

PACIFIC

Installasjon – Idriftsetting – Vedlikehold

2025-12-02
Art. 942428102

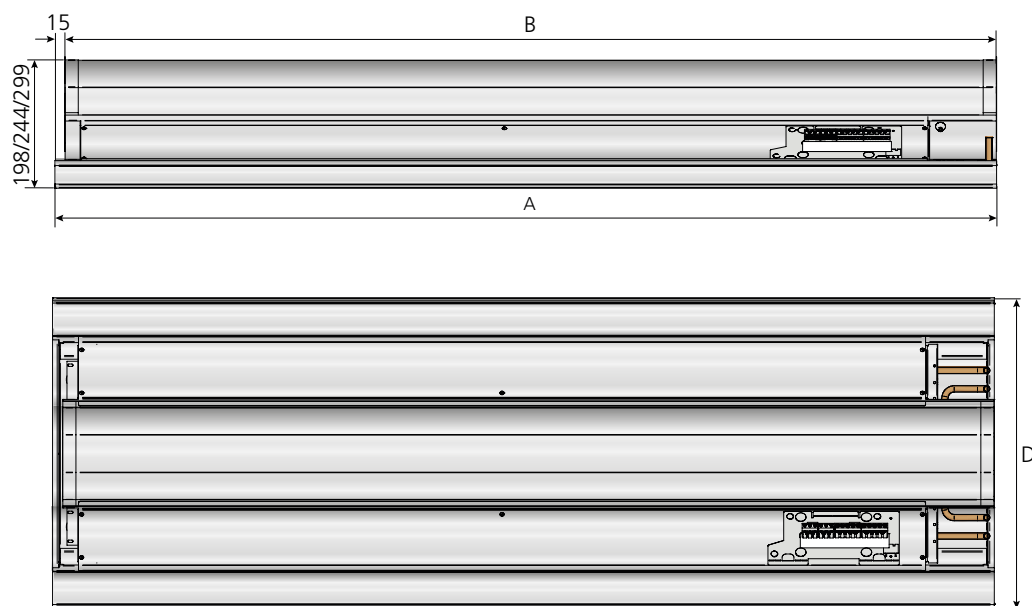
Innhold

Dokumentet henviser til versjon «d»

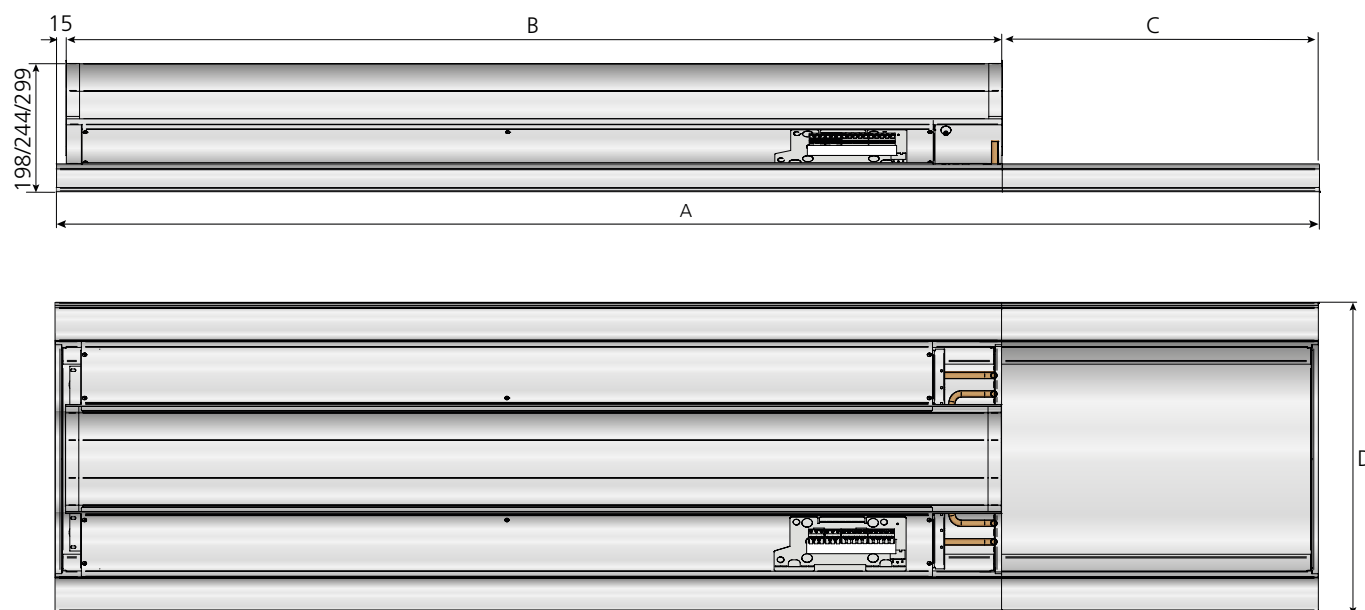
Installasjon	2
Mål	2
Vekt.....	3
Demping.....	4
Luft	6
Lufttilkobling	6
Vann.....	7
Vanntilkobling.....	7
Vannkvalitet.....	7
Idriftssetting.....	8
ADC	8
K-faktorinnstilling.....	9
Koblingsskjema.....	10
Vedlikehold.....	11

Installasjon

Mål



Figur 1. PACIFIC-målskisse – full størrelse



Figur 2. PACIFIC-målskisse – ulike størrelser

For designmodul i T-stang med 600 mm senter-til-senter

A	B	C	D
1194; 1715; 1794	1170	(1194)=24; (1715)=545; (1794)=624	594
1794; 2394	1770	(1794)=24; (2394)=624	594
2394; 2994	2370	(2394)=24; (2994)=624	594
2994	2970	(2994)=24	594

For designmodul i T-stang med 625 mm senter-til-senter

A	B	C	D
1242; 1867	1170	(1242)=72; (1867)=697	617
1867; 2492	1770	(1867)=97; (2492)=722	617
2492	2370	(2492)=122	617

For designmodul i T-stang med 675 mm senter-til-senter

A	B	C	D
1342; 2017	1170	(1342)=172; (2017)=847	667
2017; 2692	1770	(2017)=247; (2692)=922	667
2692	2370	(2692)=322	667

For designmodul i klipsbaserte tak og himlingskassetter i metall

A	B	C	D
1198; 1498; 1698; 1715; 1798	1170	(1198)=28; (1498)=328; (1698)=528; (1715)=545; (1798)=628	598
1798; 2398	1770	(1798)=28; (2398)=628	598
2398; 2998	2370	(2398)=28; (2998)=628	598
2998	2970	(2998)=28	598

Vekt**Luftmodul**

Lengde (mm)	Lufttilkobling ø	Vekt (kg)
1170	125	6,38
1170	160	6,94
1170	200	7,66
1770	125	9,63
1770	160	10,36
1770	200	11,46
2370	125	12,74
2370	160	13,75
2370	200	15,11
2970	125	15,8
2970	160	17,03
2970	200	18,71

Kapasitetsmodul

Lengde (mm)	Vannvolum (l)		Tørrvekt (kg)
	Kjøling	Oppvarming	
1000	0,97	0,26	3,41
1000 NPT	0,97	0,26	3,79
1600	1,52	0,40	5,02
1600 NPT	1,52	0,40	5,4
2200	2,09	0,53	7,06
2200 NPT	2,09	0,53	7,44
2800	2,63	0,67	8,63
2800 NPT	2,63	0,67	9,01

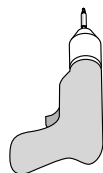
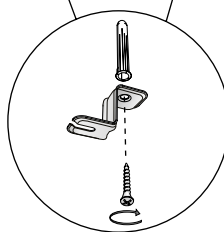
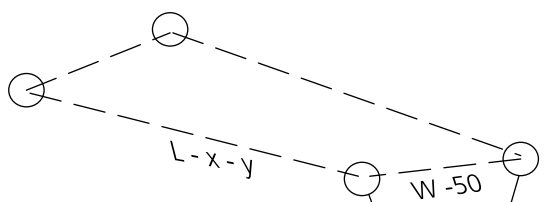
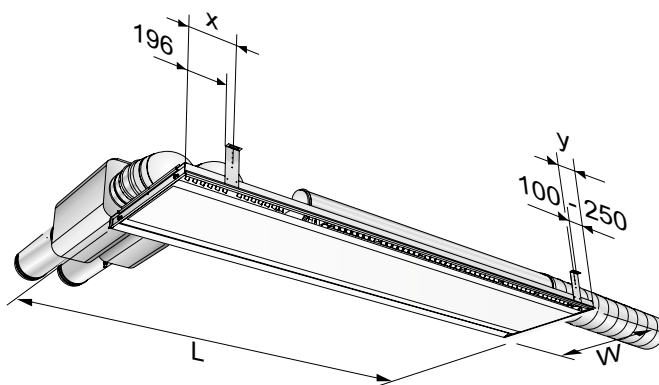
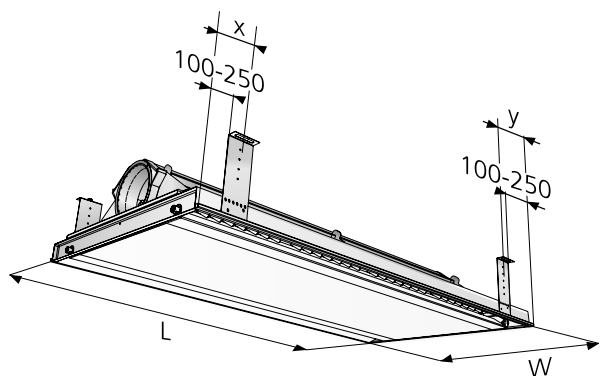
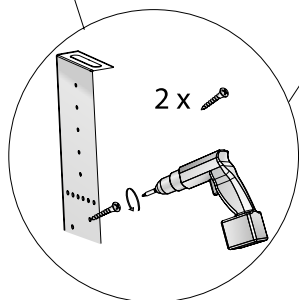
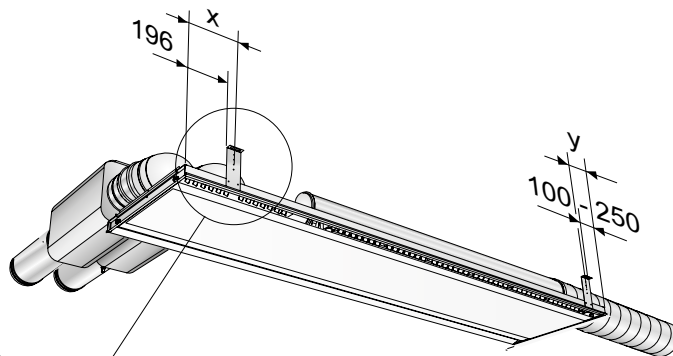
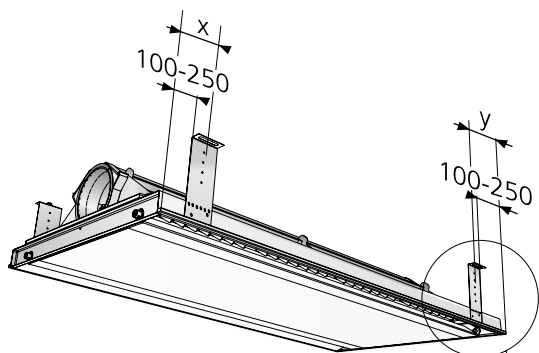
Designmodul

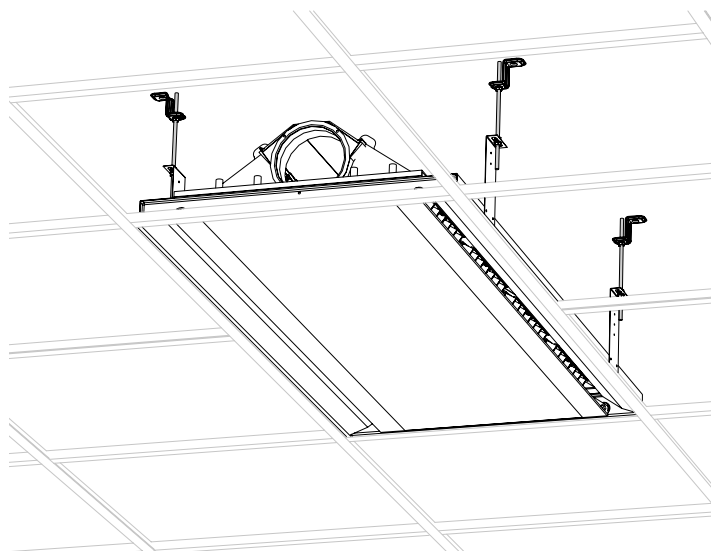
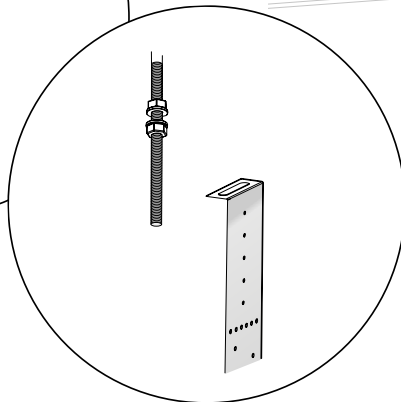
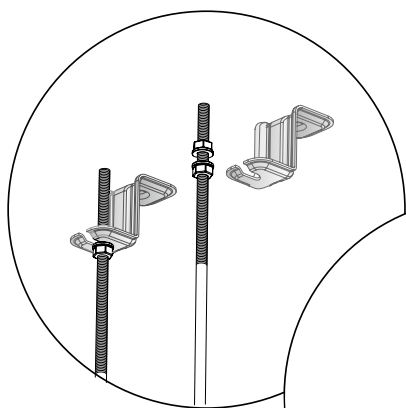
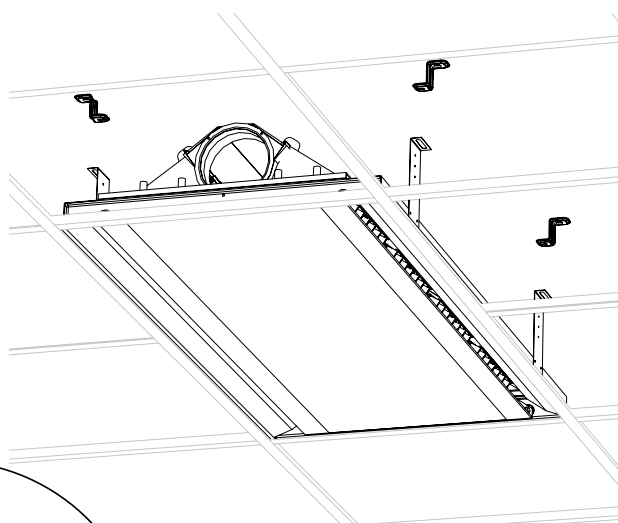
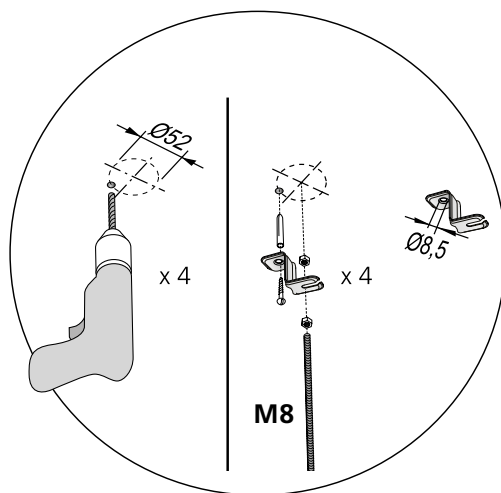
Lengde (mm)	Bredde (mm)	Vekt (kg)
1194	594	5,35
1794	594	7,65
2394	594	9,96
2994	594	12,27
1198	598	5,39
1798	598	7,72
2398	598	10,04
2998	598	12,36
1213	603	5,49
1823	603	7,87
2433	603	10,25
3043	603	12,63
1242	617	5,72
1867	617	8,21
2492	617	10,71
1342	667	6,55
2017	667	9,46
2692	667	12,38

Demping

PACIFIC

PACIFIC SA/EA

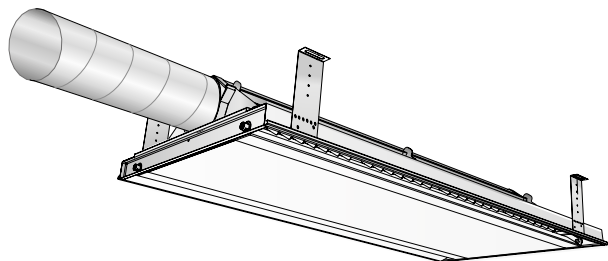




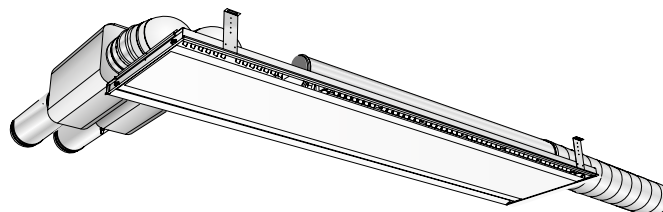
PACIFIC

Luft

PACIFIC



PACIFIC med SA/EA-modul



Lufttilkobling

Tilkoblingsmål – PACIFIC

Enhet *	Lufttilkobling, diameter
(mm)	Ø
1200, 1800, 2400, 3000	125, 160, 200

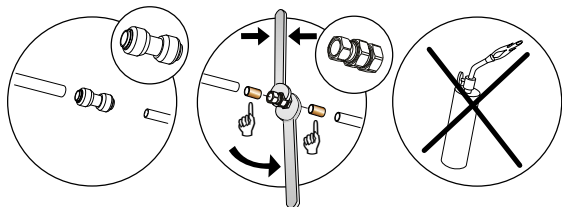
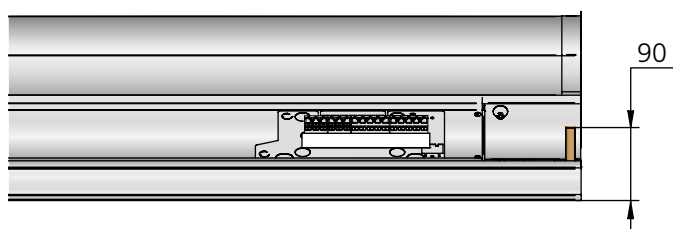
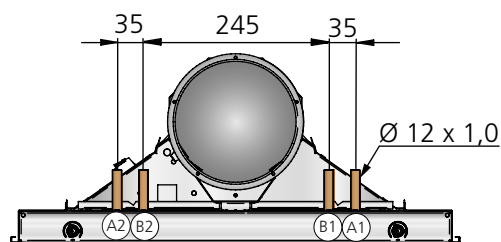
* Nominell lengde

Tilkoblingsmål – SA/EA-modul

Lufttilkobling, diameter
Ø
160

Vann

Vanntilkobling

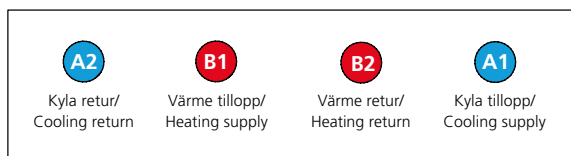


N.B!

Bruk støttehylser inne i rørene sammen med kompresjonsringkoblinger.

Maksimalt anbefalt driftstrykk: 1600 kPa

Maksimalt tillatt inntaksstrømtemperatur: 60°C



Vannkvalitet

Swegon anbefaler vannkvalitet i henhold til VDI 2035-2 for både oppvarmings- og kjølesystemer. For å opprettholde oksygeninnholdet i vannet under nivåene (<0,1 mg/l) som beskrevet i VDI 2035-2, anbefales det at det monteres en vakuavgasser, spesielt i kjølesystemet der oppløst gass kan være mer utfordrende. Det er også viktig at fortrykket i ekspansjonstanken er dimensjonert i henhold til EN-12828 for både oppvarmings- og kjølesystemer, og at det utføres regelmessig kontroll av fortrykket. Kjøle- og oppvarmingsystemene må utformes for å forhindre at oksygen trenger inn i systemet, dette er spesielt viktig ved valg av fleksible slanger, rør og ekspansjonstanker. Når systemet er fylt med ferskvann har det et oksygeninnhold på cirka 8 mg/l, men dette oksygenet forbrukes raskt gjennom korrosjonsprosesser, og oksygenet i vannet bør være forbrukt i løpet av noen få dager. Det er likevel viktig at systemet ikke fylles med ferskvann dersom det ikke er nødvendig.

Automatiske avluftere monteres ofte for å understøtte påfylling av systemet. Det anbefales at automatiske avluftere slås av når systemet er ferdig ventilt for å unngå at de trekker luft inn i systemet dersom fortrykket i ekspansjonstanken faller.

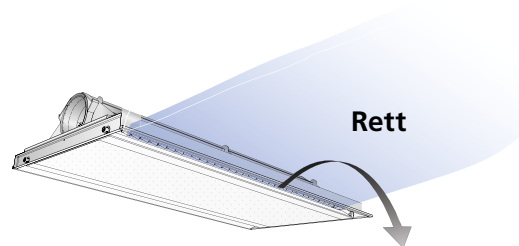
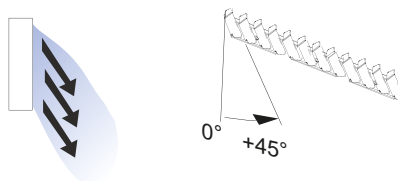
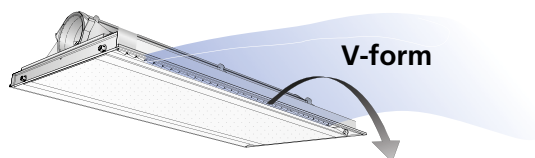
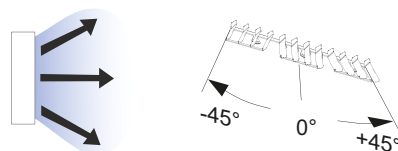
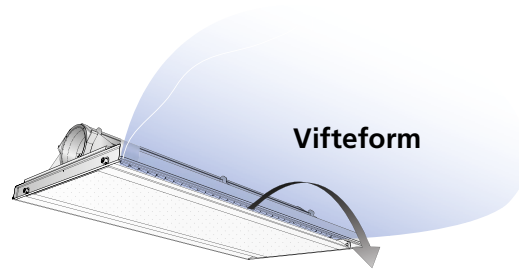
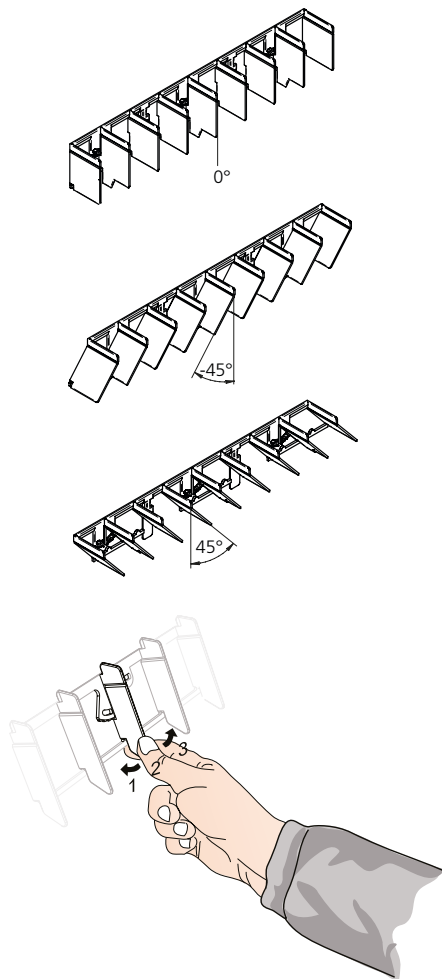
Tilkoblingsstørrelser

Modell	Lengde *	Fabrikkmontert	Tilkobling	Koblingstype	Tilkobling	Koblingstype
Kun kjøling	1200, 1800	Aktuator og ventil	Retur	DN15, hanningjenger	Forsyningsrør	Vanlig rør 12 x 1,0 mm
Kjøling/oppvarming	1200, 1800	Aktuator og ventil	Retur	DN15, hanningjenger	Forsyningsrør	Vanlig rør 12 x 1,0 mm
Kun kjøling	2400, 3000	Aktuator og ventil	Retur	DN20 ytre gjenger	Forsyningsrør	Vanlig rør 12 x 1,0 mm
Kjøling/oppvarming	2400, 3000	Aktuator og ventil	Retur	DN20 ytre gjenger DN15 ytre gjenger	Forsyningsrør	Vanlig rør 12 x 1,0 mm Vanlig rør 12 x 1,0 mm
Kun kjøling	1200, 1800	-	Retur	Vanlig rør 12 x 1,0 mm	Forsyningsrør	Vanlig rør 12 x 1,0 mm
Kjøling/oppvarming	1200, 1800	-	Retur	Vanlig rør 12 x 1,0 mm	Forsyningsrør	Vanlig rør 12 x 1,0 mm
Kun kjøling	2400, 3000	-	Retur	Vanlig rør 12 x 1,0 mm	Forsyningsrør	Vanlig rør 12 x 1,0 mm
Kjøling/oppvarming	2400, 3000	-	Retur	Vanlig rør 12 x 1,0 mm	Forsyningsrør	Vanlig rør 12 x 1,0 mm

*Nominell lengde

Idriftssetting

ADC



K-faktorinnstilling

Med hele luftmengden tilgjengelig for hver produktstørrelse forenkles prosjektutforming og fremtidige endringer i oppsett, da luftmengde kan justeres ved hjelp av en posisjonsspak.

Eksempel: For å oppnå nødvendig k-faktor for eksempel PACIFIC 1800 med ønsket k-faktor 3,0

A Trekk justeringsspaken til ønsket k-faktor.

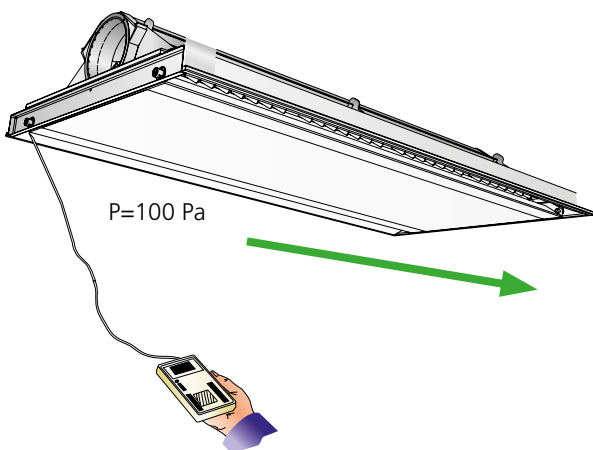
Produkt, dimensjonert ved hjelp av Romenhetsdesign, leveres med en standardinnstilling for ønsket luftmengde. Swegon anbefaler finjustering under idriftsetting.

$$p_i = \left(\frac{q}{k}\right)^2 [Pa]$$

$$q = k \cdot \sqrt{p_i} [l/s]$$

$$\frac{q}{\sqrt{p_i}} = k$$

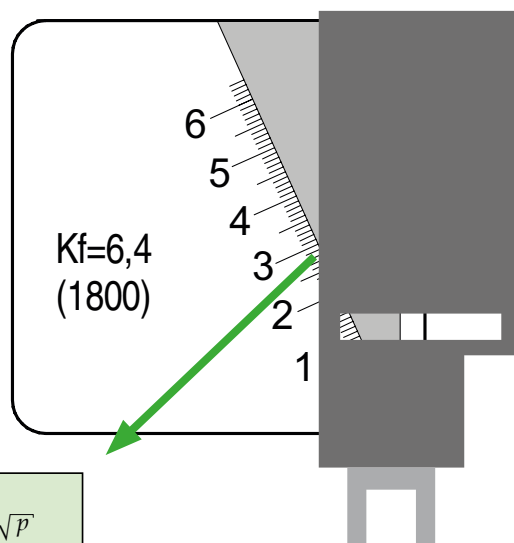
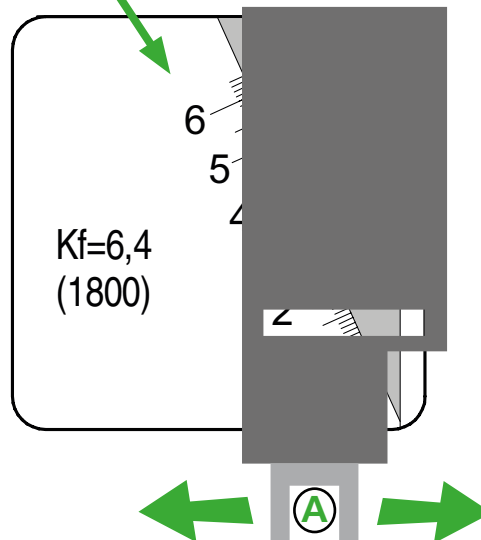
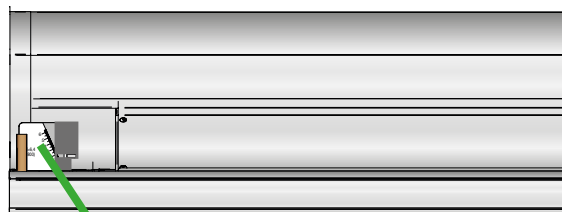
$p_i [Pa]$
 $q [l/s]$
 $k = k\text{-faktor}$



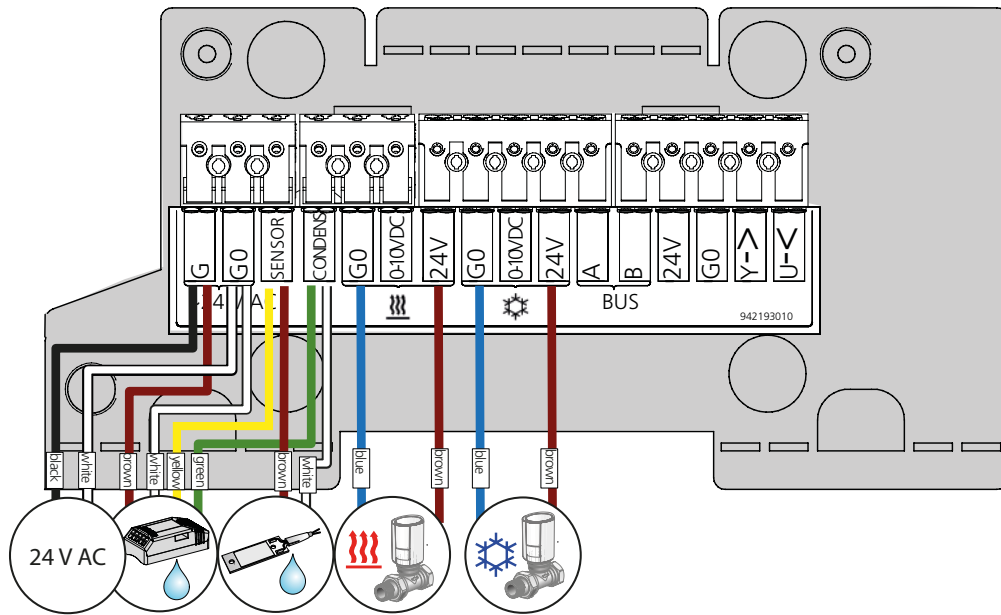
$$q = k \cdot \sqrt{p}$$

$$q = 3 \cdot \sqrt{100}$$

$$q = 30 l/s$$

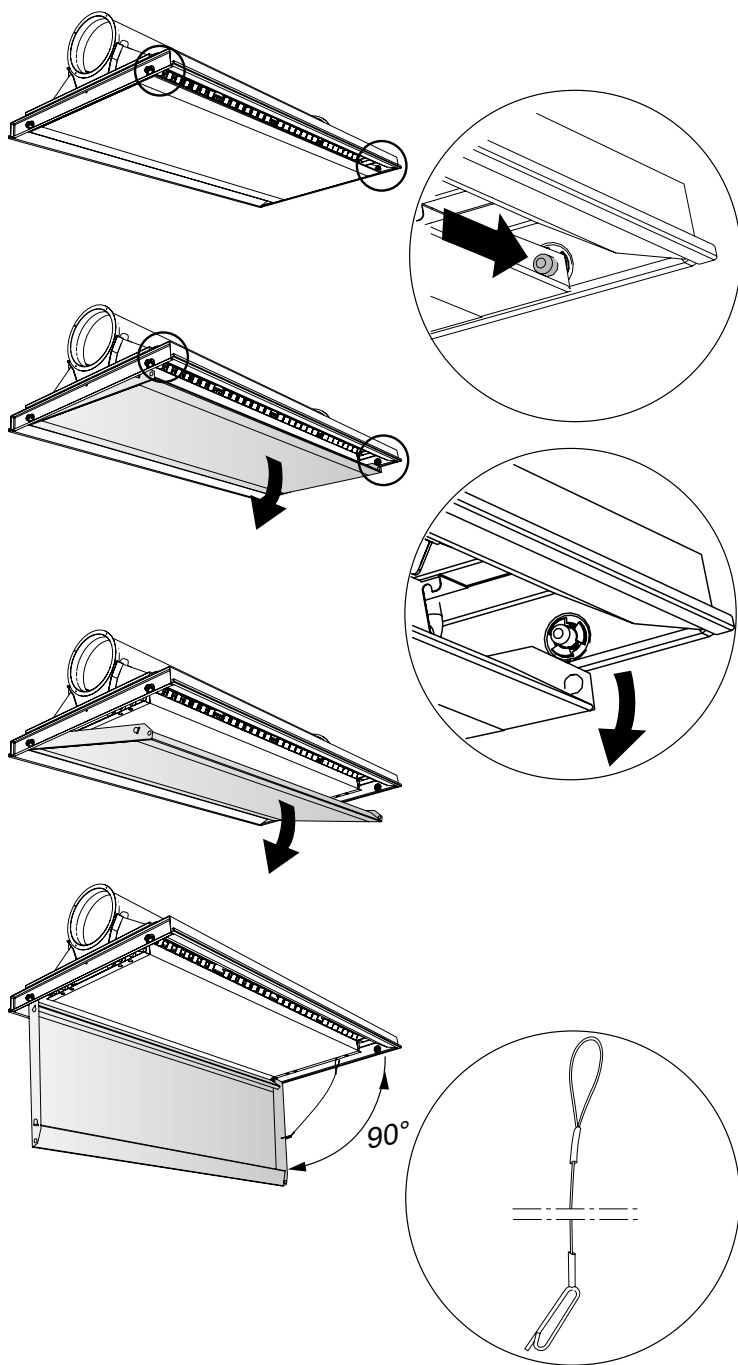


Koblingskjema

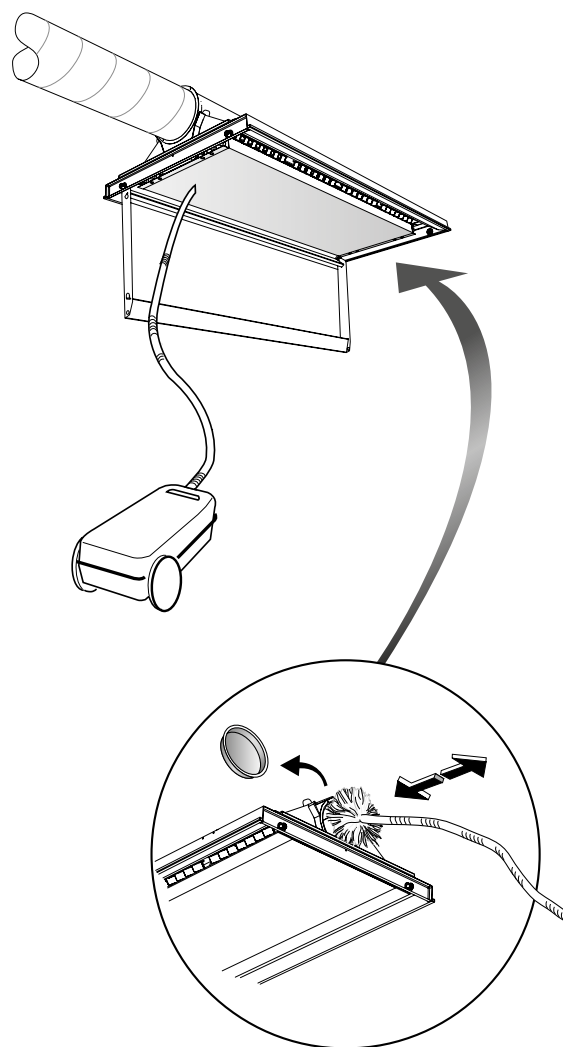


Vedlikehold

1



2



3

