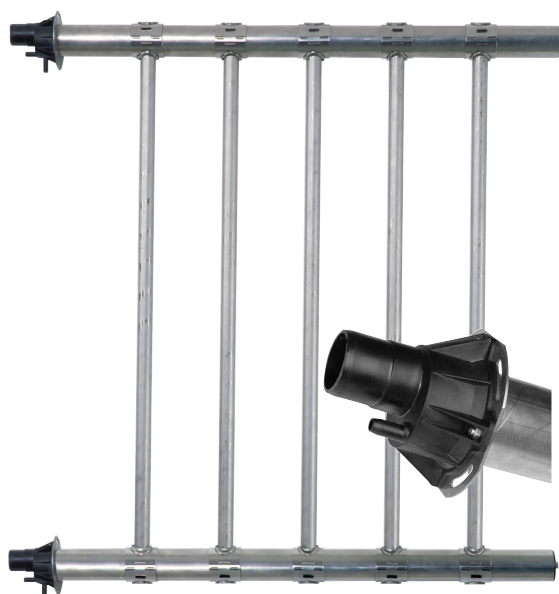




MONTERINGS- OG BETJENINGSVEJLEDNING

Dampfordelingssystem
OptiSorp

Tak, fordi du har valgt Condair

Installationsdato (DD/MM/ÅÅÅÅ):

Ibrugtagningsdato (DD/MM/ÅÅÅÅ):

Opstillingssted:

Model:

Serienummer:

Ejendomsret

Dette dokument og de deri indeholdte oplysninger er Condair Group AG's ejendom. Reproduktion og kopiering af vejledningen (også i uddrag) samt genbrug og videreformidling af indholdet til tredjepart uden skriftlig tilladelse fra Condair Group AG er ikke tilladt. Overtrædelse af dette er strafbart og forpligter til skadeserstatning.

Ansvar

Condair Group AG kan ikke holdes ansvarlig for skader, der opstår pga. mangelfuldt udført installation, forkert betjening eller anvendelse af komponenter eller udstyr, som ikke er godkendt af Condair Group AG.

Note om ophavsret

© Condair Group AG, alle rettigheder forbeholdes

Ret til tekniske ændringer forbeholdes

Indholdsfortegnelse

1	Oplysninger om dampfordelingssystemet OptiSorp	4
1.1	OptiSorp – dampfordelingssystem til de korteste befugtningsstrækninger	4
1.2	Placering af dampfordelingssystemet	4
1.3	Bestemmelse af dampabsorptionsstrækningen	5
1.4	Anvisninger til installationen	5
2	Anvisninger til planlæggeren	6
2.1	Dimensionering	6
2.2	Oversigt over OptiSorp-systemer	6
2.3	Målblade	7
2.4	Ydelsesblad OptiSorp-systemer 1...4	8
2.5	Typekode	9
2.6	Bestemmelse af befugtningsstrækningen “B _N ”	9
2.7	Planlægningsdata OptiSorp-dampfordelingssystem (til fax!)	10
2.8	Bestemmelse af OptiSorp-systemet	11
3	Montering	13
3.1	Sikkerhed	13
3.2	Levering	13
3.3	Monteringspositioner	13
3.4	Monteringsoversigt OptiSorp-systemer	14
3.5	Montering af det formonterede OptiSorp-system	15
3.6	Montering af OptiSorp-systemets komponenter	16
3.7	Afstivning OptiSorp (tilbehør)	17
4	Ibrugtagning og drift	18
4.1	Ibrugtagning	18
4.2	Drift	18
5	Reservedelsliste	19
6	Materialespecifikationer	20
7	Bilag	21
7.1	Boreskabeloner	21

1 Oplysninger om dampfordelingssystemet OptiSorp

1.1 OptiSorp – dampfordelingssystem til de korteste befugtningsstrækninger

OptiSorp er fremstillet af rustfrit stål og førsteklasses plastikdele. Det er beregnet til tilslutning til Condair egendampbefugter. OptiSorp-dampfordelingssystemet monteres direkte i luftkanalen eller et klimaapparat. Det består af de horisontale kollektorrør og af flere vertikale rør, som er udstyret med dampdyserne. OptiSorp udskiller kondensatet fra den indkommende damp og leder den jævnt og drypfrit ind i luftstrømmen. Især forkortes dampabsorptionsstrækningen betydeligt i forhold til de traditionelle dampfordelingsrør.

Bemærk: For at sikre en sikker afstivning af kollektorrørene anbefaler vi anvendelse af **afstivning til dampfordelingssystemet OptiSorp**, der fås som **tilbehør**. Afstivningen er udført udelukkende i rustfrit stål og fås i fire forskellige monteringssæt til kanalhøjder fra 450 til 3200 mm (se tabel i [Kapitel 3.7](#)). Monteringssættene indeholder alle de dele, der er nødvendige for korrekt afstivning af et OptiSorp-system.

1.2 Placering af dampfordelingssystemet

Stedet for montering af dampfordelingssystemet skal besluttet ved dimensioneringen af klimaanlægget. Følgende anvisninger skal følges for at sikre korrekt befugtning af kanalluften. Betingelserne skal overholdes nøje for at sikre, at OptiSorp-systemet lever op til de høje forventninger. Hvis dimensioneringen foretages på grund af forkerte data, en ugunstig monteringssituation eller en forkert installation, kan det medføre ekstrem fugtighed med kondensatdannelse og dermed vandskader. Derfor skal luftkanalen tættes omkring absorptionsstrækningen og forsynes med en afløbsbakke med afløb. Det anbefales at installere systemet direkte efter luftvarmelegemet. Andre installationssituationer kræver øget opmærksomhed. Til montering og inspektion af drift anbefales det at installere en servicelåge af glas umiddelbart efter systemet. Systemet monteres altid på tværs af luftstrømmen. I tilfælde af lodret luftstrøm monteres dysestokkene med en hældning på 20° til 30°, så kondensatet kan drænes korrekt.

Med undtagelse af bestemmelsen af dampabsorptionsstrækningen gælder de samme grundregler for OptiSorp-dampfordelingssystemet som for standarddampfordelingsrørene (se Monterings- og betjeningsvejledning til befugteren).

1.3 Bestemmelse af dampabsorptionsstrækningen

Bestemmelsen af befugtningsstrækningen " B_N " afhænger af forskellige faktorer. Tabellen kan anvendes til nem bestemmelse af absorptionsstrækningen " B_N ". De vejledende værdier, der fremgår af tabellen, gælder for et tilførselslufttemperaturområde på 10°C til 30°C. Den nøjagtige længde af dampabsorptionsstrækningen kan beregnes med Condair Software-programmet. Den beregnede absorptionsstrækning skal være mindre end afstanden fra OptiSorp til den næste forhindring.

1.4 Anvisninger til installationen

Før montering skal type og dampydelse på datapladen sammenlignes med OptiSorp-systemet og kompatibiliteten kontrolleres.

OptiSorp kan indbygges i luftkanaler eller klimaanlæg. Hertil limes de medleverede skabeloner på ventilationskanalen i kollektorenes afstand. Kanalpladen skæres i runde stykker. Tilslutningssiden af det formonterede system skubbes igennem disse huller indefra. Derefter monteres tilslutningsstudserne på rørene udefra og skrues fast i kanalvæggen. Kollektorrørene skal rettes vandret op og fastgøres til kanalvæggen i enden.

I forbindelse med store systemer og i særlige tilfælde, hvor denne monteringsmåde ikke er mulig, kan kollektorrørene monteres enkeltvist udefra. Derefter sættes dysestokkene i luftkanalen i kollektorerne og fastgøres med rørbøjler og O-ringe. En passende tang er nødvendig til monteringen. Efter ønske leveres alle dele løst.

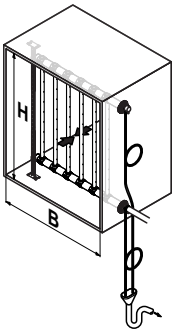
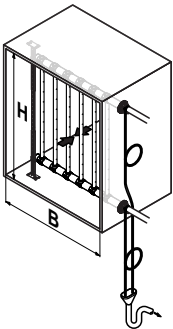
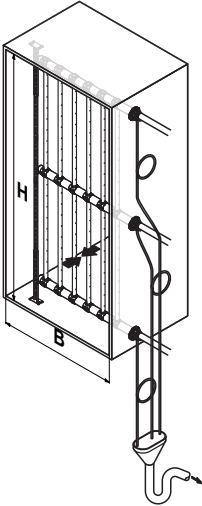
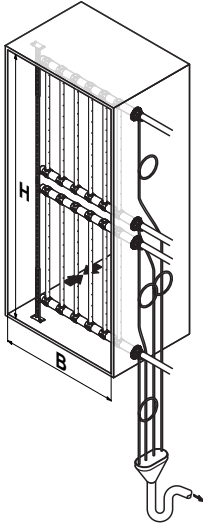
Damp- og kondensatslangerne skal derefter lægges til befugteren i henhold til anvisningerne i monterings- og driftsvejledningen og forbindes med dampgeneratoren og dampfordelingssystemet. På grund af den øgede mængde anbefales det at bortlede kondensatet separat og ikke tilbageføre det til befugteren.

2 Anvisninger til planlæggeren

2.1 Dimensionering

Valget af OptiSorp-dampfordelingssystem kan foretages med Condair dimensioneringsprogrammet eller ved hjælp af dimensioneringstabellerne. Systemet er bestemt af antallet af damptilslutninger til dampbefugteren. Dermed fastlægges også den maksimale dampydelse. Afhængig af kanalbredde og kanalhøjde vælges den størst mulige kollektorlængde og kollektorafstand.

2.2 Oversigt over OptiSorp-systemer

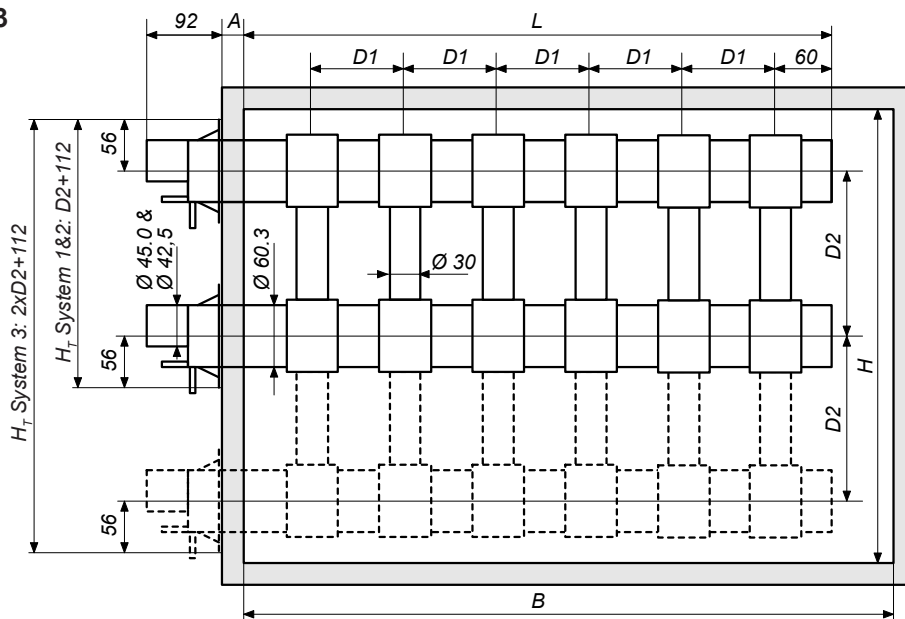
	System 1	System 2	System 3	System 4
				
Antal damptilslutninger	1	2	3	4
Maks. dampafgivelse ¹⁾	45 (30) kg/h	90 (60) kg/h	135 (90) kg/h	180 (120) kg/h
Kanalbredde (B)	450...2700 mm			
Kanalhøjde (H)	450...1650 mm	450...2200 mm	800...3200 mm	800...3200 mm

¹⁾ For kanalbredder < 600 mm gælder værdierne i parentes for maks. dampafgivelse.

2.3 Målblade

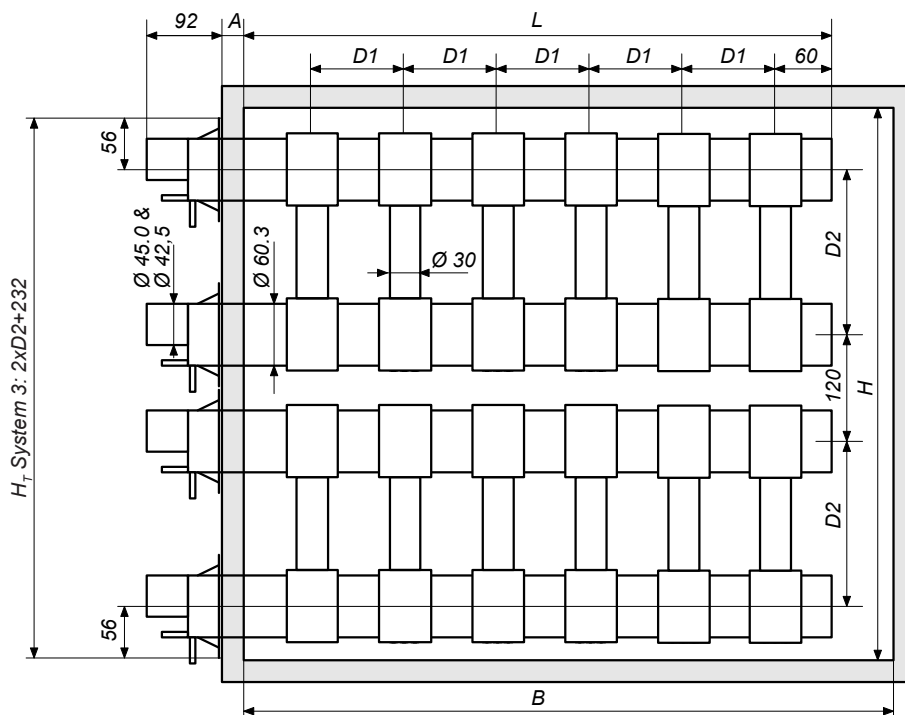
Systemer 1...3

OptiSorp-system 3
OptiSorp-systemer 1&2

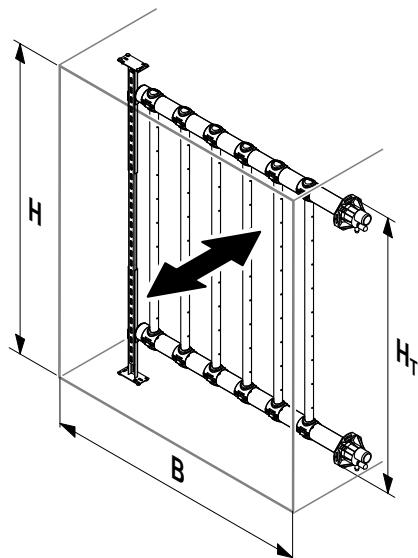


System 4

OptiSorp-system 4



2.4 Ydelsesblad OptiSorp-systemer 1...4



Kollektorlængde L	mm	350	500	650	800	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500
B min.	mm	450 ¹⁾	600	750	900	1100	1300	1600	1900	2200	2500	2700

System 1	m_D max.	kg/h	30 ¹⁾	45								
	D2	mm	350	500	650	800	1000	1200	1500			
	H min.	mm	450 ²⁾	600 ²⁾	800	950	1150	1350	1650			
	Samlet højde H _T OptiSorp-system	mm	462	612	762	912	1112	1312	1612			

System 2	m_D max.	kg/h	60 ¹⁾	90								
	D2	mm	350	500	650	800	1000	1200	1500	1800	2000	
	H min.	mm	450 ²⁾	600 ²⁾	800	950	1150	1350	1650	1950	2200	
	Samlet højde H _T OptiSorp-system	mm	462	612	762	912	1112	1312	1612	1912	2112	

System 3	m_D max.	kg/h	90 ¹⁾	135								
	D2	mm	325	400	500	600	750	900	1050	1200	1350	1500
	H min.	mm	800	950	1150	1350	1650	1950	2300	2600	2900	3200
	Samlet højde H _T OptiSorp-system	mm	762	912	1112	1312	1612	1912	2212	2512	2812	3112

System 4	m_D max.	kg/h	120 ¹⁾	180								
	D2	mm	300	375	475	575	725	875	1050	1200	1350	1500
	H min.	mm	800 ²⁾	950 ²⁾	1150 ²⁾	1350 ²⁾	1650 ²⁾	1950 ²⁾	2300 ²⁾	2600 ²⁾	2900 ²⁾	3200 ²⁾
	Samlet højde H _T OptiSorp-system	mm	832	982	1182	1382	1682	1982	2332	2632	2932	3232

¹⁾ For "B min." <600 mm er det pågældende systems dampydelse begrænset til disse værdier!

²⁾ Hvis luftkanalerne i disse systemer er udført med "H min.", vil fastgøringspladerne til dampindtaget med tyndvæggede luftkanaler stikke frem foroven og foroven. Hvis ikke det ønskes, anbefales det at lave luftkanalerne i samme højde som OptiSorp-systemet.

2.5 Typekode

X / XXX / XXX / XXX

Nr. OptiSorp-system

Kollektorlængde "L" i [mm]

Kollektorafstand "D2" i [mm]

Dampydelse "m_D" i [kg/h]

2.6 Bestemmelse af befugtningsstrækningen "B_N"

Indtagsfugtighed φ 1 i %RF	Udløbsfugtighed φ 2 i %RF					
	40	50	60	70	80	90
5	0,22 m	0,28 m	0,36 m	0,48 m	0,66 m	1,08 m
10	0,20 m	0,26 m	0,34 m	0,45 m	0,44 m	1,04 m
20	0,16 m	0,22 m	0,30 m	0,41 m	0,58 m	0,76 m
30	0,10 m	0,17 m	0,25 m	0,36 m	0,32 m	0,88 m
40		0,11 m	0,20 m	0,30 m	0,45 m	0,79 m
50			0,13 m	0,24 m	0,38 m	0,69 m
60				0,16 m	0,30 m	0,58 m
70					0,20 m	0,45 m
Befugtningsstrækningens længde B _N i m forlænges til kanalbredder <600 mm med ca. 50 %						

2.7 Planlægningsdata OptiSorp-dampfordelingssystem (til fax!)

Nødvendige udlægningsdata		Installation 1	Installation 2	Installation 3	Installation 4
1. Fri bredde luftkanal "B" (uden isolering)	mm				
2. Fri højde luftkanal "H" (uden isolering)	mm				
3. Vægtykkelse, luftkanal "A" (uden isolering)	mm				
4. Luftvolumen pr. time eller	m³/h				
5. Lufthastighed	m/sek				
6. Luftkanal-overtryk	Pa				
7. Temperatur efter befugtning	°C				
8. Absolut fugtighed før befugtning	g/kg				
9. Fugtforøgelse (Δx) eller	g/kg				
10. Relativ fugtighed efter befugtning	%				
11. Befugterens ydeevne	kg/h				
12. Valgte dampbefugtere	Typer				
13. Antal damptilslutninger	Stk.				
14. Efterfølgende klimakomponent	Type				
15. Eksisterende befugtningsstrækning	m				
Valgt OptiSorp-system	Type				
– Kollektorlængde (L)	mm				
– Kollektorafstand (D2)	mm				
– Dampydelse ved 500 Pa (mD)	kg/h				
Bestilling	Nr.				

2.8 Bestemmelse af OptiSorp-systemet

Eksempel:

Enhed: Condair RS 40 400V 3~, med én damptilslutning

Kanalbredde B = 1410 mm

Kanalhøjde H = 1210 mm

Maks. dampydelse = 35 kg/h

1. Systembestemmelse

Det system, der skal anvendes, bestemmes ud fra den relevante tabel for det pågældende apparat:

– Condair RS

Spænding	Condair RS					
230V/1~	5...10	—	—	—	—	—
200V/3~	—	16...30	40...60	—	—	—
230V/3~	5...10	16...30	40...60	—	—	—
380V/3~	5...10	16...40	50...80	—	—	—
① 400...415V/3~	5...10	16...40	50...80	100...120	140...160	—
440...600V/3~	10	16/20/30/40	50...80	—	—	—
Dampfordelingssystem OptiSorp	1x System 1 ←		1x System 2	1x System 3	1x System 4	

– Condair EL

Spænding	Condair EL					
200...240V/1~	5...10	---	---	---	---	---
200V/3~	5...8	10...15	20...30	35...60	---	---
230V/3~	5...8	10...15	20...30	35...60	70...90	105...120
400...415V/3~	5...8	10...15	20...30	50...90	105...135	152...180
440...600V/3~	5...8	10...15	20...45	50...90	---	---
Dampfordelingssystem OptiSorp	1x System 1			1x System 2	1x System 3	1x System 4

– Condair GS

Model Condair GS	23 ...	45 ...	65 ...	90 ...	130 ...	195 ...	260 ...
Dampfordelingssystem OptiSorp	1x System 1		1x System 2		1x System 2	1x System 2 og 1x System 3	2x System 3

2. Bestemmelse af kollektorlængden "L":
Kør i tabellen kollektorlængde mod højre, indtil værdien "B min." er større end kanalens bredde "B". Den kollektorlængde, der skal vælges, er angivet i feltet til venstre.
3. Bestemmelse af den maksimale dampydelse for det valgte system:
Bestemmelsen af den nødvendige maksimale dampydelse " m_D maks." for det valgte system sker på grundlag af apparatets dampydelse. I vores eksempel (Condair RS 40 med 40 kg/h dampydelse) er den krævede dampydelse >30 kg/h men <45 kg/h.
4. Bestemmelse af kollektorafstanden "D2":
I tabellen over det pågældende system (det valgte system i eksemplet: system 1) køres der til højre, indtil værdien "H min." er større end kanalhøjden. Den kollektorafstand "D2", der skal vælges, er værdien i feltet til venstre.

Kollektorlængde L	mm	350	500	650	800	1000	1200	1500	1800	2000	2300	2500
B min.	mm	450 ¹⁾	600	750	900	1100	1350	1600	1900	2200	2500	2700



System 1	m_D max.	kg/h	30 ¹⁾	45								
	D2	mm	350	500	650	800	1000	1200	1500			
	H min.	mm	450 ²⁾	600 ²⁾	800	950	1150	1350	1650			
	Samlet højde H_T OptiSorp-system	mm	462	612	762	912	1112	1312	1612			



System 2	m_D max.	kg/h	60 ¹⁾	90								
	D2	mm	350	500	650	800	1000	1200	1500	1800	2000	
	H min.	mm	450 ²⁾	600 ²⁾	800	950	1150	1350	1650	1950	2200	
	Samlet højde H_T OptiSorp-system	mm	462	612	762	912	1112	1312	1612	1912	2112	

System 3	m_D max.	kg/h	90 ¹⁾	135								
	D2	mm	325	400	500	600	750	900	1050	1200	1350	1500
	H min.	mm	800	950	1150	1350	1650	1950	2300	2600	2900	3200
	Samlet højde H_T OptiSorp-system	mm	762	912	1112	1312	1612	1912	2212	2512	2812	3112

System 4	m_D max.	kg/h	120 ¹⁾	180								
	D2	mm	300	375	475	575	725	875	1050	1200	1350	1500
	H min.	mm	800 ²⁾	950 ²⁾	1150 ²⁾	1350 ²⁾	1650 ²⁾	1950 ²⁾	2300 ²⁾	2600 ²⁾	2900 ²⁾	3200 ²⁾
	Samlet højde H_T OptiSorp-system	mm	832	982	1182	1382	1682	1982	2332	2632	2932	3232

¹⁾ og ²⁾ se tabellen i [Kapitel 2.4](#).

Dette resulterer i vores eksempel i et system 1 med en kollektorafstand "D2" på 1000 mm og en kollektorlængde "L" på 1200 mm

3 Montering

3.1 Sikkerhed

Dampfordelingssystemet OptiSorp må kun monteres af **uddannet personale**.

Sikkerhedsanvisningerne i monterings- og betjeningsvejledningen til dampbefugteren skal ubetinget læses og overholdes.

3.2 Levering

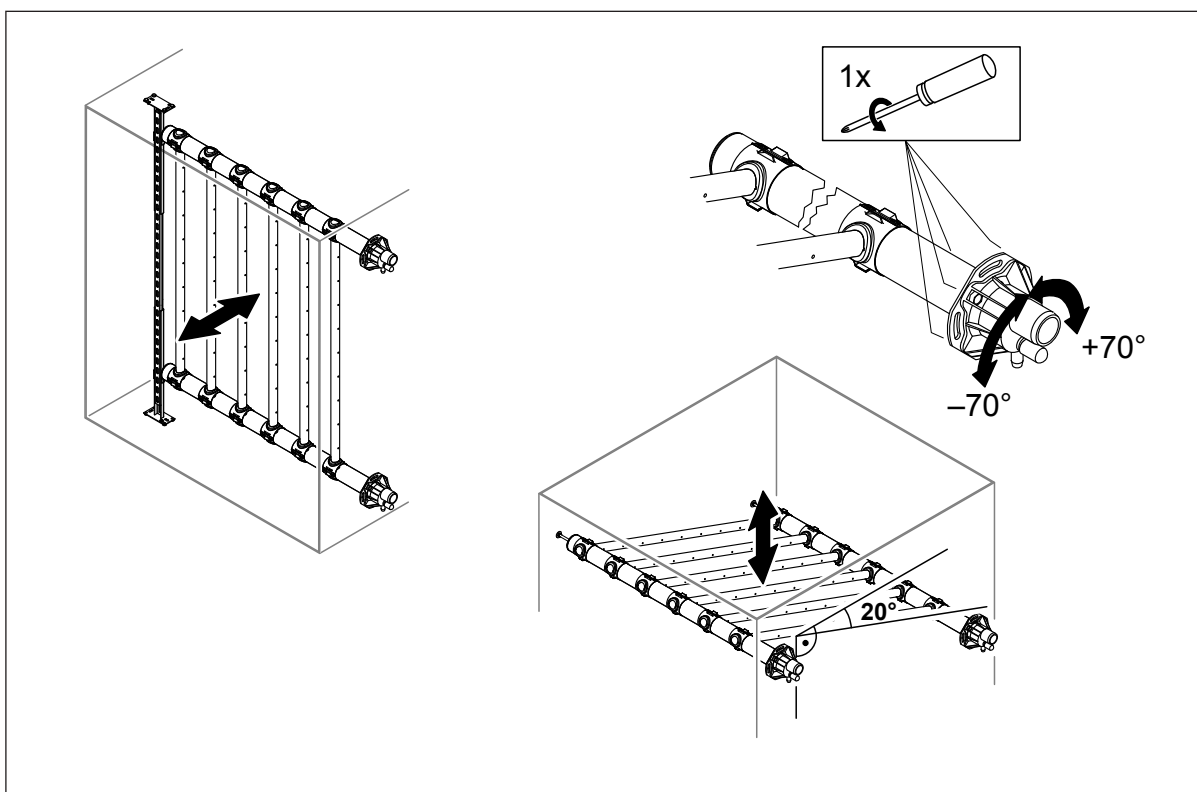
Dampfordelingssystemet OptiSorp leveres enten formonteret eller i enkeltdele. Se i den forbindelse den pågældende monteringsvejledning.

3.3 Monteringspositioner

Dampfordelingssystemet OptiSorp kan monteres i **vandrette** og **lodrette kanaler**. Ved montering i en lodret kanal skal dysens ender monteres med en minimumshældning på 20°, og kollektorrørrenes ender skal drejes, så det vertikale kondensafløb vender lodret nedad (se billedet nedenfor).

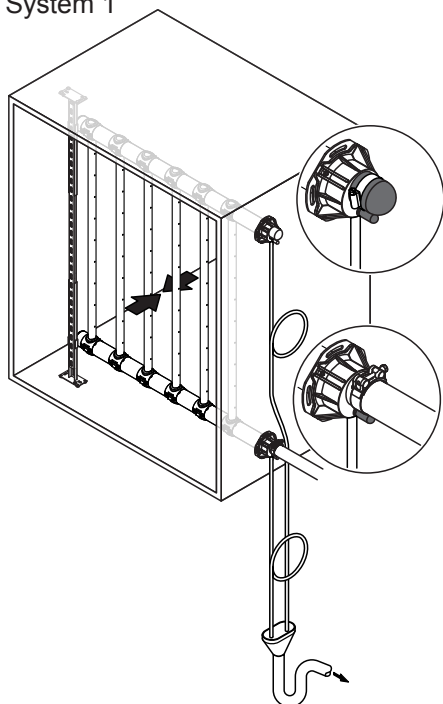
Bemærk: Kontrollér ved hjælp af typebetegnelsen og dampydelsen på datapladen, om det rigtige OptiSorp-system er tildelt den rigtige maskine, før installationen påbegyndes.

I tillæg til denne vejledning skal man være opmærksom på og følge anvisningerne for dampinstallationen (placeringsanvisninger, maks. dampslangelængde osv.) i monterings- og betjeningsvejledningen til dampbefugteren.

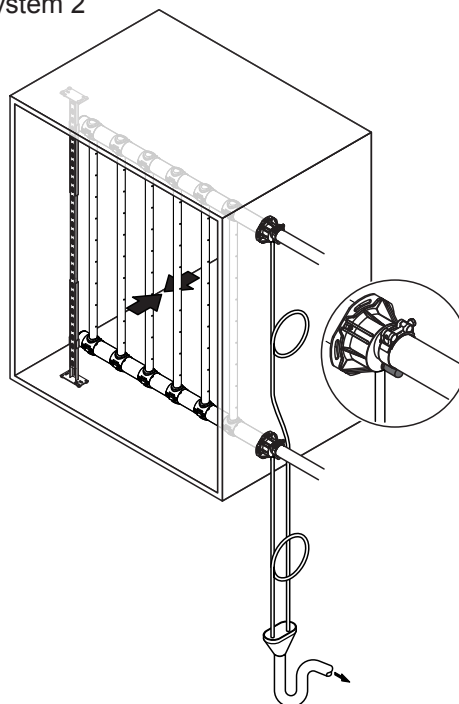


3.4 Monteringsoversigt OptiSorp-systemer

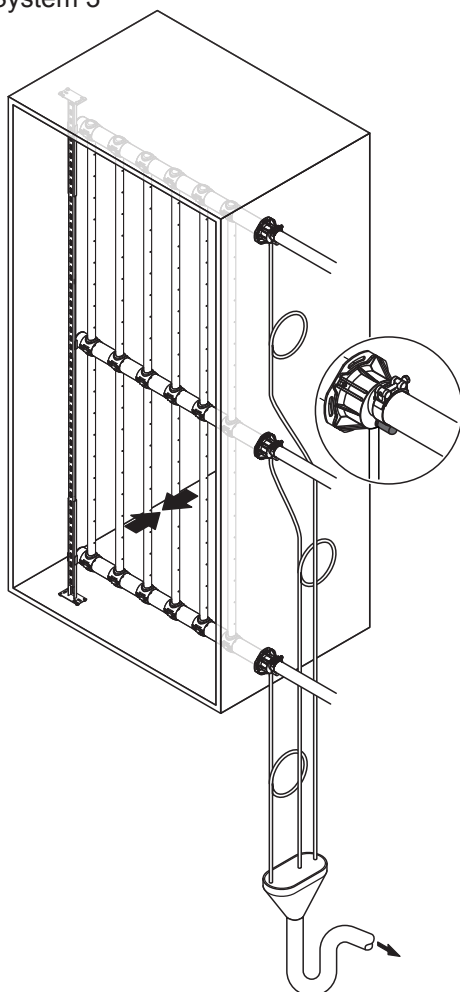
System 1



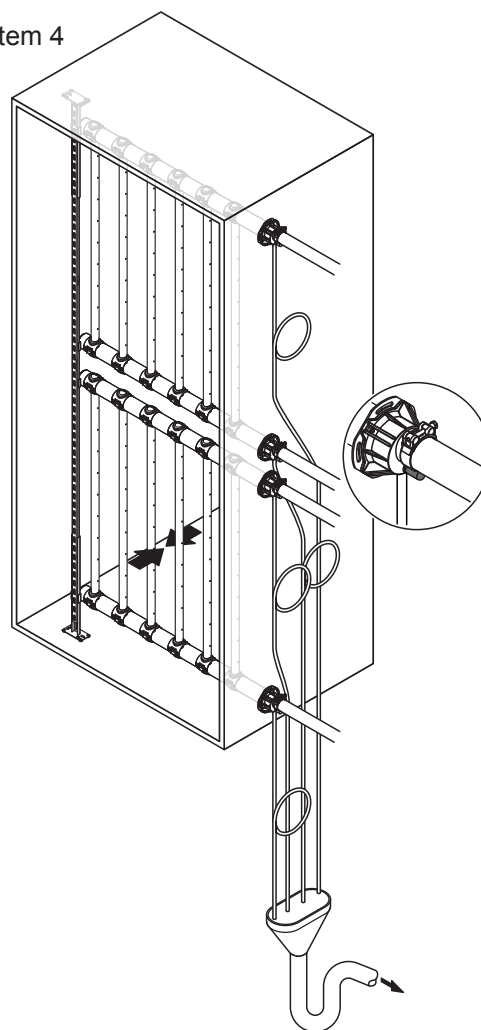
System 2



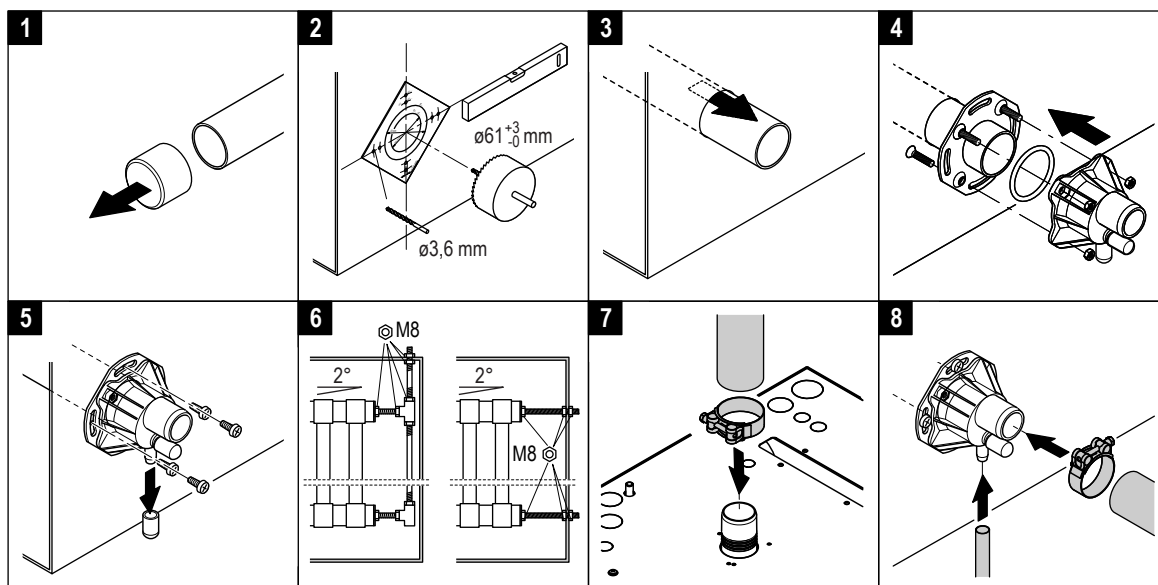
System 3



System 4

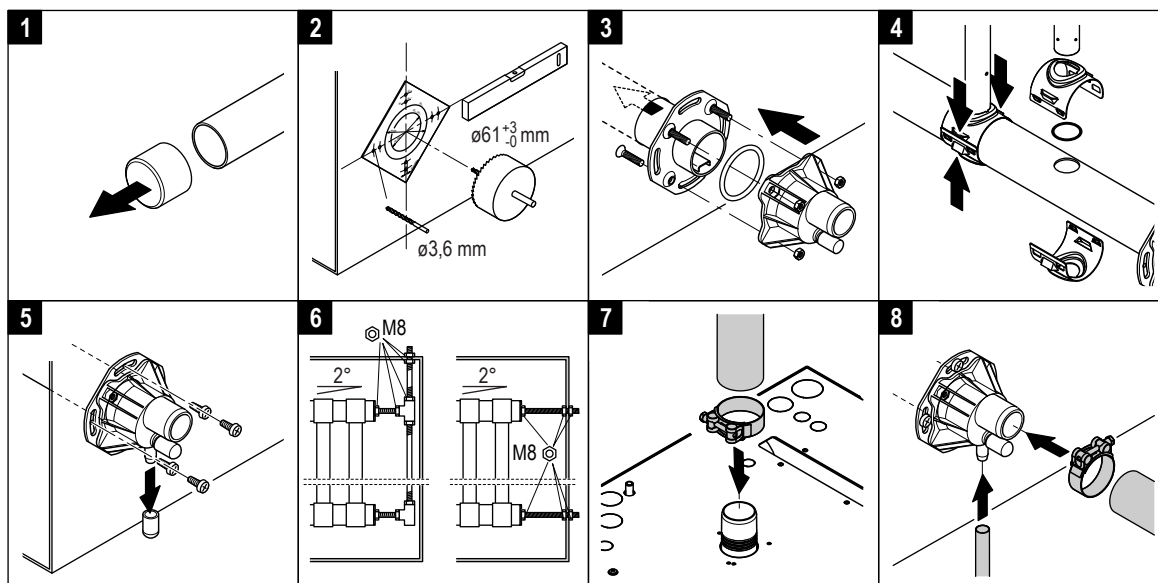


3.5 Montering af det formonterede OptiSorp-system



1. Beskyttelseskapper fjernes.
2. Mål kollektorrørenes afstand, og anbring monteringskabelonerne på det ønskede sted (tilladt afvigelse ± 3 mm) på kanalen eller apparatet, og lav fordybningerne.
3. Før kollektorrørene ind i de forberedte huller fra indersiden af kanalen.
4. Flange, O-ring og slangestuds skubbes på rørenden fra ydersiden og monteres med de fire skruer. Sørg for, at kondens afløbene er placeret under damp tilslutningen.
5. Begynd med at skrue slangestudsene på kanalvæggen på det nederste rør.
6. Placer kollektorrørene med en hældning på 2° mod damp tilslutningen, og afstiv rørenderne i kanalen med en M8 gevindstang eller med den afstivning (se monteringstegningen i [Kapitel 3.7](#)), der kan fås som tilbehør.
7. Slut dampslangen/dampslangerne til befugterens dampudførselstilslutning eller dampudførselstilslutninger, og fastgør dem med rørbøjlen(-rne). Før derefter dampslangen eller dampslangerne hen til kollektorrørene i henhold til anvisningerne for slangeføring i den pågældende befugters monteringsvejledning.
Bemærk: Til Condair GS-apparater 65 ..., 90 ..., 130 ..., 195 ... og 260 ... medfølger der tilslutningsadaptere til dampslangeinstallationen. Vær opmærksom på de særlige oplysninger i monteringsvejledningen til Condair GS ved montering af denne adapter.
8. Tilslut dampslangen/dampslangerne DS80 og kondensatslangerne til kollektorrørene i henhold til oversigtsbillederne i [Kapitel 3.4](#). Fastgør dampslangen eller dampslangerne til kollektorrøret (-rørene) med rørbøjlen, og før kondensatslangerne ned i en åben afløbstragt med en konstant hældning.
Bemærk: Tilslut dampslangen til den nederste damp tilslutning i system 1, og luk den øverste damp tilslutning med den medfølgende lukkehætte og rørklemmen.

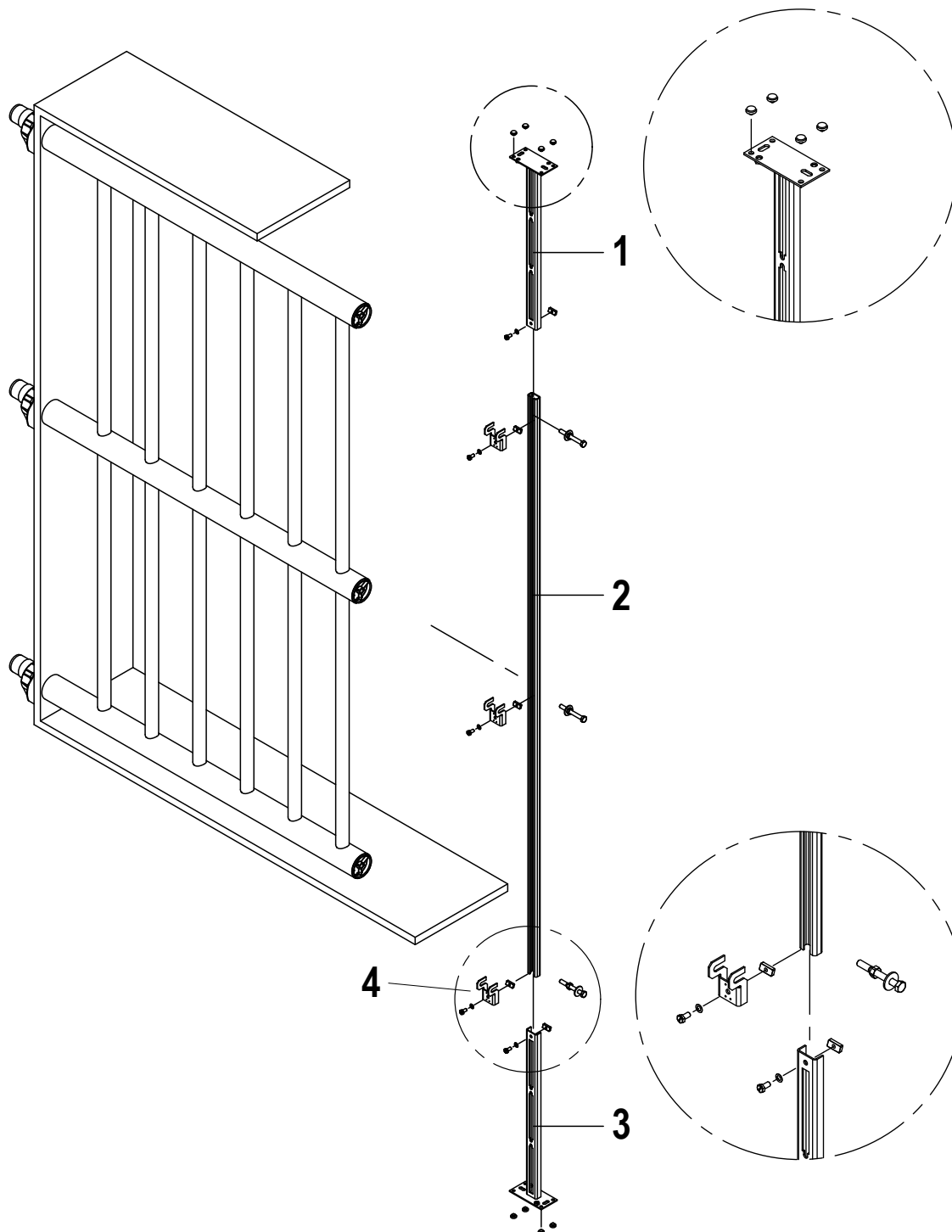
3.6 Montering af OptiSorp-systemets komponenter



1. Beskyttelsesklapper fjernes.
2. Monter monteringskabelonerne på det ønskede sted i den korrekte kollektorafstand (tilladt afvigelse ± 3 mm) på kanalen eller apparatet. Lav fordybninger.
3. Skub flangen, O-ringen og slangestudsen på røret, og monter dem. Skub de formonterede kollektorrør gennem de forberedte huller fra kanalens yderside.
4. Sæt rørbøjlen på begge ender af dysestikkene med O-ringen. Skub dysestikkene med dyser mod hinanden ind i hullerne i kollektorrørene, indtil de stopper. Tryk de to klemmehalvdele mod hinanden med en egnet tang, indtil de går i indgreb.
5. Begynd med det nederste rør, og skru slangestudserne på kanalvæggen.
6. Placer kollektorrørene med en hældning på 2° mod damptilslutningen, og afstiv rørenderne i kanalen med en M8-gevindstang eller med den afstivning (se monteringstegningen i [Kapitel 3.7](#)), der kan fås som tilbehør.
7. Slut dampslangen/dampslangerne til befugterens dampudførselstilslutning eller dampudførselstilslutninger, og fastgør dem med rørbøjlen(-rne). Før derefter dampslangen eller dampslangerne hen til kollektorrørene i henhold til anvisningerne for slangeføring i den pågældende befugters monteringsvejledning.
Bemærk: Til Condair GS-apparater 65 ..., 90 ..., 130 ..., 195 ... og 260 ... medfølger der tilslutningsadaptere til dampslangeinstallationen. Vær opmærksom på de særlige oplysninger i monteringsvejledningen til Condair GS ved montering af denne adapter.
8. Tilslut dampslangen/dampslangerne DS80 og kondensatslangerne til kollektorrørene i henhold til oversigtsbillederne i [Kapitel 3.4](#). Fastgør dampslangen eller dampslangerne til kollektorrøret (-rørene) med rørbøjlen, og før kondensatslangerne ned i en åben afløbstragt med en konstant hældning.
Bemærk: Tilslut dampslangen til den nederste damptilslutning i system 1, og luk den øverste damptilslutning med den medfølgende lukkehætte og rørklemmen.

3.7 Afstivning OptiSorp (tilbehør)

Kanalhøjdeområde [mm]	Art.-/SAP-Nr.	Stiver oppe (pos. 1) Længde [mm]	Skinne (pos. 2) Længde [mm]	Stiver nede (pos. 3) Længde [mm]	Holder (pos. 4)
450...950	1117477	450	500	ingen	4
950...1350	1117478	450	500	450 mm	4
1350...2300	1117479	450	1400	450 mm	4
2300...3200	1117480	450	2300	450 mm	4



4 Ibrugtagning og drift

4.1 Ibrugtagning

Ved drift på flere basisapparater skal disse tilsluttes parallelt, ellers løber kondensatet til de slukkede apparater og fylder dem til overløb. Der kan opstå problemer, når apparatet tændes igen.

Ved idriftsættelsen skal man være opmærksom på følgende:

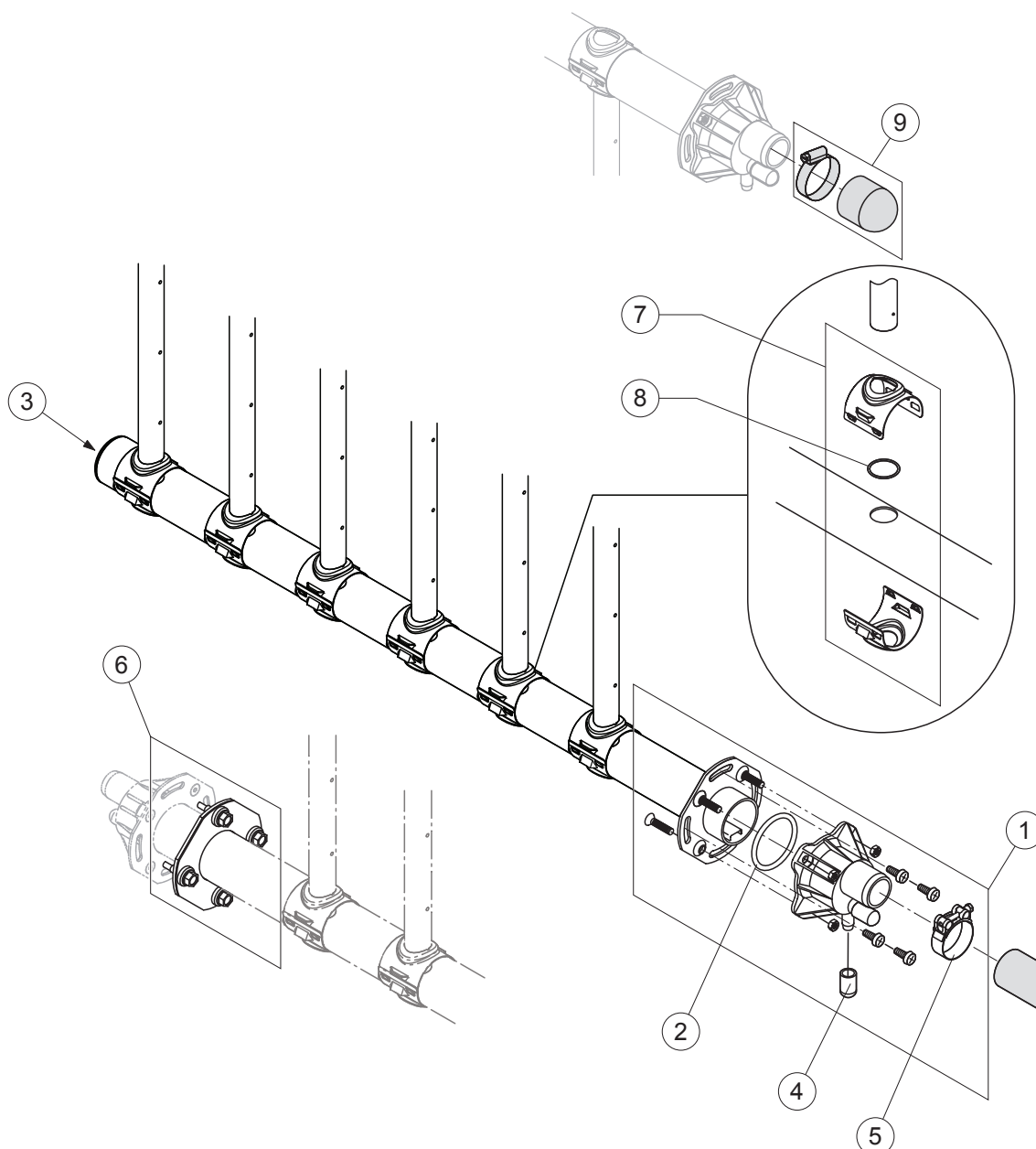
1. At systemtrykket på 1500 Pa ikke overskrides. Systemtrykket består af kanaloverttrykket, trykfaldet i OptiSorp-systemet (typisk 500 Pa) og tryktabet over dampslangen (typisk 100 Pa/m)
2. At der ikke sprøjter vand ud af dampfordelingssystemet, og at kondensatet løber ud af systemet, som det skal. Der kan forekomme vandlækage af følgende årsager:
 - Damptilførselsledningen er ikke korrekt afvandet
 - Metallisk dampledning utilstrækkeligt isoleret
 - For lille dampbefugter, der transporterer vand gennem dampledningen
 - System-kondenseringsudløbet er tilstoppet
 - Ekstremt modtryk i kondensatrøret
 - Forkert installation af kondensatrøret

4.2 Drift

- Gennemfør periodiske, visuelle kontroller
- Yderligere oplysninger findes i befugterens monterings- og betjeningsvejledning

5 Reservedelsliste

Pos.	Vare	Type	Art.-/SAP-Nr.
1	Studs kpl. DV81	ø45	1113746
2	O-ring (3 stk.)	ø59.69 x ø5.34	1119190
3	Endestykke		1117559
4	Hætte ø10 (3 stk.)		2559239
5	Slangespændebånd (2 stk.)	DV81 med DS80	2538896
		DV81 med Z10	2538898
6	Forsegling indvendig	DV81	2526236
7	Rørbøjle med o-ring		1117893
8	O-ring til rørbøjle (5 stk.)		1118549
9	Lukkehætte damptilslutning ø41 mm inkl. rørbøjle		2567039



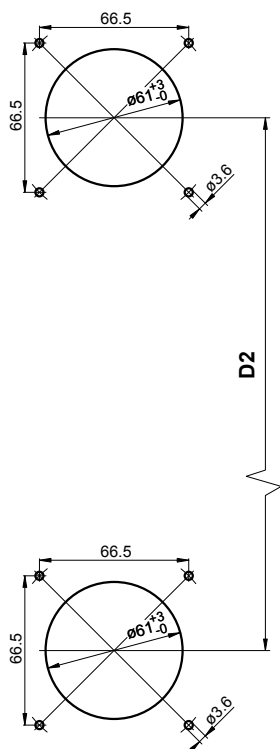
6 Materialespecifikationer

Komponent	Materialespecifikation
Kollektorrør og dyserør	Rustfrit stål 1.4307 / 1.4301 (AISI 304L / 304)
Rørbøjle	Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)
Dampdyser	Rustfrit stål 1.4305 (AISI 303)
Studs og endestykke	Plast PPS DIC Z-230 (GF 30%) sort
Skruer og møtrikker	Rustfrit stål, galvaniseret stål
O-Ringe	EPDM
Hætte	EPDM
Forsegling indvendig (mulighed)	Rustfri stålring 1.4301 (AISI 304) med EPDM tætning
Support (mulighed)	Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)

7 Bilag

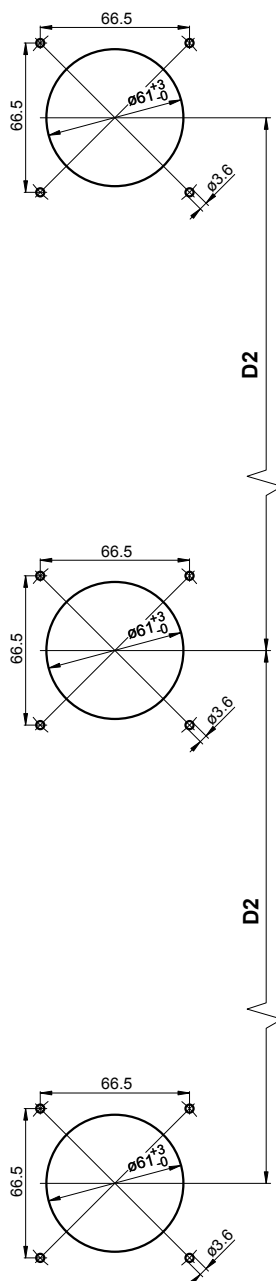
7.1 Boreskabeloner

Systemer 1&2

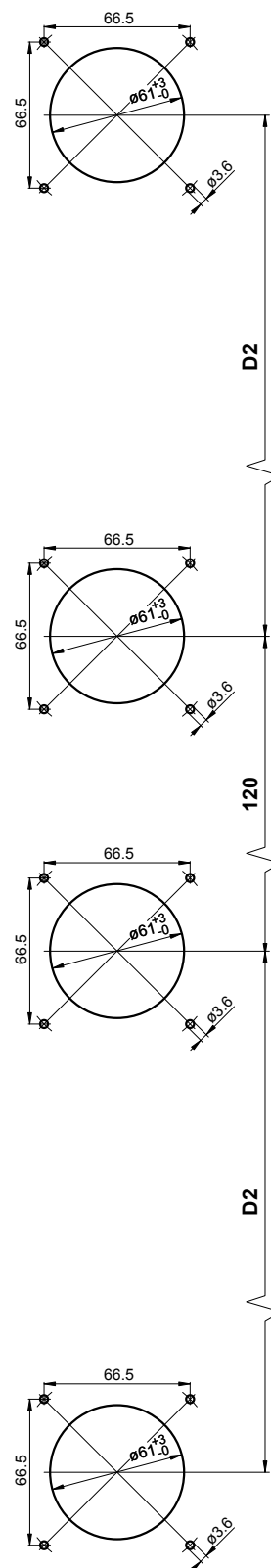


Masse i mm

System 3



System 4



Noter

VEJLEDNING, SALG OG SERVICE:



CH94/0002.00

Condair Group AG
Gwattstrasse 17, 8808 Pfäffikon SZ, Switzerland
Phone +41 55 416 61 11, Fax +41 55 588 00 07
info@condair.com, www.condairgroup.com

