Vingemøtrik | |

EMMT-08 leveres i sæt med fire stk.

1. Anbring løftekonsollerne i anlæggets eller funktionsdelens nederste fire hjørner (på delens længste sider), med løfteøjene opad.
2. Skub konsollerne ind i den vandrette rille i anlæggets aluminiumsprofil.
3. Skub glidestoppet ind i den lodrette rille i anlæggets aluminiumsprofil.
4. Lås dem ved at spænde vingemøtrikken.

5.2.3 Løft med konsol EMMT-12, for 60-profil

ADVARSEL!

Risiko for alvorlig knusningsskade.

Ved løft kan faldende aggregater forårsage knusningsskade.

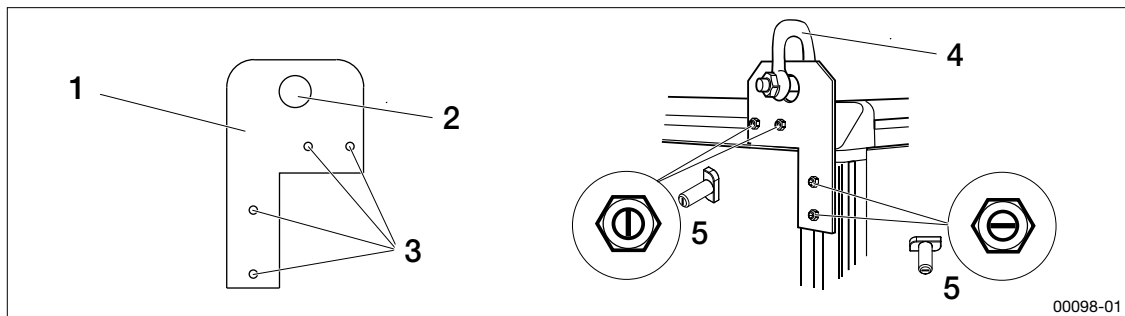


- Følg anvisningerne vedrørende løft i denne vejledning.
- Overskrid aldrig den angivne vægt for den relevante løftemetode eller det relevante løfteudstyr.
- Glidestop skal være monteret ved løft, hvis der anvendes en konsol.
- Udskift de anvendte T-bolte og møtrikker med nye dele efter hvert løft (EMMT-12).

00180



- Konsollen passer ikke til en 50-profil.
- Last pr. løftekonsol ≤ 500 kg.
- Last ved brug af alle fire løftekonsoller ≤ 2000 kg.
- Sikkerhedsfaktor 2,0 er anvendt ved statisk prøvning af løftekonsollen.
- Brug sjækket med sikkerhedsfaktor 6:1.
- Konsollen må ikke monteres nedadvendt eller sidelæns.
- Løftekonsollen må ikke monteres på midterprofilen på toplansdele.
- Løft kun én del ad gangen.



Figur: Løftekonsol EMMT-12

1. Løftekonsol EMMT-12
2. Løfteøje
3. Monteringshul

4. Sjækket
5. T-bolte

EMMT-12 leveres i sæt med fire stk.

1. Anbring løftekonsollerne over anlæggets øverste fire hjørner (på delens længste sider), med løfteøjene opad.
2. Stik de medfølgende T-bolte (MB 8×19 FZB 8.8) gennem konsollen og ind i rillen i aluminiumsprofilen.
3. Drej T-boltene med et tilspændingsmoment på 24 Nm, så de sidder i en vinkel på 90° i



forhold til profilens rille, og så de sidder ordentligt fast under rillens kanter.

5.3 Løft af anlæg formonteret på stativ

ADVARSEL!

Risiko for alvorlig knusningsskade.

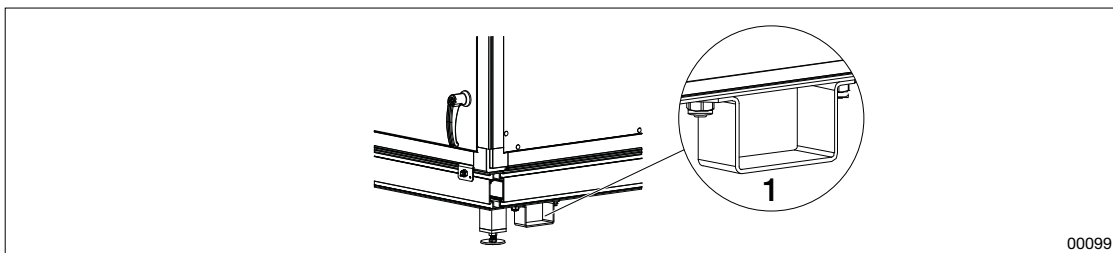
Ved løft kan faldende aggregater forårsage knusningsskade.



- Følg anvisningerne vedrørende løft i denne vejledning.
- Overskrid aldrig den angivne vægt for den relevante løftemetode eller det relevante løfteudstyr.
- De fabriksmonterede glidestop må aldrig løsnes eller flyttes.
- Løftestropperne skal altid trækkes igennem glidestopene for at forhindre, at løftestropperne glider ud af position under anlægget.
- På visse anlægsstørrelser er det ikke muligt at montere glidestop, og den person, der løfter anlægget, skal derfor selv sikre, at stropperne ikke glider sammen eller fra hinanden under løft.

00191

1. Træk stropperne gennem glidestopene, som er monteret på undersiden af anlægget/delene.
2. Løft med egnet løfteudstyr.



00099

Figur: Glidestop på stativ

1. Glidestop til stropper (fire styk)

5.4 Løft af anlæg formonteret på bundramme

ADVARSEL!

Risiko for alvorlig knusningsskade.

Ved løft kan faldende aggregater forårsage knusningsskade.



- Følg anvisningerne vedrørende løft i denne vejledning.
- Overskrid aldrig den angivne vægt for den relevante løftemetode eller det relevante løfteudstyr.
- De fabriksmonterede løfteøjer må aldrig løsnes eller flyttes.
- Brug sjækket med sikkerhedsfaktor 6:1.
- Løftestropperne må ikke trækkes gennem løfteøjerne.

00192



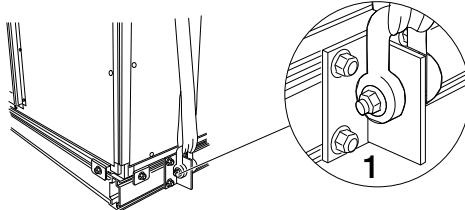
Aluminiumsbjælke H = 100 mm:

- Maksimal last = 750 kg/løfteøje. Total last = 3000 kg (alle fire løfteøjer).

Aluminiumsbjælke H = 160 mm:

- Maksimal last = 1350 kg/løfteøje. Total last = 5400 kg (alle fire løfteøjer).

1. Monter en sjækket i hvert af de formonterede løfteøjer.
2. Træk stropper gennem hver sjækket.
3. Løft med egnet løfteudstyr.



00100

Figur: Løfteøje formonteret på bundramme

1. Løfteøje med sjækket (fire styk)



5.5 Løft af rotor fra lastbil

Anvisningerne gælder for 1150-D1, 1250-D1, 1540-D1 og 1550-D1.



ADVARSEL!

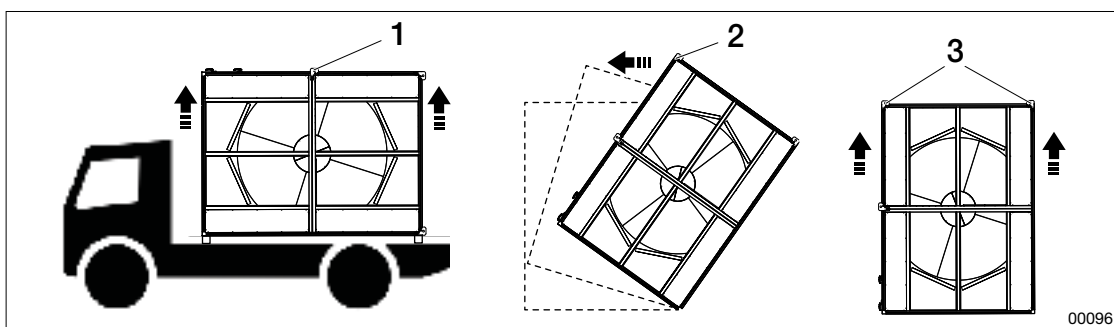
Risiko for alvorlig knusningsskade.

Ved løft kan faldende aggregater forårsage knusningsskade.

- Følg anvisningerne vedrørende løft i denne vejledning.
- Overskrid aldrig den angivne vægt for den relevante løftemetode eller det relevante løfteudstyr.
- De fabriksmonterede løfteøjer må aldrig løsnes eller flyttes.
- Brug sjækket med sikkerhedsfaktor 6:1.
- Løftestropperne må ikke trækkes gennem løfteøjerne.

00192

Løftekonsollen skal placeres forskellige steder på rotoren, alt afhængigt af hvilken type løft der skal udføres. Se den korrekte konsolplacering på nedenstående billede.



00096

Figur: Konsollens placering ved løft af rotor fra lastbil

1. Konsollens placering ved løft fra lastbil
2. Konsollens placering, når rotoren skal rettes op til stående stilling efter løft fra lastbil
3. Konsollens placering ved løft af rotoren til anlægget

6 FORBEREDELSE TIL MONTAGE



Ved opstilling skal anlæggets langsgående forkant være i vater, og anlægget skal hælde en smule fremover (mod inspektionssiden), for at der opnås korrekt afløb af kondensvand.

Indtagsrist og kanalsystem skal konstrueres og installeres, således at:

- vand hindres i at trænge ind i anlægget.
- recirkulation og kortslutning mellem afkast og udeluft undgås.
- afløb ikke kan løbe tilbage i anlægget.

Kanalsystemet skal være konstrueret og styresystemet konfigureret, således at trykstigning over filter/luftkanaler forhindres, for eksempel gennem blød start af ventilatorer og åbne spjæld, når ventilatorerne er i drift. Se "[13 KANALTILBEHØR, KANALTILSLUTNING](#)", side 52.

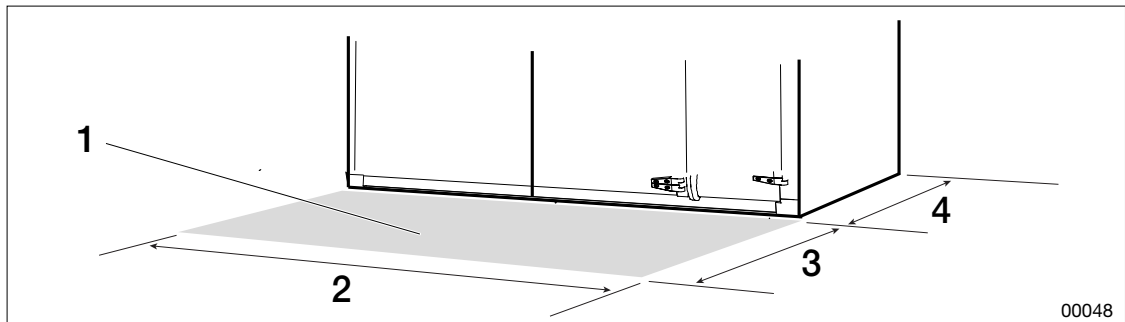
Vandlås skal monteres, hvor det er angivet. Se "[12 TILSLUTNING AF AFLØB OG VANDLÅS](#)", side 51.

6.1 Anbefalet serviceareal rundt om anlægget

Det er kundens ansvar at sikre, at området foran elektrisk koblingsudstyr opfylder lovkravene til elsikkerhed i det land, hvor anlægget er installeret.



- For at der er plads til service, udskiftning af dele og rengøring, anbefaler IV Produkt, at det fri areal foran anlægget har en dybde på cirka 1,5 gange anlæggets dybde.



Figur: Serviceareal på inspektionssiden

- | | |
|--|--|
| 1. Serviceareal | 3. Servicearealets dybde (1,5 gange anlæggets dybde) |
| 2. Servicearealets bredde (anlæggets bredde) | 4. Anlæggets dybde |

6.2 Forberedelse til udendørs udførelse

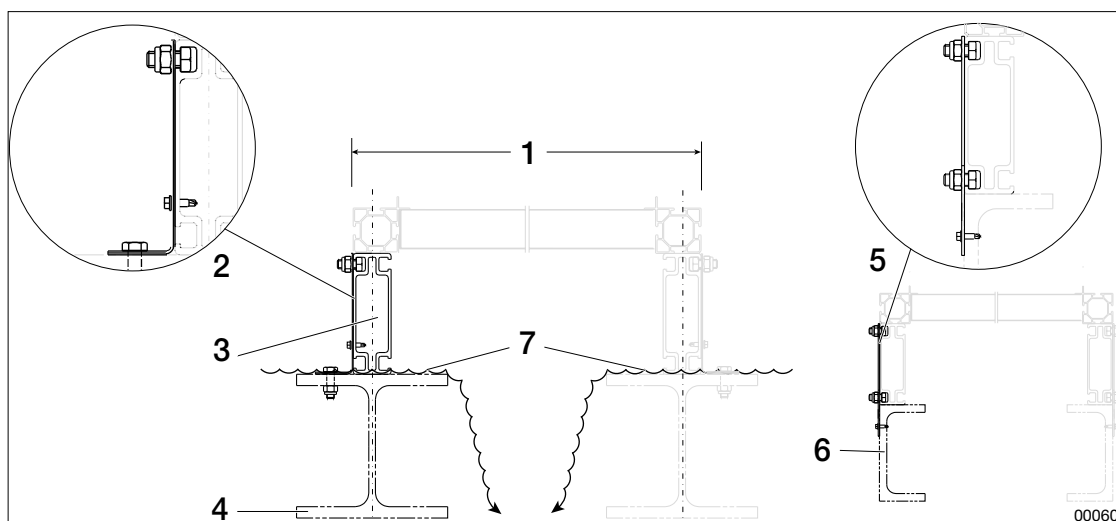


Placeringen af det udendørs anlæg, hvad angår vindretning og nærhed til omgivende vægge, kan i ugunstige tilfælde indebære recirkulation af afkast til udeluftindtag.
Ved usikre forhold skal det sikres, at der er tilstrækkelig afstand mellem afkast og udeluftindtag.

Er der tale om et udendørs anlæg, placeres anlægget på langsgående bjælker oven på et vandtæt tag. Vandindtrængning kan forekomme mellem bjælker og funktionsdele.



- Underliggende bjælker (for eksempel H- eller U-profil) eller forankringsplader leveres ikke af IV Produkt.
- Hvad angår tætningsliste ved udendørs udførelse, henvises til ["7.4.1 Tætningsliste ved udendørs udførelse", side 30.](#)
- Ved placering udendørs skal anlægget udstyres med en beskyttende tagkonstruktion samt indtagsrist og afkasthætte.



Figur: Snittegning af aluminiumsprofiler (stativ) og bundrammer, set fra gavlsiden

- | | |
|--|--|
| 1. Anlæggets bredde | 5. Eksempel, forankringsplade på U-profil (indgår ikke i leverancen) |
| 2. Eksempel, forankringsplade på H-profil (indgår ikke i leverancen) | 6. U-profil (indgår ikke i leverancen) |
| 3. Anlæggets aluminiumbundramme | 7. Risiko for vandindtrængning |
| 4. H-profil (indgår ikke i leverancen) | |

Aluminiumbundrammernes højde er 100 mm eller 160 mm, og bredden er 50 mm.

Anlæg på underliggende bundramme skal dimensioneres som spredt last.

Anlæg på aluminiumbundramme er selvbærende mellem inspektionssiden og bagsiden og kræver kun understøtning under den langsgående bjælke på inspektionssiden og på bagsiden. Rammen skal placeres med profilen midt over H-bjælken. Se det foregående billede.

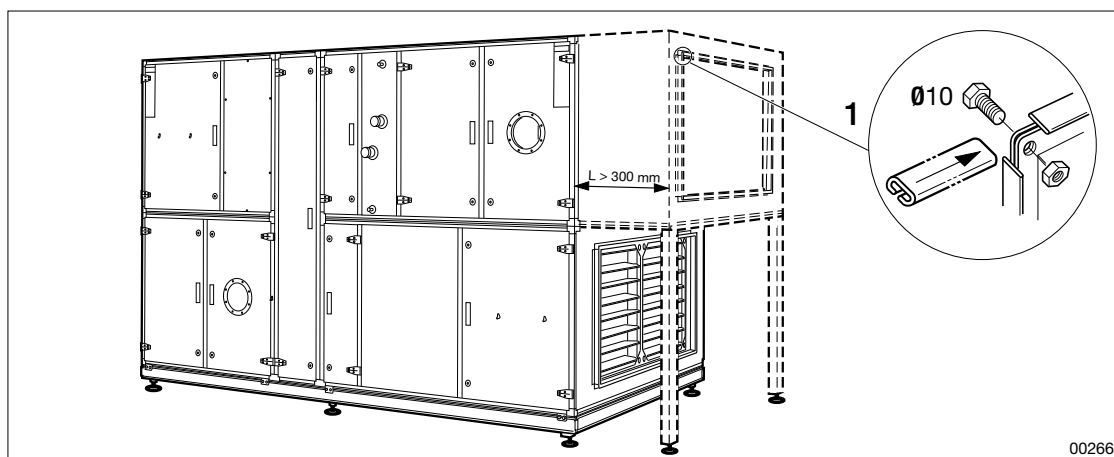
Forankring af bundrammen i underliggende bjælker (underlag) skal ske ved hjælp af forankringsplader som vist i eksemplet på det foregående billede. Forankringsplader indgår ikke i leverancen og skal monteres af kunden.

Ved levering af anlæg i delt udendørs udførelse henvises til målskitse til montage af dækplade på ordreportalen.

6.3 Støttesøjle ved udhæng (fremspringende del)



Fremspringende funktionsdele samt kanaler, der er monteret i overdelen, skal aflastes med støtteben, hvis udhængen er længere end 300 mm. Kanalerne kan også hænges op.



00266

Figur: Støttesøjle ved udhæng (fremspringende del)

1. Tilslutning med PG-metoden

Kanaler tilsluttes med PG-metoden (pakning, skinnesplit og yderhjørne eller bolt i tilslutningsrammens hjørne).



7 MONTAGE, GENERELT

Læs og følg omhyggeligt hvert trin for at undgå at lave fejl og forårsage skader på personer, omgivelser eller anlæg. Se "[1 SIKKERHED](#)", side 7, "[5 LØFT AF ANLÆG](#)", side 16 og "[6 FORBEREDELSE TIL MONTAGE](#)", side 23, inden montage påbegyndes.

Du kan finde eksempler på opstillingstegninger og en forklaring af tegningens symboler i "[2.3 Reservedele](#)", side 11.

ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig personskade.



Elektrisk spænding kan forårsage elektrisk stød, forbrændinger og død. Produktet må ikke spændingssættes under montage.

- Elektrisk tilslutning og elarbejde må kun udføres af en autoriseret elektriker.
- Du kan finde oplysninger om idriftsættelse af aggregatet under Drifts- og vedligeholdelsesvejledninger på IV Produkts Ordreportal.

00176

ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig knusnings- eller klemskade.



Aggregatdelene er i mange tilfælde tunge og kan ikke løftes med håndkraft. Se vægtangivelserne på opstillingstegningen.

- Følg anvisningerne vedrørende løft og montage i denne vejledning.
- Brug løftehjælpemidler, hvis de forefindes.
- Brug egnet beskyttelsesudstyr.

00179

ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig knusnings- eller klemskade.

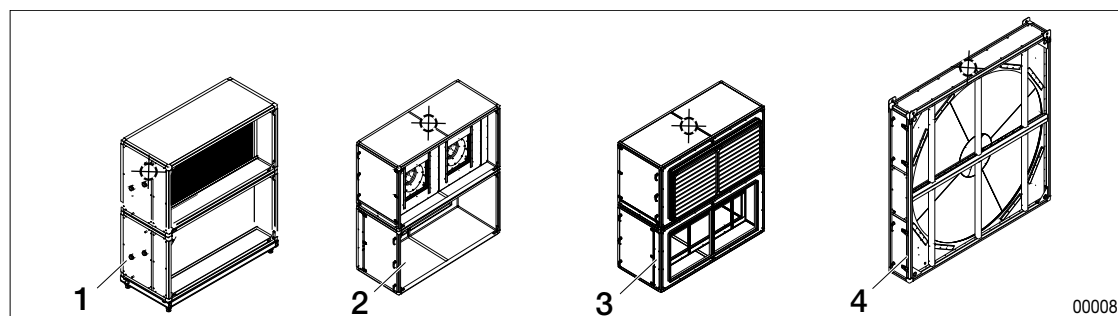


Høje aggregatdele samt aggregatdele med højt eller forskudt tyngdepunkt indebærer en højere vælterisiko.



- Følg anvisningerne vedrørende løft og montage i denne vejledning.
- Brug løftehjælpemidler, hvis de forefindes.
- Brug egnet beskyttelsesudstyr.
- Udvis forsigtighed ved arbejde mellem aggregatdele.
- Udvis forsigtighed ved placering af aggregatdele på stativet.
- Anvend støtteanordninger for at sikre delene mod eventuel vælterisiko.

00189



00008

Figur: Eksempel på dele med højt tyngdepunkt eller høj vælterisiko

1. Aggregatdel med højt placeret køle-/varmefflade
2. Aggregatdel med højt placerede ventilatorer
3. Aggregatdel med højt placeret spjælddel
4. Roterende varmeveksler

7.1 Værktøj til montage

Sammen med hvert anlægget leveres en pose med skruer, møtrikker, hjørnebeslag og øvrige dele, der skal anvendes ved montage. Følgende værktøj er nødvendigt ved montage:

- Skruemaskine med 16-top, 13-top, 1/4-tomme bits og stjernerbits
- Skruetrækker
- Vatterpas
- Kitsprøjte
- Gummihammer
- Saks
- Polygriptang
- Ringnøgler 13, 16, 18 og 19
- Træklodser til at lægge mellem stativet og væggen
- Popnittedtang
- Smørefedt på sprayflaske
- Rørsaks

7.2 Montage, trin for trin

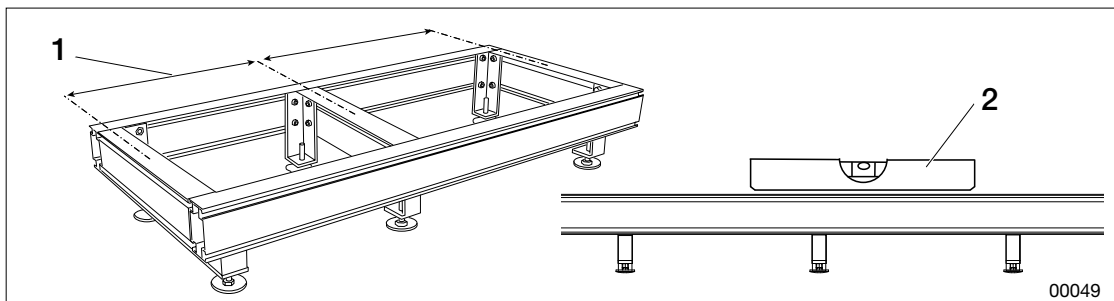


Anlægsdele i delt udførelse skal også monteres i henhold til instruktionerne i afsnittet MONTAGE, DELT UDFØRELSE.

1. Find opstillingstegningen (Tekniske data) frem; den følger med anlægget og findes på ordreportalen. Se "[Dokumentation til dit anlæg](#)", side 2.
2. Find egnet værktøj frem. Se "[7.1 Værktøj til montage](#)", side 27.
3. Monter og juster stativet. Se "[7.3 Montering af teknikrumsstativ \(EMMT-05\)](#)", side 28.
4. Saml funktionsdele, der er leveret i delt udførelse. Se "[8 SAMLING AF FUNKTIONSDELE, DER ER LEVERET I DELT UDFØRELSE](#)", side 36.
5. Skub den første funktionsdel på plads på stativet.
6. Monter tætningslisten. Se "[7.4 Montage af tætningsliste mellem funktionsdele](#)", side 29.
7. Skub den næste funktionsdel på plads, og skub delene sammen på stativet.
8. Sammenføj funktionsdelene. Se "[7.5 Sammenføjning af dele](#)", side 30.
9. Gentag trin 4-7, indtil alle delene er på plads og er korrekt sammenføjede.
10. Monter afløb og vandlås. Se "[12 TILSLUTNING AF AFLØB OG VANDLÅS](#)", side 51.
11. Monter dækelementer. Se "[7.9 Montering af dækelementer ved hjørner](#)", side 35.
12. Tilslut kanaler samt el og automatik.
13. Kontroller, at alt er monteret korrekt. Se "[14 EFTER MONTAGE](#)", side 54 og, hvis der opstår problemer, "[2.1 Dokumentation og support](#)", side 11.

7.3 Montering af teknikrumsstativ (EMMT-05)

En generel stativtegning (Tekniske data) medfølger og findes på ordreportalen. Se "[Dokumentation til dit anlæg](#)", side 2.



Figur: Stativ

1. Afstand mellem tværgående bjælker (c/c)
2. Langsgående bjælke i vater



Sørg for, at den langsgående bjælke er i vater, og at stativkonstruktionens overside er plan:

- Stativet må ikke på noget sted nedbøjes med mere end 2 mm. Hvis afstanden mellem stativets tværgående bjælker er >1700 mm (c/c), skal der monteres ekstra tværbjælker for at forhindre nedbøjning.

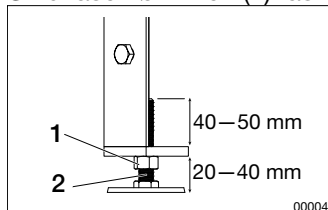


Sørg for, at anlægget får korrekt afløb af kondensvand og afløb:

- Anlægget skal hælde svagt fremover, mod inspektionssiden. Hældningen må maksimalt være 3 mm/m.
- Inden funktionsdelene stilles på plads på stativet, skal du skruer fødderne på stativet ud, så det bliver muligt at justere stativets hældning mod forkanten.

7.3.1 Justering af stativfødder

1. Skru låsemøtrikken (1) fast på stativfoden (2), og sørg for, at den er skruet et stykke ind.

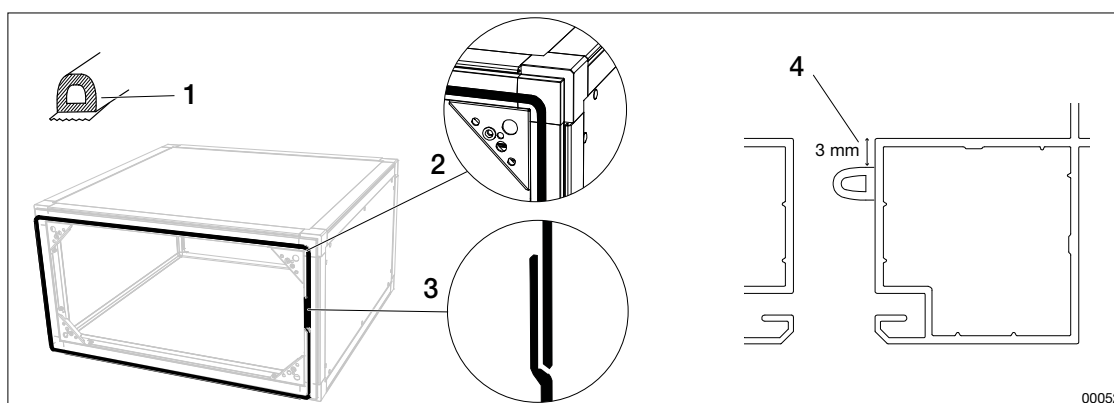


2. Skru alle fødderne fast i gevindhullerne i hver af vinkelprofilerne.
3. Stik de skruer, der senere skal bruges til at skruer hjørnebeslagene fast, i rillen i profilen, og placer dem på de relevante steder. Sørg for, at der er det rette antal (2 stk. pr. hjørnebeslag).
4. Skru vinkelprofilerne sammen med stativbenene.
5. Brug et vaterpas til at sikre, at anlæggets langsgående bjælke er i vater.
6. Juster stativets højde og hældning ved at skruer på stativfødderne.
7. Lås alle fødderne fast med låsemøtrikkerne.

7.4 Montage af tætningsliste mellem funktionsdele



- Den medfølgende tætningsliste er dimensioneret og beregnet til montage i samlingen mellem funktionsdele.
- Der skal kun monteres en tætningsliste på den ene af to modstående dele.
- Der skal ikke monteres en tætningsliste på rotoren.
- På anlæg i delt udførelse skal der også monteres en tætningsliste i opdelingen. Gælder ikke EcoCooler.
- Du kan finde flere oplysninger i "8 SAMLING AF FUNKTIONSDELE, DER ER LEVERET I DELT UDFØRELSE", side 36.



00052

Figur: Tætningslister, placering.

1. Tætningsliste af typen D-profil
2. Tætningsliste i hjørne

3. Tætningsliste, samling
4. Snittegning af profil

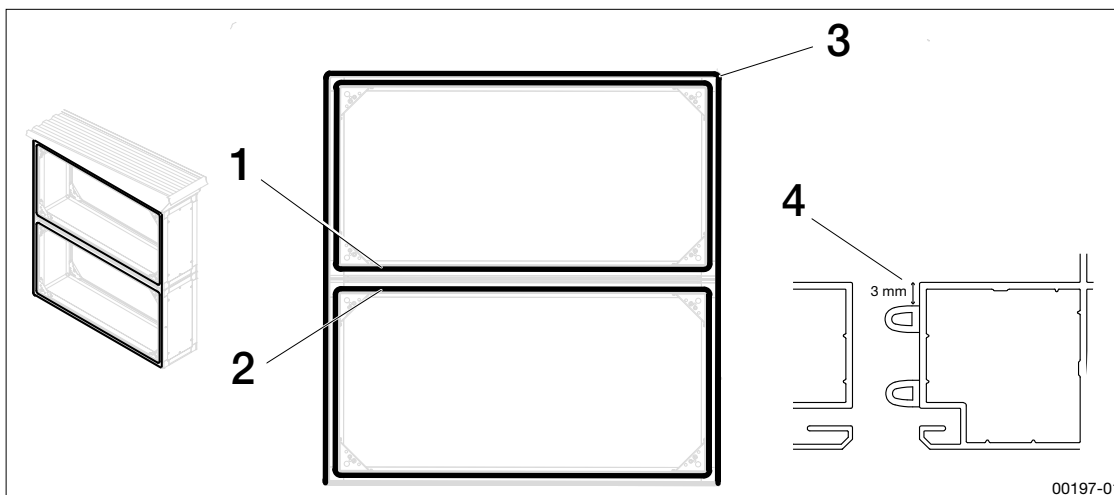
1. Del strimlen i to lister.
2. Monter listen på anlæggets mellemflader, ca. 3 mm fra den indvendige kant. Fjern beskyttelseslaget, efterhånden som listen monteres. Bøj listen i hjørnerne, og lav samlingen lodret.



Monteringsanvisninger Flexomix

7.4.1 Tætningsliste ved udendørs udførelse

På anlæg i udendørs udførelse skal der også monteres en tætningsliste langs yderkanterne. Dog ikke forneden.



Figur: Placering af tætningslister ved udendørs udførelse

1. Tætningsliste rundt om overdel
2. Tætningsliste rundt om underdel
3. Tætningsliste langs yderkanten rundt om hele toplandsdelen, bortset fra underkanten
4. Snittegning af profil

00197-01

7.5 Sammenføjning af dele

Brug samme metode til sammenføjning overalt i samlingen mellem to dele.

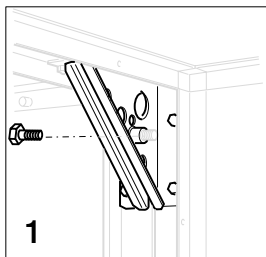


50-profil (anlægsstørrelse 060-980):

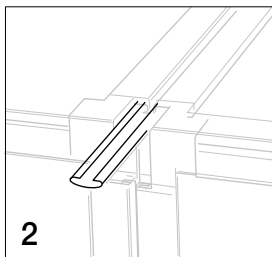
- Funktionsdelene skal som udgangspunkt sammenføjes med en boltsamling.
- Alternativt, hvis der ikke er plads til/mulighed for at skrue, kan funktionsdelene sammenføjes med en skinnesplit.

60-profil (anlægsstørrelse 1080-3150):

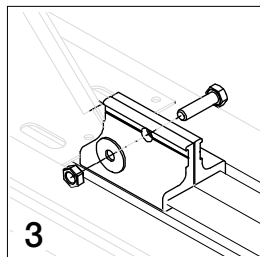
- På større anlæg skal funktionsdelene sammenføjes med spændekloer.



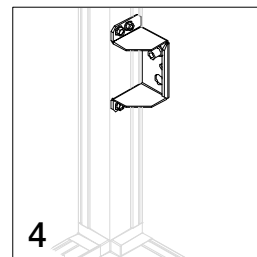
1. Boltsamling,
(50-profil)



2. Skinnesplit,
(50-profil)



3. Spændeklo,
(60-profil)



4. Sammenføjningsbe-
slag (60-profil)

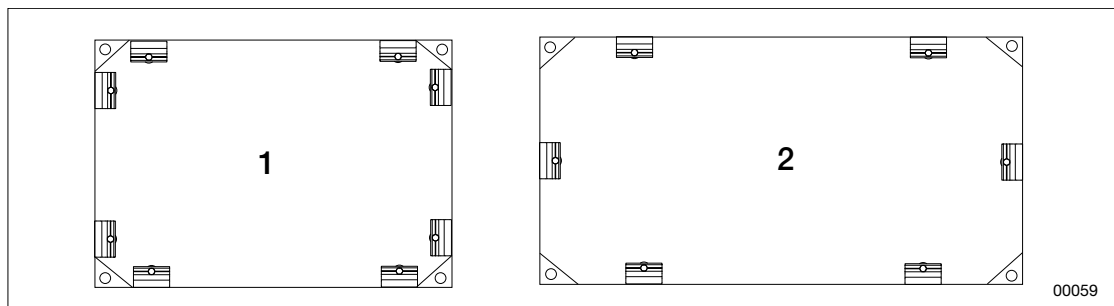
7.5.1 Sammenføjning med boltsamling

1. Fjern eventuelle dækpropper for at give adgang til boltsamlingerne.
2. Skru funktionsdelene sammen med bolte, der føres gennem de relevante hjørnebeslag.

7.5.2 Sammenføjning med spændeklo

På større aggregater skal der anvendes spændekloer.

1. Anbring en del af spændekloen på hver side af profilen.
2. Sæt bolten i, og skru spændekloen sammen med en spændeskive under møtrikken.
3. Anbring spændekloerne som vist på følgende billede:



Figur: Montage med boltsamling og spændekloer

1. Placering af spændekloer, 1080-1550. 8 stk. spændekloer monteres op ad boltsamlingerne.
2. Placering af spændekloer, 1950-3150. 6 stk. spændekloer monteres mellem boltsamlingerne.

7.5.3 Sammenføjning med skinnesplit

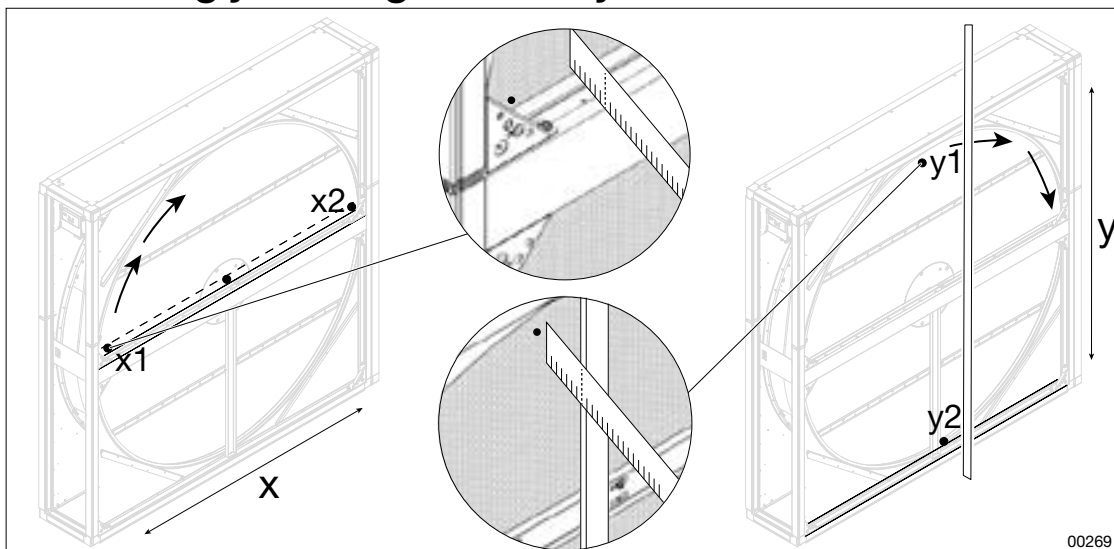


- Skinnesplitten skal altid føres hele vejen fra hjørne til hjørne på funktionsdelene, også på den modstående side.
- Hvis to dele i samme plan sammenføjes i lodret retning med skinnesplit, skal splitten føres gennem begge delene (hen over opdelingen).

Sørg for, at funktionsdelene er skubbet helt sammen.

1. Træk delene sammen med spændebånd.
2. Skub skinnesplitten ind i rillen i profilen, så den når hele vejen ud i anlæggets anden ende.
3. Gør det samme på den modsatte side af anlægget.

7.6 Kontrol og justering af rotorhjul



Rotorhjulet er forhåndsjusteret fra fabrikken, men det kan blive skubbet ud af position ved håndtering og samling af anlægget. Kontroller, at målene stemmer. Du kan finde oplysninger om justering af renblæsningssektoren i Drifts- og vedligeholdelsesvejledningerne til anlægget.

7.6.1 Rotorhjul, størrelse 060-980 og 1080-1550 (D1)

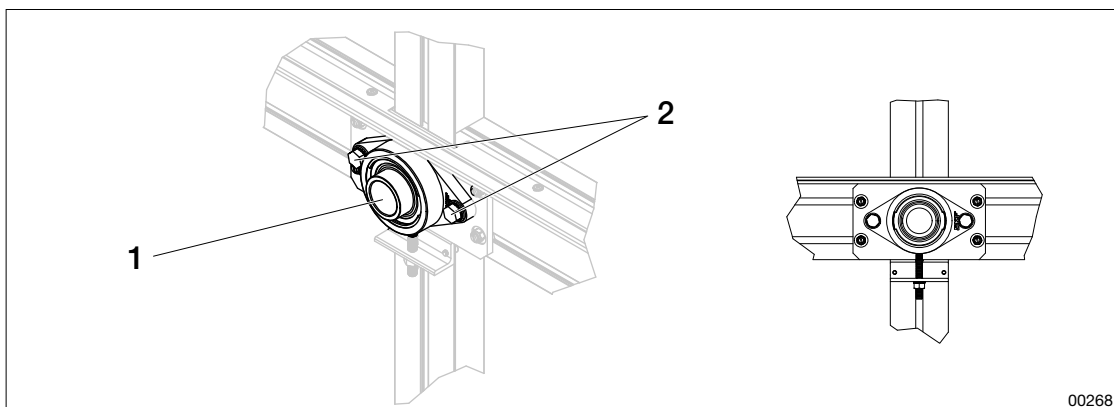
Kontroller rotorhjulets placering i vandret og lodret retning

1. Tegn et svagt mærke med en pen på rotoroverfladen ved x1.
2. Mål, når mærket er placeret ved x1, fra listens yderkant og ind til rotoroverfladen.
3. Drej rotorhjulet rundt, stands det med mærket ved x2, og mål.
4. Sammenlign de to måleværdier. De skal være ens ± 1 mm. Hvis afstandene er forskellige, skal du justere rotorhjulet. Se "[Juster rotorhjulet](#)", side 32.
5. Gentag trin 2 og 3 med mærket ved y1 og y2.

Kontroller rotorhjulets placering på akslen

1. Mål fra listens yderkant og ind til rotoroverfladen midtfor i begge sider.
2. Sammenlign de to måleværdier. De skal være ens ± 1 mm. Hvis afstandene er forskellige, skal du justere rotorhjulet.

Juster rotorhjulet



Figur: Akselholder på rotoren

1. Akselholder

2. Justeringsbolte

1. Løsn akselholderens justeringsbolte på begge sider af rotorhjulet.
2. Vip rotorhjulet til den rette position. Se "[7.6 Kontrol og justering af rotorhjul](#)", side 32.
3. Stram justeringsboltene på begge akselholdere.
Størrelse < 600 – moment 40 Nm
Størrelse ≥ 740 – moment 50 Nm

7.6.2 Rotorhjul og ramme, størrelse 1150-1550 (D2), 1950-3150 (D1/D2)

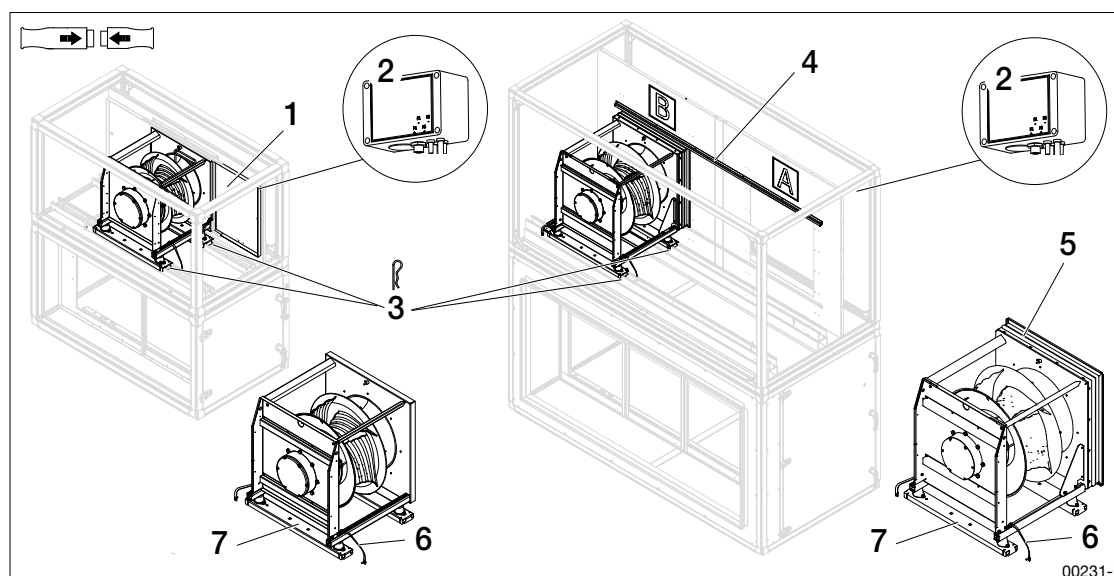
Rotorhjul og rotorramme leveres i delt udførelse. Endelig montage hos kunden må kun udføres af personale med den nødvendige viden. Montage kan bestilles som tilkøb hos IV Produkts serviceafdeling. Læs og følg anvisningerne i kapitel "[1 SIKKERHED](#)", side 7 [inden montage](#), og følg advarslerne i afsnit "[1.5 Generelle advarselsmeddelelser](#)", side 8.

Standardlevering bestående af tre kolli:

Kolli 1	2550 (D2) 3150 (D1/D2)	Kolliet indeholder den nederste del af rotorrammen med halvdel af det halve rotorhjul formonteret.
	Øvrige størrelser	Indeholder den nederste del af rotorrammen med det halve rotorhjul formonteret.
Kolli 2	Alle størrelser	Kolliet indeholder den øverste del af rotorrammen.
Kolli 3	Alle størrelser	Kolliet indeholder de resterende rotorhjulsektioner.

7.7 Afmontering/montering af ventilator

For at lette adgangen til de indvendige hjørnebeslag ved sammenføjning med tilstødende funktionsdele kan ventilatoren afmonteres. Hvad angår eftermontering og efterlevering af ventilator, henvises til "[7.7.2 Montering af ventilator](#)", side 34.



Figur: Fjernelse af ventilator og genmontering

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1. Dækplade | 5. Svingningsdæmper |
| 2. Trykfølmodul | 6. Jordledning |
| 3. Splitter/skruer | 7. Øverste glideskinne |
| 4. Skinne til svingningsdæmper | |



Monteringsanvisninger Flexomix

7.7.1 Afmontering af ventilator

1. Ventilator uden svingningsdæmper: Skru dækpladen af, og løft den ud (inklusive skruerne).
2. Skru jordledningen af funktionsdelens skinne.
3. Løsn de øvrige kabler og følerslangerne mellem ventilator og anlæg.
4. Fjern splitterne/skrueene fra skinnerne (to pr. ventilator), og træk ventilatoren ud.

7.7.2 Montering af ventilator



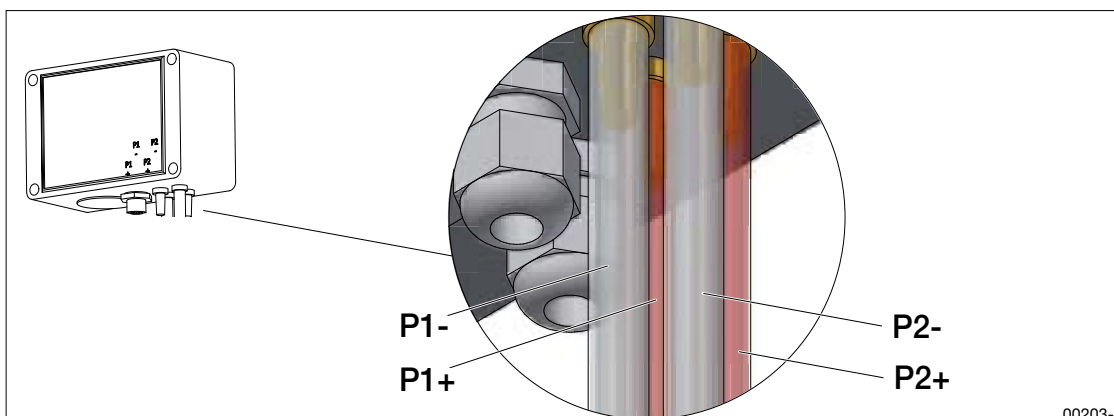
- Sørg for, at den relevante ventilator bliver placeret korrekt (tilluft/fraluft samt placeringsrækkefølge).
- Motorer skal tilsluttes ved hjælp af fleksibelt kabel gennem kabeludløser.
- Kabellængden skal tilpasses, så ventilatorenheden kan trækkes ud uden besvær.
- Sørg for, at slangerne hænger frit (ikke er klemte).
- Sørg for, at slangerne ikke kan suges ind i ventilatoren.

1. Løft ventilatoren op på anlæggets skinner, og skub den helt ind i funktionsdelen. Hvis ventilatoren er udstyret med svingningsdæmper, skal svingningsdæmperen føres ind i skinnen til svingningsdæmperen.
2. Ventilator uden svingningsdæmper: Skru dækpladen fast.
3. Skru jordledningen fast til anlæggets skinne. Hvis ventilatoren eftermonteres, skal du bruge de medfølgende selvboende skruer.
4. Sæt splitterne eller de selvboende skruer gennem hullerne i skinnerne.
5. Monter kablerne.
6. Monter følerslangerne i henhold til anlæggets målskitse. Se også "[7.7.3 Tilslutning af slanger til luftmængderegulering](#)", side 34.
7. Sørg for, at kabler og slanger ikke kommer i klemme, når inspektionslugen lukkes.

7.7.3 Tilslutning af slanger til luftmængderegulering



- Billedet viser slangernes placering ved standardmontering. Se anlæggets målskitse vedrørende tilpasset installation.



00203-1

Figur: Slangere til luftmængderegulering

P1- Ventilatorikonus – Gennemsigtig slange

P1+ Ventilator sugeside – Rød slange

P2- Filter mod ventilator – Gennemsigtig slange

P2+ Filter mod indtag – Rød slange

7.8 Lynkontakter

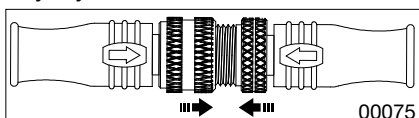


- Flexomix i standardudførelse leveres uden automatik.
- Ved specialudførelser medfølger bestemt automatik muligvis.
- Lynkontakter anvendes i visse funktionsdele ved delt udførelse.

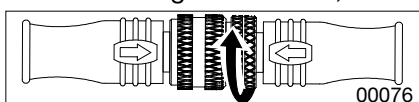
Lynkontakter, der skal kobles sammen, er mærket med samme betegnelse.

7.8.1 Lynkontakt, signaltilførsel

1. Tryk lynkontakterne sammen i henhold til mærkningen (pile eller andet).

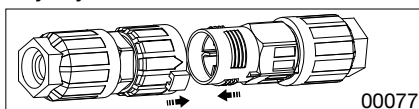


2. Skru dem så godt sammen, som du kan, med håndkraft.

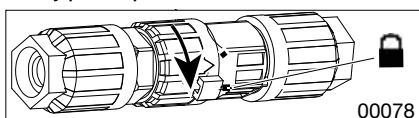


7.8.2 Lynkontakt, strømforsyning

1. Tryk lynkontakterne sammen i henhold til mærkningen (pile, streger eller lignende).

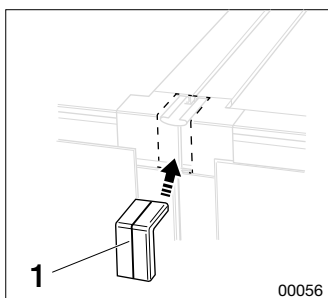


2. Drej pilen på den hvide manchette ind mod mærkningen for lukket (hængelås).



7.9 Montering af dækelementer ved hjørner

1. Når funktionsdelene er sammenføjet, skal dækelementet (1) monteres over hjørnet.



2. Sørg for, at det sidder ordentligt fast.



8 SAMLING AF FUNKTIONSDELE, DER ER LEVERET I DELT UDFØRELSE

Instruktionerne i dette afsnit er et supplement til de generelle instruktioner i "7 MONTAGE, GENERELT", side 26. Følg instruktionerne i begge afsnit.

Hvad angår dele, der forsynes med afløb, henvises til "12 TILSLUTNING AF AFLØB OG VANDLÅS", side 51.

Hvad angår dele med elkobling, henvises til "11 MONTERING AF AUTOMATIK", side 49.



ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig knusnings- eller klemskade.

Høje aggregatdele samt aggregatdele med højt eller forskudt tyngdepunkt indebærer en højere vælterisiko.



- Følg anvisningerne vedrørende løft og montage i denne vejledning.
- Brug løftehjælpemidler, hvis de forefindes.
- Brug egnet beskyttelsesudstyr.
- Udvis forsigtighed ved arbejde mellem aggregatdele.
- Udvis forsigtighed ved placering af aggregatdele på stativet.
- Anvend støtteanordninger for at sikre delene mod eventuel vælterisiko.

00189

8.1 Montering af roterende varmeveksler (EXR)

ADVARSEL!

Risiko for skære- og klemeskade



Skarpe kanter på rotorkabinettet kan forårsage skader på hænderne.

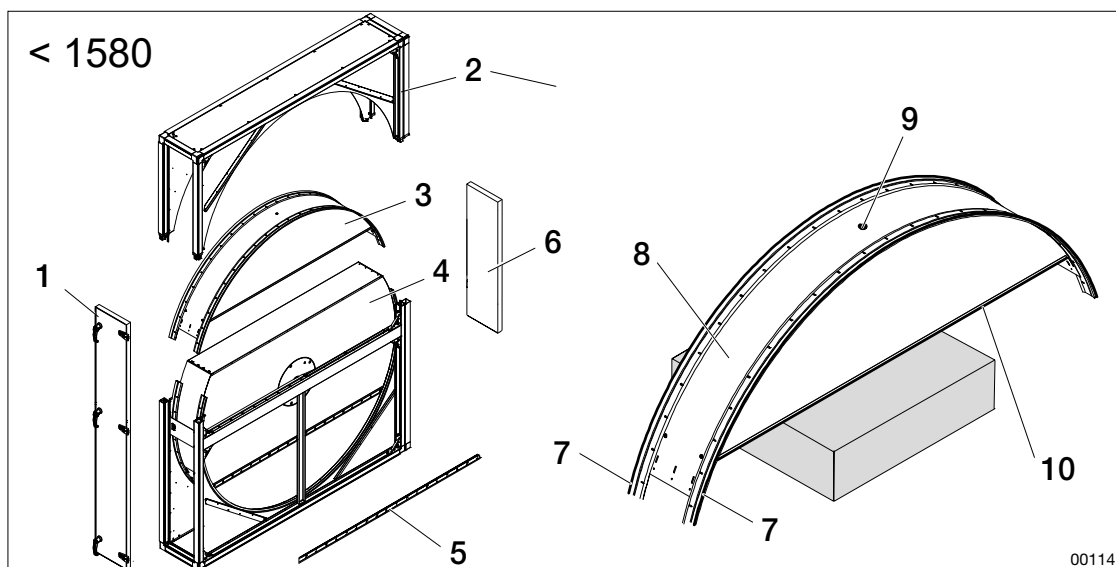
- Brug egnet beskyttelsesudstyr, f.eks. handsker.
- Vær forsigtig ved håndtering af rotorkabinettet, og sørg for, at hænder og fingre ikke kommer i klemme mellem delene.
- Løft i og hold omkring rammen og ikke andre dele.

00207

Vad angår generelle anvisninger, henvises også til "**6 FORBEREDELSE TIL MONTAGE**", side 23.



- Anvend de medfølgende selvborende skruer og popnitter ved sammenføjning.



00114

Figur: Rotorens dele

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1. Inspektionsluger | 6. Dækplade, bagside |
| 2. Kabinettets overdel | 7. Børstelist |
| 3. Rotorens overdel | 8. Bue |
| 4. Rotorens underdel | 9. Hul til montage af løfteøj |
| 5. Sammenføjningsliste | 10. Lige plade på undersiden |

Den roterende varmeveksler skal samles helt, inden den stilles på stativet.

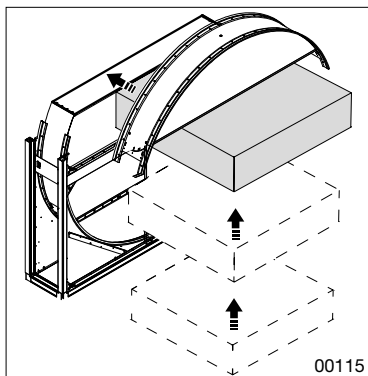
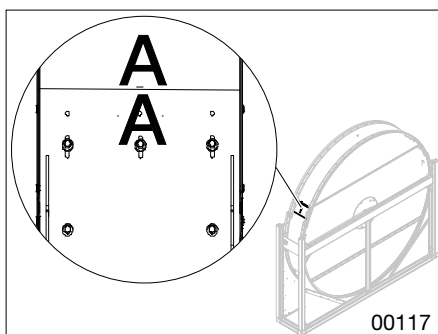


- Rotorens overdel må ikke løftes i eller lægges på buen.
- Demonter løfteøjet umiddelbart efter brug.

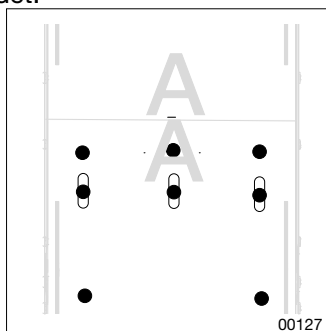
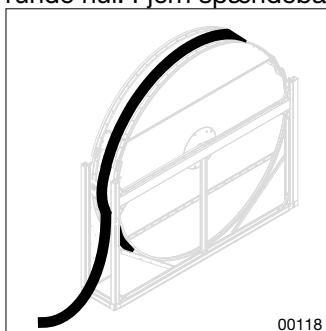


Monteringsanvisninger Flexomix

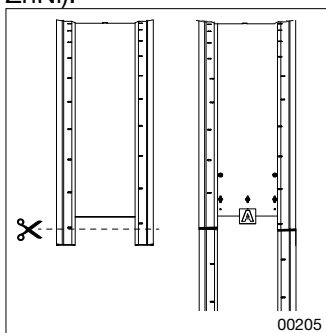
1. Anbring rotorens overdel på en palle, så delen hviler på den nederste, lige plade. Kontroller før løft, at A-mærkningen på delen er placeret i samme side som A-mærkningen på rotorens underdel. Løft delen med en gaffeltruck, hvis gafler føres ind under den lige plade, eller brug det monterede løfteøj. Løft rotorens overdel op på niveau med den plane overflade på oversiden af rotorens underdel, og skub rotorens overdel ind over rotorens underdel, så den er placeret midt for.



2. Sæt et spændebånd rundt om rotoren, og spænd det. Monter buen ved samlingerne (bogstavmarkeringerne) med selvborende skruer (JT2 5,5x35) i de to ovale huller og det runde hul. Fjern spændebåndet.

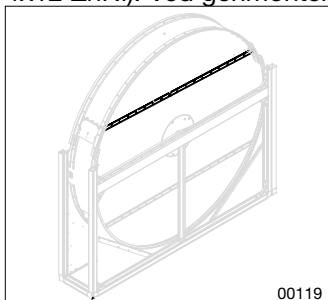


3. Klip børstelisten på rotorens overdel til, så kanterne ligger tæt til kanten af underdelen. Skru børstelisten fast ved samlingen med selvborende skruer (R6B stor flange 4,2x13 ZnNi).

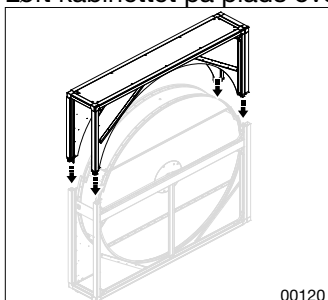


4. Læg motorremmen rundt om rotoren.

5. Skru sammenføjningslisten på hver side af rotoren fast med selvborende skruer (MRTF M 4x12 ZnNi). Ved genmontering skal alle skruehuller bruges.



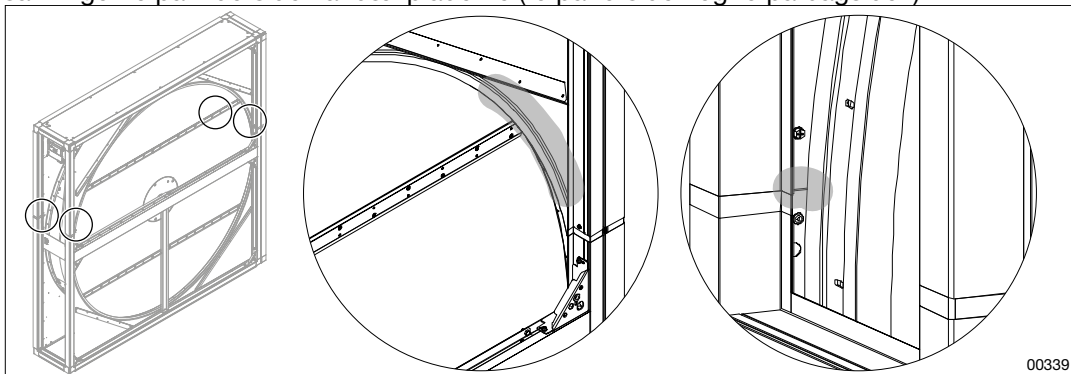
6. Løft kabinettet på plads over rotoren og ned i den underste ramme.



7. Klip tætningslisten på rotorens overdel til på inspektionssiden, så den afklippede kant støder op mod kanten af underdelens tætningsliste. Fastgør listen.

8. Kom kit:

- i samlingen på indersiden af rotorhjulet, mellem børstelisten og rotorhjulet (to på forsiden og to på bagsiden).
- i sømlingerne på indersiden af dækpladerne (to på forsiden og to på bagsiden).

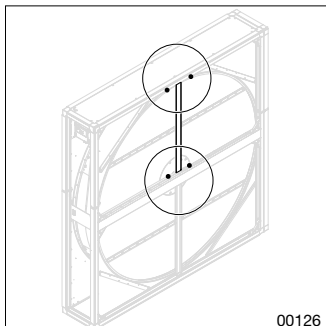


9. Skru begge transportsikringer, som er markeret med gule klistermærker, af.

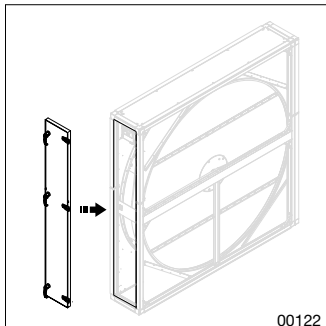


10. Skru dækpladen fast på rotorens bagside med selvborende skruer (DK 4,2x14 PH2 ZnNi).
11. Størrelse 740: Monter også en dækplade på rotorens inspektionsside.
12. Monter dækpropper over skruehullerne.

13. Størrelse 740 og større: Monter en midterstolpe i rotorens overdel på begge sider af rotoren. Skru midterstolpen fast ved markeringerne med selvborende skruer (DK 4,2x14 PH2 ZnNi).

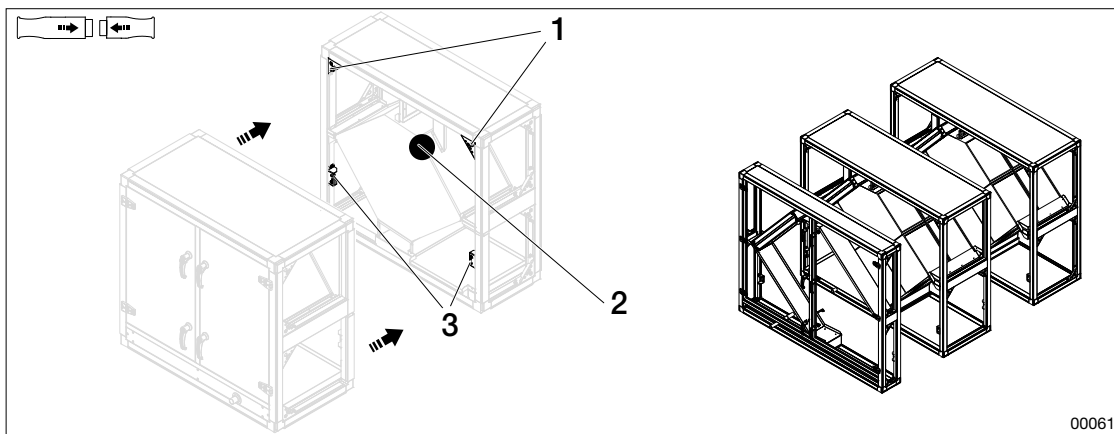


14. Størrelse 150-600: Skru inspektionslugen fast i hængslerne på rotorens inspektionsside.



15. Skub rotoren på plads på stativet, og skub den sammen med den tilstødende del.
16. Kontroller rotorhjulets position. Se "[7.6 Kontrol og justering af rotorhjul](#)", side 32.

8.2 Montering af modstrømsvarmeveksler (EXM)



Figur: Modstrømsvarmeveksler, delt udførelse

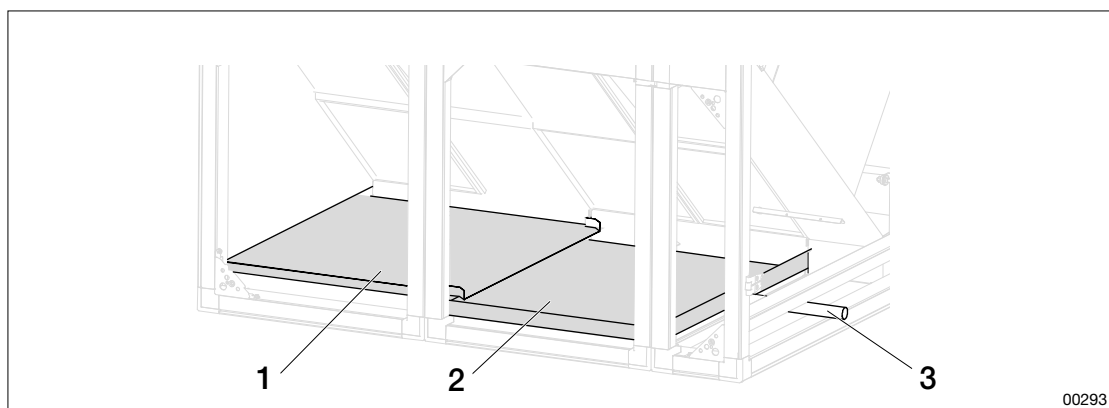
- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Todelt modstrømsvarmeveksler | 4. Sammenføjningsbeslag |
| 2. Hjørnebeslag | 5. Tredelt modstrømsvarmeveksler |
| 3. Omtrentlig placering af lynkontakt | |

Demontering af modstrømsveksleren

- Adskil lynkontakterne til spjældmotorerne (en på den todelte variant og to på den tredelte).
Se "[7.8 Lynkontakter](#)", side 35.
- Løsn slangerne.
- Løsn og fjern bolte og skruer i hjørnebeslagene og sammenføjningsbeslagene.
- For den tredelte variant: Skær kittet væk fra de samlinger, der er berørt af demonteringen.
- Træk delene fra hinanden uden at beskadige tætningslisten mellem delene.

Samling af modstrømsveksleren

1. Skub delene sammen uden at beskadige tætningslisten.
2. Skru delene sammen i hjørnebeslagene og sammenføjningsbeslagene.
3. For den tredelte variant: Fyld nyt kit i de samlinger, hvor kittet blev skåret væk ved demontering.
4. Monter slangerne igen.
5. Forbind lynkontakterne til spjældmotorerne. Se "[7.8 Lynkontakter](#)", side 35.
6. Sørg for, at drypbakkerne er monteret korrekt. Den indvendige drypbakke skal ligge lidt højere oppe og overlape den udvendige drypbakke, så der bliver et fald ud mod afløbsrørene.
7. Tilslut afløb. Se "[12 TILSLUTNING AF AFLØB OG VANDLÅS](#)", side 51.



00293

Figur: Modstrømsvarmeveksler, drypbakker

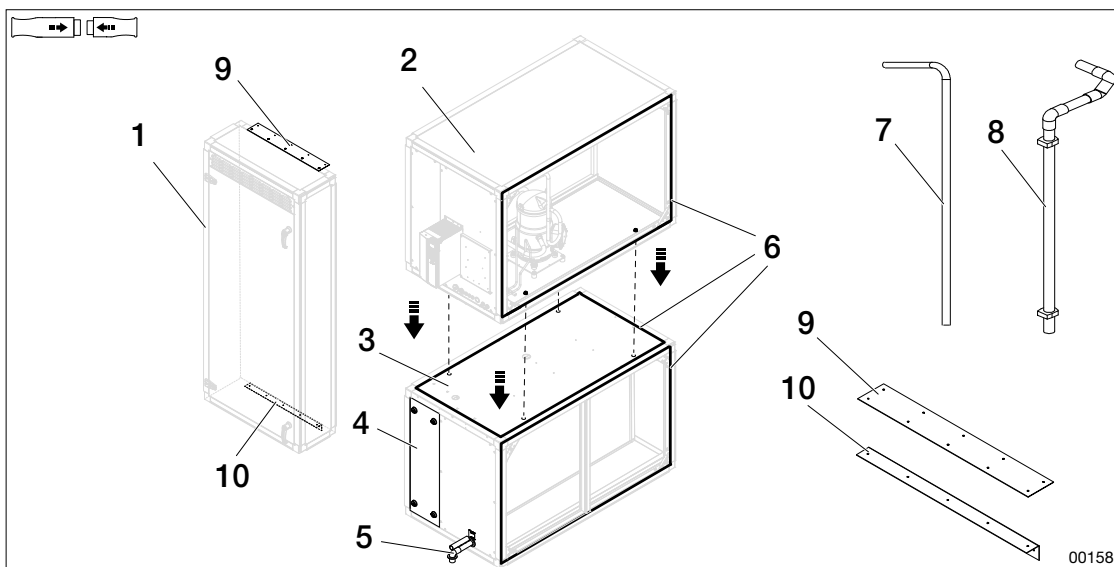
- | | |
|------------------------|--------------|
| 1. Indvendig drypbakke | 3. Afløbsrør |
| 2. Udvendig drypbakke | |

8.3 Montering af kølemaskine EcoCooler (ECO/ECX)

Hvad angår generelle anvisninger, henvises også til "[7 MONTAGE, GENERELT](#)", side 26.



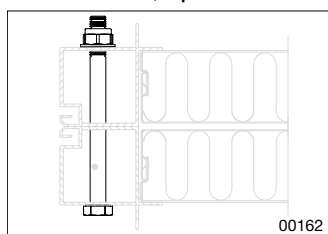
- På den del, der vender ind mod rotoren, skal der også monteres tætningslister på profilens overkant for at opnå en tæt samling.



Figur: Kølemaskinens dele

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. Mediedel | 6. Tætningsliste |
| 2. Aggregatdel, kompressor/flade | 7. Samlerør |
| 3. Aggregatdel, flade | 8. Afløbsrør |
| 4. Dæksel til flade | 9. Metalliste, overdel |
| 5. Afløbsrør | 10. Metalliste, underdel |

1. Monter en tætningsliste på ydersiden af den øverste og den nederste funktionsdel og i mellemlaget. Se "[7.4 Montage af tætningsliste mellem funktionsdele](#)", side 29.
2. Skub underdelen på plads i stativet.
3. Løft overdelen, og placer den oven på underdelen.
4. Sammenføj den øverste og den nederste funktionsdel med den medfølgende skrue M6S 10x120 FZB, spændeskive SRB 11x22x2 FZ og låsemøtrik M10 FZ.



5. Skub delene sammen med rotoren.
6. Sammenføj funktionsdelene med en boltsamling eller en skinnesplit. Se "[7.5 Sammenføjning af dele](#)", side 30. Hvis der anvendes en boltsamling, skal suppleringsvarmen (varmepladen) løftes ud for at gøre plads til, at der kan skrues indvendigt. Se "[8.4.1 Afmontering af suppleringsvarme](#)", side 43.

7. Skru transportsikringerne (markeret med klistermærker) af kompressordelen.



8. Skru medieskabets metallister fast i funktionsdelene med selvborende skruer i den tilstødende profil. Hvis listerne ikke er formonteret, henvises til ["8.3.1 Montering af medieskabets metallister", side 43.](#)

8.3.1 Montering af medieskabets metallister

1. Monter den øverste metalliste på medieskabets overside ved hjælp af selvborende skruer.
2. Monter den nederste metalliste på medieskabets underside ved hjælp af selvborende skruer.

8.4 Montering/afmontering af suppleringsvarme

Det kan nogle gange være nødvendigt at afmontere suppleringsvarmen for at få adgang til at skrue funktionsdelene sammen.

8.4.1 Afmontering af suppleringsvarme

1. Åbn lugen foran fladen ved hjælp af de fire reguleringsanordninger på lugen.
2. Løsn de to lynkontakter på undersiden af fladen (inde i funktionsdelen) uden at frakoble kablerne fra fladen. Se ["7.8 Lynkontakter", side 35.](#)
3. Løsn de to splitter på skinnerne, som fladen hænger i.
4. Træk forsigtigt fladen ud, og pas på, at den ikke falder ned, når den når enden af skinnerne. Det kan være nemmere at gøre det to personer sammen.

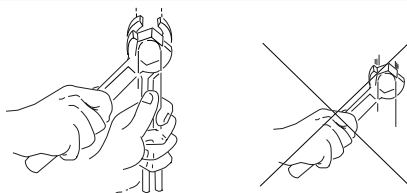
8.4.2 Montering af suppleringsvarme

1. Åbn lugen foran fladen ved hjælp af de fire reguleringsanordninger på lugen.
2. Hæng fladen op på skinnerne, og skub den tilbage i funktionsdelen.
3. Sæt splitterne tilbage på plads.
4. Forbind lynkontakterne. Se ["7.8 Lynkontakter", side 35.](#)
5. Luk lugen.

9 TILSLUTNING AF VARMEFLADE/KØLING, VÆSKE



- For at undgå skader på varmefladen skal du altid bruge modhold ved tilslutning.
- Sørg for, at tilslutningsrør (inklusive isolering) ikke blokerer for inspektionslugerne.

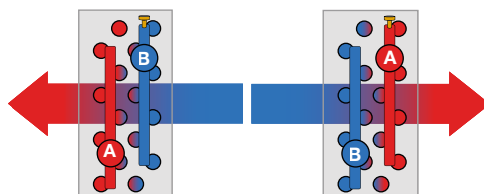


00066

Figur: Rørtilslutning med modhold

1. Tilslut varmeflade/køling til rørledning.
2. **Varmeplade:** Tilslut frostbeskyttelsesføler. Se "[9.3 Tilslutning af frostbeskyttelsesføler](#)", side 45.
- Køling:** Tilslut afløb. Se "[12 TILSLUTNING AF AFLØB OG VANDLÅS](#)", side 51.
3. Tilslut rør til afkast og aftapning. Se "[9.4 Tilslutning af rør til afkast og aftapning](#)", side 46.

9.1 Tilslutning af varmeplade i anlæg (ELEV), i kanal (EMT-VV)



00067

Figur: Tilslutning af rør, varmeplade

A. Væske ind

B. Væske ud

Varmepladen skal forsynes med frostbeskyttelse i form af en anlægsføler eller dykføler.

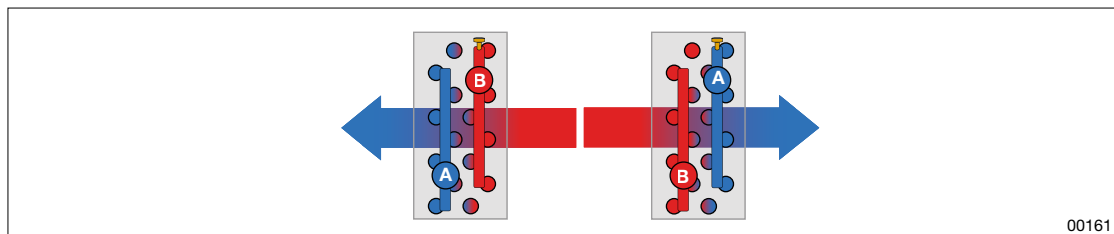
Varmepladen er vendbar, så den passer til luftretning højre eller venstre. Sørg for, at fladen vender, så retningen er modstrøms mellem luft- og væskeflowet.

ThermoGuard-varmeplader:

- er mærket med hhv. indløb og udløb på væskesiden samt luftretning.
- leveres som standard til lodret montering (vandret luftstrøm).
- skal altid have mulighed for trykafledning via fladens returledning ud mod ekspansionsbeholderen, uanset om styreventilen er åben eller lukket. Dette gælder for alle typer styreventiler, shuntkoblinger og lignende.

9.2 Tilslutning af køling i anlæg (ELBC), i kanal (ESET-VK)

Køling skal tilsluttes til vandret luftstrøm. Hvad angår kanalmontering, henvises til "[13 KANAL-TILBEHØR, KANALTILSLUTNING](#)", side 52.



Figur: Tilslutning af rør, køling

A. Væske ind

B. Væske ud

9.3 Tilslutning af frostbeskyttelsesføler

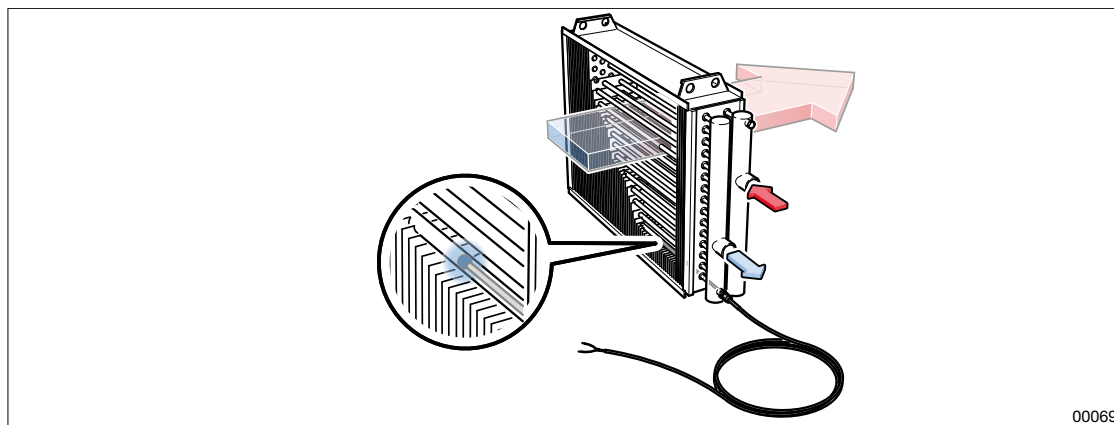


Frostbeskyttelsesføleren skal placeres ved varmepladens koldeste punkt, dvs. på samlingsrøret for udgående væske.

Frostbeskyttelsesføleren tilsluttes for at forhindre, at der dannes is i kølefladens rørrækker.

Varmeplade skal vende således, at dykfølerudtaget/anlægsføleren til frostbeskyttelse ender på den udgående væskeside.

9.3.1 Tilslutning af dykføler



Figur: Dykføler monteret i afløbs-/aftapningsnippel.

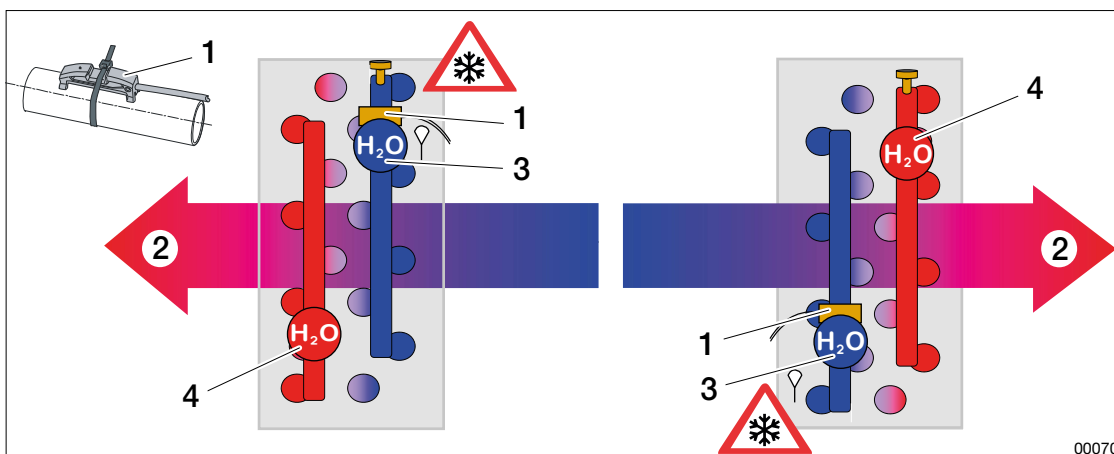
Dykfølerens mål: diameter 4 mm, indstikslængde maks. 240 mm.

Dykføleren placeres i afkastniplen eller i afløbs-/aftapningsniplen. Der kan anvendes T-rør for at bevare muligheden for afkast.

9.3.2 Tilslutning af anlægssføler



- Anlægssføleren skal altid placeres efter kanalmonterede varmeblæser/køling.
- Anlægssføleren må ikke placeres i lyddæmperen.
- Måleudtaget til trykreguleringen bør placeres mindst 1 m fra kanaltilslutningen for at undgå forstyrrende turbulens.

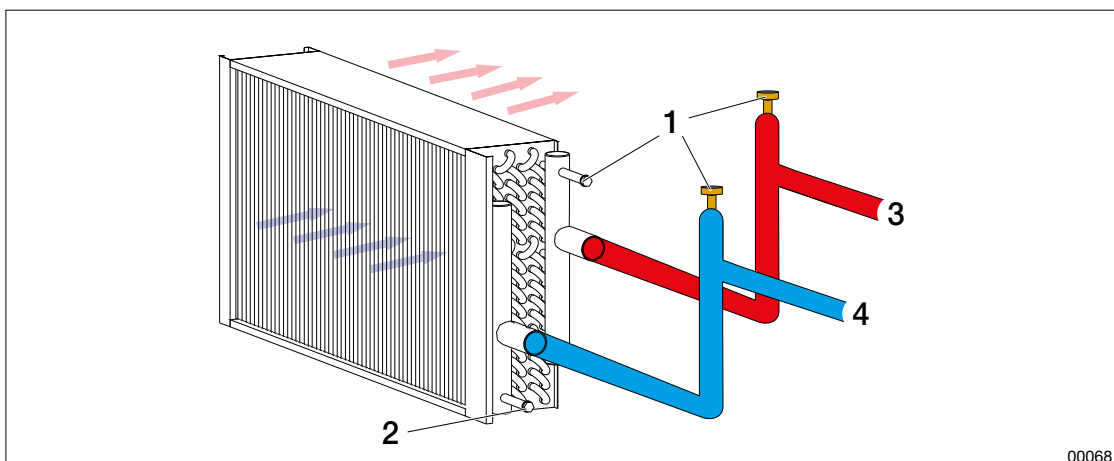


Figur: Anlægssføler

1. Anlægssføler placeret på rør
2. Udgående væske øverst, anlægssføler placeret øverst
3. Udgående væske nederst, anlægssføler placeret nederst

9.4 Tilslutning af rør til afkast og aftapning

Tilslutningsrør skal forsynes med afkast ved det højeste punkt og aftapning ved det laveste punkt.



Figur: Afkast og aftapning

1. Nippel til afkast
2. Nippel til aftapning

9.5 Montering af ventilregulering

Montage skal ske i henhold til medfølgende instruktioner fra IV Produkts leverandør. Instruktionerne findes også på ordreportalen.

9.6 Montering af pumpe, rørkoblingsenhed

Pumpen indgår kun i IV Produkts tilbehør; rørkoblingsenhed. Du kan finde oplysninger og installationsanvisninger i det separate produktblad "Rørkoblingsenhed STD-05" på ordreportalen. Øvrige pumper leveres af kunden og installeres på kundens ansvar.



10 MONTERING AF VARMEFLADE/SUPPLERINGS- VARME, EL



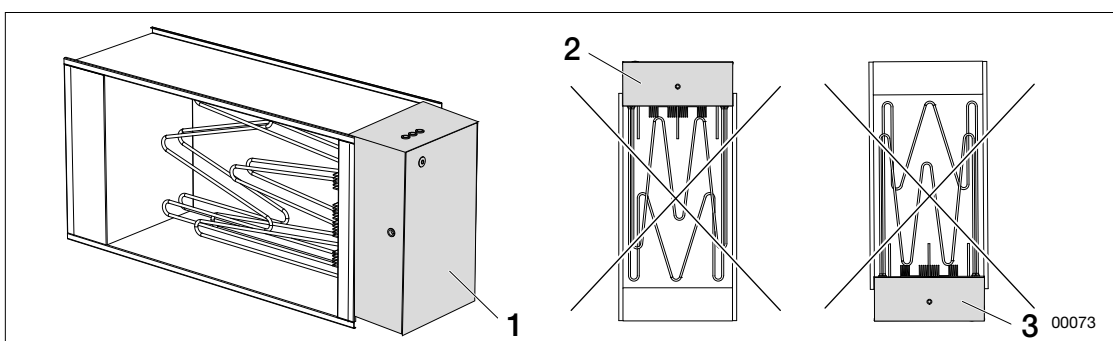
ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig personskade.

Elektrisk spænding kan forårsage elektrisk stød, forbrændinger og død. Produktet må ikke spændingssættes under montage.

- Elektrisk tilslutning og elarbejde må kun udføres af en autoriseret elektriker.
- Du kan finde oplysninger om idriftsættelse af aggregatet under Drifts- og vedligeholdelsesvejledninger på IV Produkts Ordreportal.

00176



Figur: Elvarmeflade

1. Dæksel til samledåse
2. Samledåse – forkert monteret opad

3. Samledåse – forkert monteret nedad

Afstanden fra varmefladens metalkabinet til træ eller andet brændbart materiale skal være mindst 100 mm.

10.1 Tilslutning af varmeflade i kanal (ELEE)

Varmefladen er beregnet til montage i et kanalsystem og kræver separat tilslutning. Luftretningen skal følge luftretningspilen på varmefladen.

Varmefladen monteres i en vandret eller lodret kanal med samledåsen placeret, så den er let at komme til ved indkobling.

Afstanden fra varmefladen til kanalbøjninger, spjæld, filter eller lignende skal mindst svare til varmefladens diagonal mål (afstanden fra hjørne til hjørne i varmefladens kanaldel). Hvis afstanden er mindre, kan luftstrømmen gennem varmefladen blive ujævn, hvilket kan udløse overophedningsbeskyttelsen.

Varmefladen skal isoleres i henhold til gældende bestemmelser for ventilationskanaler/ventilationsaggregater ved hjælp af ubrændbart materiale. Typeskilt og advarselsskilt skal være synlige, og dækslet skal kunne åbnes. Der skal være mulighed for adgang til varmefladen i forbindelse med udskiftning og eftersyn.

10.2 Tilslutning af suppleringsvarme i EcoCooler (ECXT-EV)

Suppleringsvarme er indbygget i EcoCooler og er normalt monteret ved levering. Enheden kan løftes ud for at lette rengøring og vedligeholdelse. Se instruktionerne i ["8.4.1 Afmontering af suppleringsvarme"](#), side 43.

11 MONTERING AF AUTOMATIK

ADVARSEL!

Risiko for livstruende eller alvorlig personskade.



Elektrisk spænding kan forårsage elektrisk stød, forbrændinger og død. Produktet må ikke spændingssættes under montage.

- Elektrisk tilslutning og elarbejde må kun udføres af en autoriseret elektriker.
- Du kan finde oplysninger om idriftsættelse af aggregatet under Drifts- og vedligeholdelsesvejledninger på IV Produkts Ordreportal.

00176



- Flexomix i standardudførelse leveres uden automatik.
- Ved specialudførelser medfølger bestemt automatik muligvis.

Hvis anlægget leveres med automatik, findes målskitserne på ordreportalen. Indkobling af automatik (strømforsyning, forsikring til øvrige komponenter, ventilatorer mv.), som ikke er beskrevet i dette kapitel, skal udføres af en autoriseret tekniker i henhold til anvisningerne i Drifts- og vedligeholdelsesvejledningerne til anlægget.

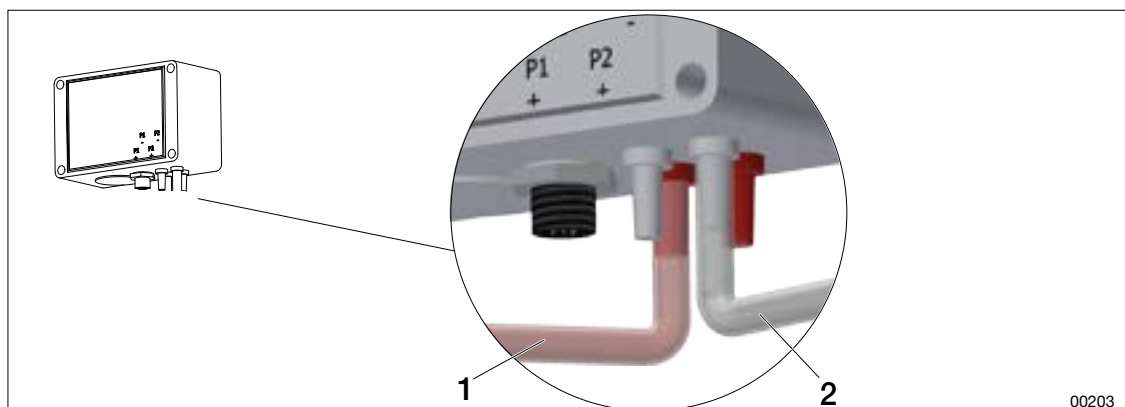
11.1 Forbindelse af lynkontakter mellem funktionsdele

Hvis der er lynkontakter mellem funktionsdelene, skal de kobles sammen. Se "[7.8 Lynkontakter](#)", side 35, "[7 MONTAGE, GENERELT](#)", side 26 og "[8 SAMLING AF FUNKTIONSDELE, DER ER LEVERET I DELT UDFØRELSE](#)", side 36.

11.2 Tilslutning af slanger til trykregulering



- Måleudtaget til trykreguleringen bør placeres mindst 1 m fra kanaltilslutningen for at undgå forstyrrende turbulens.
- Billedet viser slangernes placering ved standardmontering. Se anlæggets målskitse vedrørende tilpasset installation.



00203

Figur: Slangere til trykregulering sluttet til trykføler

- Slut den røde slange (1) fra trykføleren til tilluftkanalen (rød tilslutning).
- Slut den gennemsigtige slange (2) fra trykføleren til fraluftkanalen (hvid tilslutning).



11.3 Tilslutning til tilluftstemperaturføler



- Tilluftstemperaturføleren skal altid placeres efter eventuelle kanalflader (opvarmning/køling).
- Tilluftstemperaturføleren må ikke placeres i lyddæmperen.

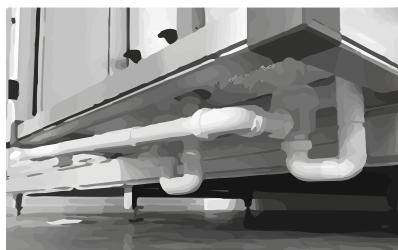
Føleren er tilsluttet i automatikboksen ved levering og hænger under skabet i en kringle.

1. Når anlægget er samlet, skal du trække føleren til et egnet sted i tilluftkanalen.
2. Skru holderen til føleren fast i kanalen.
3. Monter føleren i holderen.

12 TILSLUTNING AF AFLØB OG VANDLÅS

- Alle afløbsslanger skal sluttet til en separat vandlås, som herefter kan sluttet til et fælles afløb.
- Anvend separate afløbsslanger og vandlåse til hhv. undertryk og overtryk.

Instruktionsvideoer findes på ordreportalen; [Vandlås bygget på stedet](#), [Vandlås præfabrikeret MIET-CL-04 montage](#).



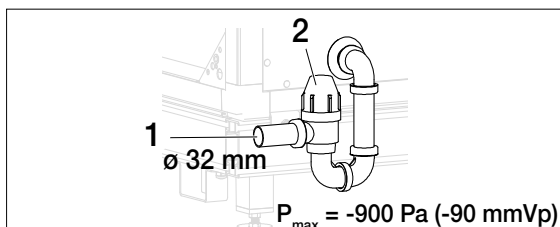
På EcoCooler størrelse 100-1280 tilsluttes afløb nedest.

12.1 Tilslutning af vandlås MIET-CL-04 (tilbehør)

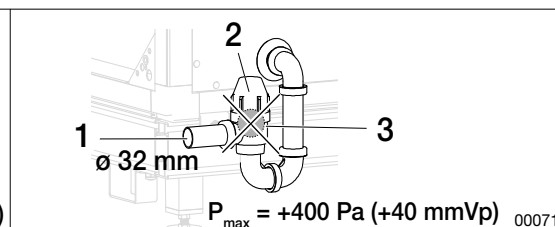


MIET-CL-04 må ikke bruges til udendørs udførelse, ved undertryk. Et varmekabel, som trækkes gennem afløbsledninger og vandlås, gør, at kuglen ikke slutter tæt.

Undertryk (P-)



Overtryk (P+)



Figur: Vandlås (tilbehør)

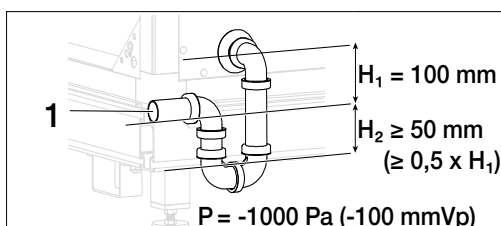
1. Udløb (kobles til afløb)
2. Kop (monteres altid opadvendt)

3. Kugle (indvendig i rør) fjernes ved overtryk

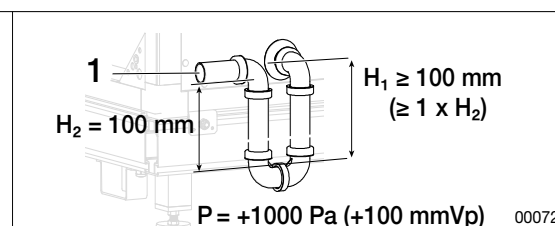
12.2 Tilslutning af vandlås (bygget på stedet)

- Fyld vandlåsen med vand inden idriftsættelse af anlægget.
- For hver ekstra 100 Pa (over 1000 Pa) øges H₁ og H₂ med 10 mm.

Undertryk (P-)



Overtryk (P+)



Figur: Vandlås (bygget på stedet)

1. Udløb (kobles til afløb)



13 KANALTILBEHØR, KANALTILSLUTNING



Fremspringende funktionsdele samt kanaler, der er monteret i overdelen, skal aflastes med støtteben, hvis udhængen er længere end 300 mm. Kanalerne kan også hænges op. Se "[6.3 Støttesøjle ved udhæng \(fremspringende del\)](#)", side 25.

Kanaltilbehør skal placeres i henhold til opstillingstegningen (Tekniske data), som findes på ordreportalen. Se "[Dokumentation til dit anlæg](#)", side 2 og "[2.3 Reservedele](#)", side 11.

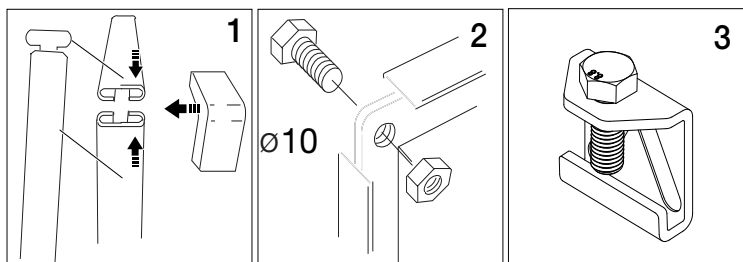
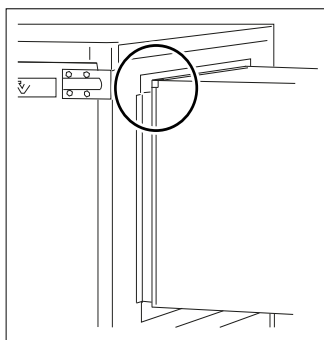
Tætningslister til kanaltilslutning

Tætningslister til kanaltilslutning medfølger ikke ved levering af anlægget. Kunden er selv ansvarlig for at sikre korrekt tætning mod kanalsystemet.

13.1 Tilslutning til kanal

13.1.1 Tilslutning til rektangulær kanal

Anlægget leveres som standard med en rektangulær tilslutningsstud. Tilslutningsstudser på rektangulære kanaltilslutninger skal suppleres med tætningslister og tilsluttes ved hjælp af styreskiner.



00101-01

Figur: Rektangulær tilslutningsstud

1. Pakning, skinnesplit og yderhjørner
2. Boltsamling (skrue i rammens hjørner)
3. Supplerende klemme

Suppler boltsamlingerne med en klemme

Boltsamlingerne i hjørnerne kan suppleres med klemmer for at trykke studserne bedre fast mod kanaltilslutningen.

1. Sæt klemmen over kanterne, og stram skruen så meget som muligt.

13.1.2 Tilslutning til rund kanal

Tilslutningsstudser på runde kanaltilslutninger er forsynet med gummiringstætning.

13.1.3 Tilslutning af svingningsdæmper (tilbehør)

Hvis en svingningsdæmper tilsluttes for at fjerne vibrationer, skal kanalisolering monteres over hele tilslutningen.

13.2 Montering af varmeflade i kanal

Afstanden efter kanalbøjninger, spjæld eller lignende skal være mindst tre gange kanaldimensionen for at sikre en jævn luftfordeling.

Se "9 TILSLUTNING AF VARMEFLADE/KØLING, VÆSKE", side 44 og "10 MONTERING AF VARMEFLADE/SUPPLERINGSVARME, EL", side 48. Varmefladen er forsynet med en rektangulær tilslutningsstuds til skinneresystem.

13.3 Montering af lyddæmper (EMT-02)

Lyddæmperen er rektangulær eller rund alt afhængigt af anlægsstørrelse og kanaltilslutning.

13.4 Montering af afspærringsspjæld (EMT-01) og trimspjæld (ESET-TR)

Spjæld kan monteres til vandret eller lodret luftstrøm.



14 EFTER MONTAGE

14.1 Efterkontrol

**UDVIS FORSIGTIGHED!****Risiko for beskadigelse af produktet.**

Efterladte borespåner fra montage kan medføre korrosion og rustangreb i anlæggets overfladelag.

- Sørg for, at anlæggets overflader er fri for borespåner.

00195

**UDVIS FORSIGTIGHED!****Risiko for beskadigelse af produktet.**

Ætsende stoffer og kraftige rengøringsmidler kan beskadige overfladelaget.

- Brug aldrig kraftige rengøringsmidler eller ætsende stoffer til rengøring af aggregatet.

00183

Område	Kontrol	Afhjælpning af fejl
Låger	Kontroller, at inspektionslugerne ikke går trægt ved åbning.	1. Juster lågens hængsler. 2. Juster stativfødderne. Se " 7.3 Montering af teknikrumsstativ (EMMT-05) ", side 28.
Låger	Sørg for, at alle låger er lukket inden idriftsættelse.	Luk åbne låger.
Anlæggets hældning	Sørg for, at anlægget har den korrekte hældning til afløb.	Se " 7.3 Montering af teknikrumsstativ (EMMT-05) ", side 28.
Anlæggets overflader	Sørg for, at anlægget er rent og fri for skidt og snavs, for eksempel borespåner.	1. Støvsug eller børst overfladerne. 2. Tør overfladerne af med en klud fugtet med vand. Brug eventuelt sæbe eller et let alkalisk rengøringsmiddel i tilfælde af kraftig tilsmudsning.
Rotor	Sørg for, at rotorhjulet sidder lige og er i balance.	Se " 7.6 Kontrol og justering af rotorhjul ", side 32.
Tætninger	Kontroller visuelt, at alle lister og tætninger er intakte. Lys for eksempel med en lommelygte på alle samlingerne indefra.	Udskift defekte lister.

Monteringsanvisninger Flexomix



Du er velkommen til at kontakte os



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ
+46 470 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com
www.ivprodukt.no, www.ivprodukt.dk, www.ivprodukt.de



Support:

Automatik:	+46 470 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Service:	+46 470 75 89 99, service@ivprodukt.se
Reserve dele:	+46 470 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
DU/Dokumentation:	+46 470 75 88 00, du@ivprodukt.se
