

PACIFIC

Installation – Idriftsættelse – Vedligeholdelse

2025-12-02
Art. 942428102

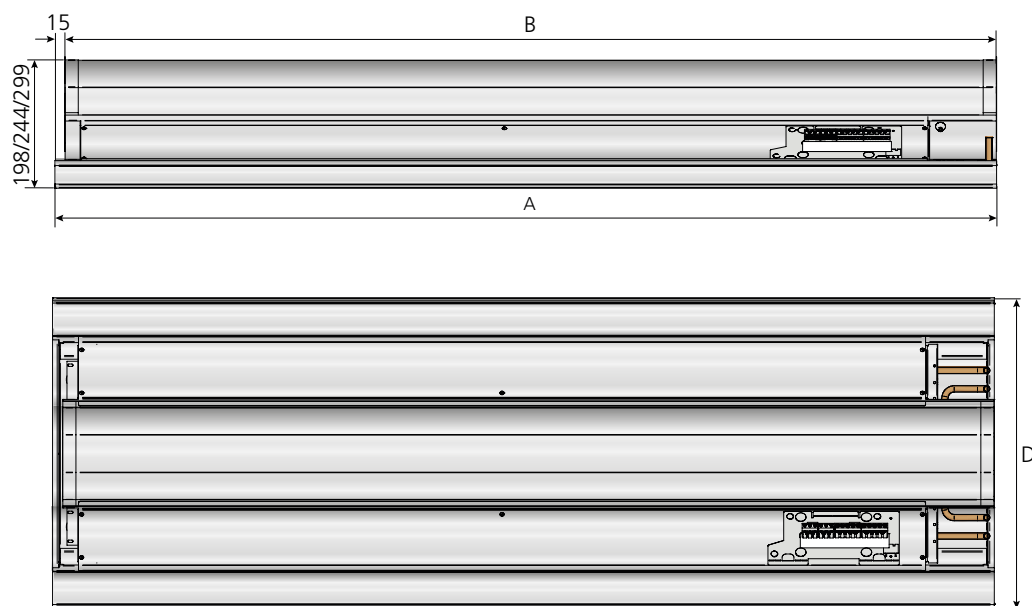
Indhold

Dokumentet henviser til version "d"

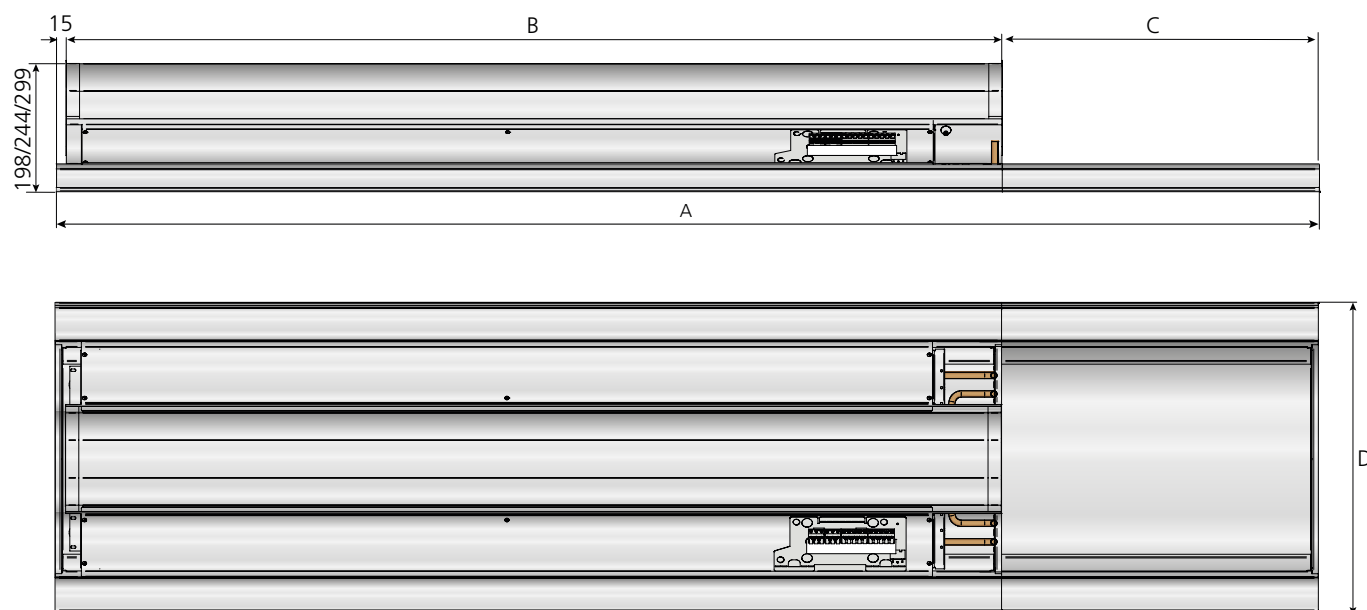
Installation	2
Dimensioner	2
Vægt	3
Affjedring	4
Luft	6
Lufttilslutning.....	6
Vand.....	7
Vandtilslutning.....	7
Vandkvalitet.....	7
Idriftsættelse.....	8
ADC	8
K-faktor-indstilling.....	9
Ledningsdiagram	10
Vedligeholdelse.....	11

Installation

Dimensioner



Figur 1. PACIFIC måldiagram - fuld størrelse



Figur 2. PACIFIC måldiagram - forskellige størrelser

Til designmodul i T-bar med 600 mm center-til-center

A	B	C	D
1194; 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

Til designmodul i T-bar med 625 mm center-til-center

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

Til designmodul i T-bar med 675 mm center-til-center

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

Til designmodul i kliploftpaneler og metalpladeloftpaneler

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

Vægt**Luftmodul**

Længde	Lufttilslutning	Vægt
(mm)	ø	(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

Kapacitetsmodul

Længde	Tørvægt
(mm)	(kg)
1000	3,41
1000 NPT	3,79
1600	5,02
1600 NPT	5,4
2200	7,06
2200 NPT	7,44
2800	8,63
2800 NPT	9,01

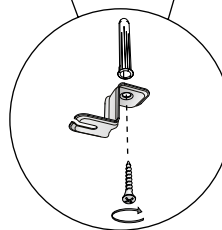
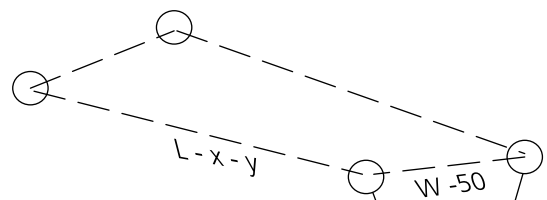
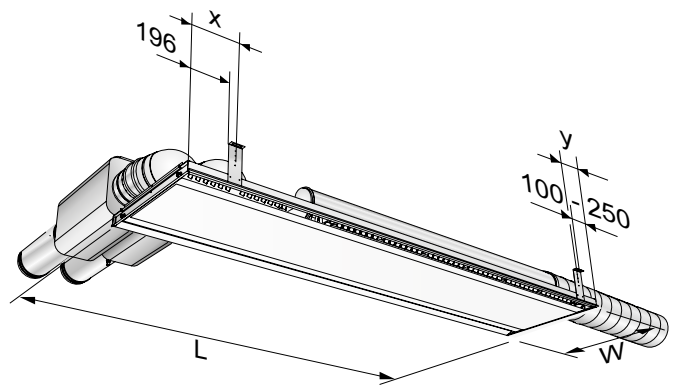
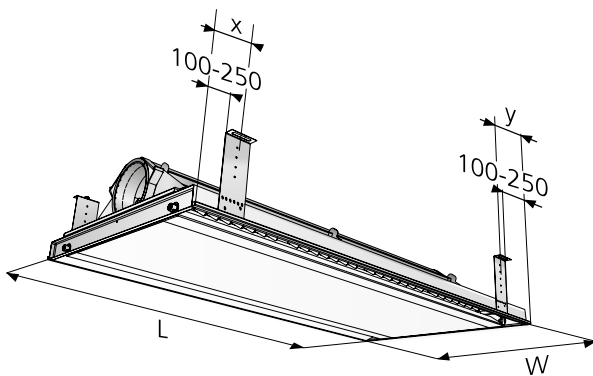
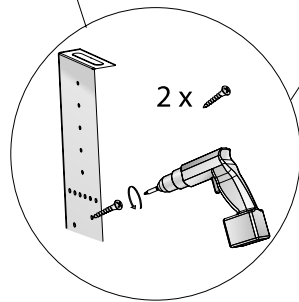
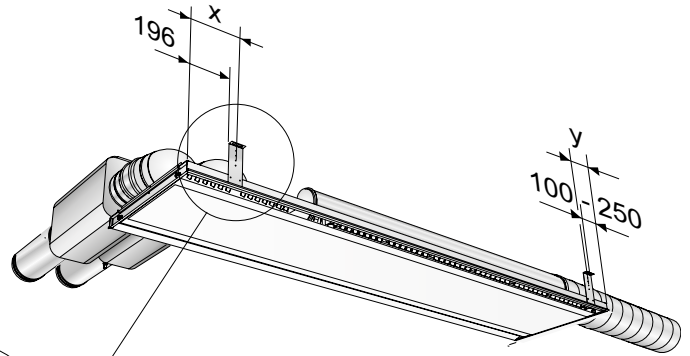
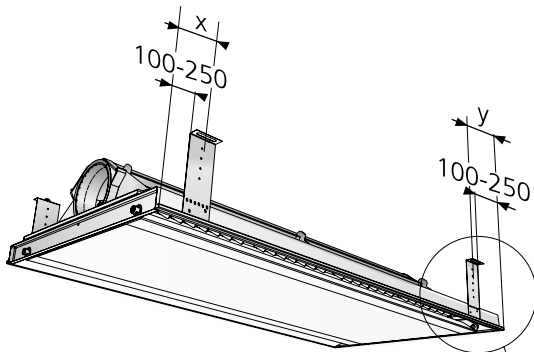
Designmodul

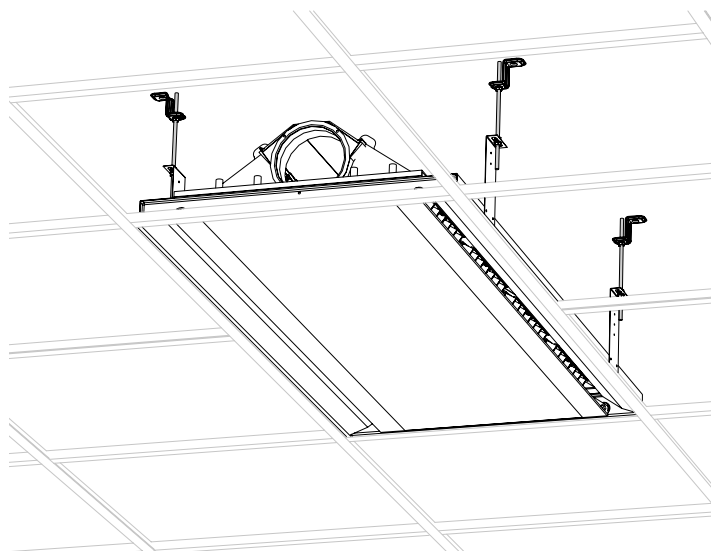
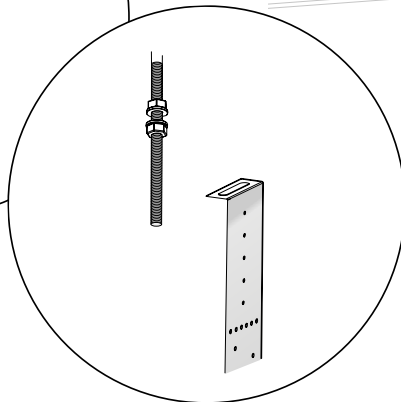
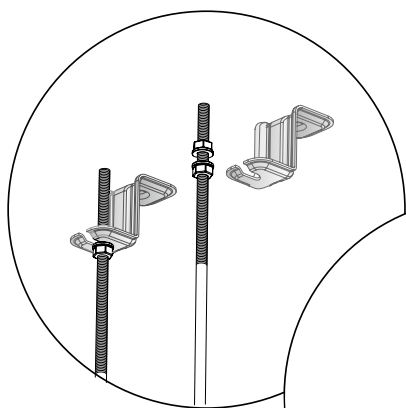
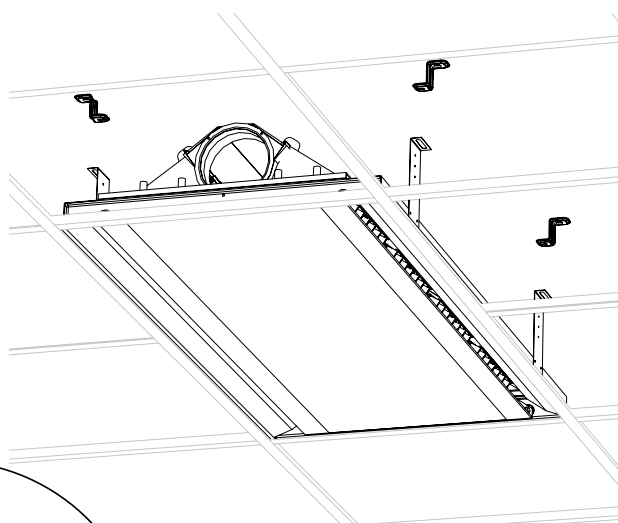
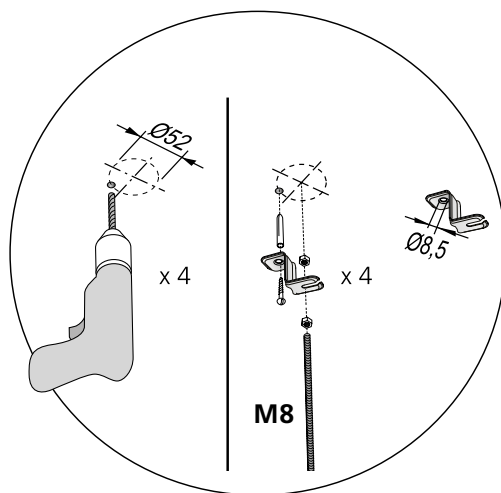
Længde	Bredde	Vægt
(mm)	(mm)	(kg)
1194	594	5,35
1794	594	7,65
2394	594	9,96
2994	594	12,27
1198	598	5,39
1798	598	7,72
2398	598	10,04
2998	598	12,36
1213	603	5,49
1823	603	7,87
2433	603	10,25
3043	603	12,63
1242	617	5,72
1867	617	8,21
2492	617	10,71
1342	667	6,55
2017	667	9,46
2692	667	12,38

Affjedring

PACIFIC

PACIFIC SA/EA

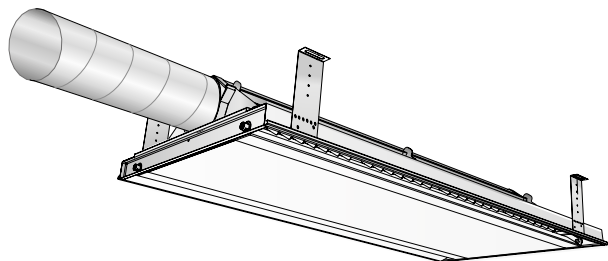




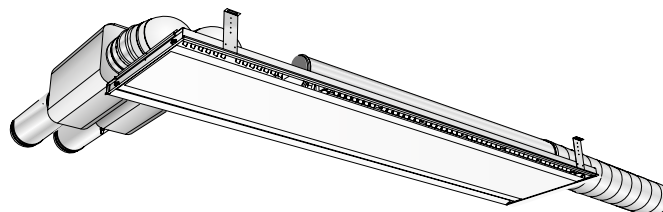
PACIFIC

Luft

PACIFIC



PACIFIC med SA-/EA-modul



Lufttilslutning

Tilslutningsdimensioner - PACIFIC

Enhed *	Lufttilslutning, diameter
(mm)	Ø
1200, 1800, 2400, 3000	125, 160, 200

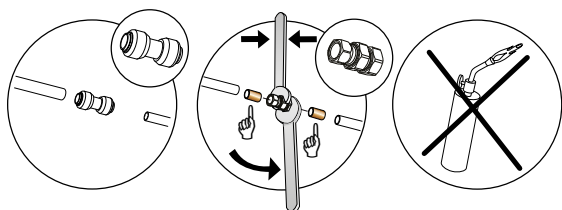
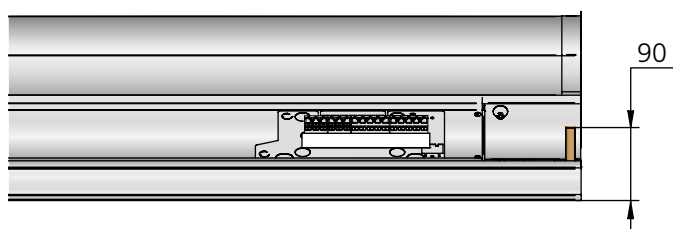
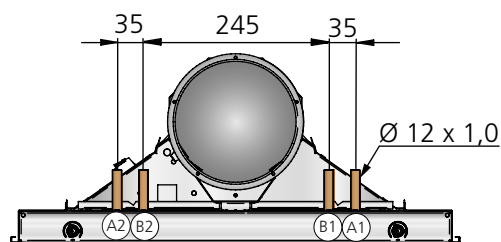
* Nominal længde

Tilslutningsdimensioner - SA-/EA-modul

Lufttilslutning, diameter
Ø
160

Vand

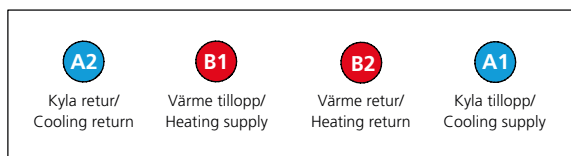
Vandtilslutning



BEMÆRK!

Brug støttemuffer inde i rørene sammen med kompressionsringkoblinger.

Maks. anbefalet driftstryk: 1600 kPa
Maks. tilladt indløbstemperatur: 60 °C



Vandkvalitet

Swegon anbefaler vandkvalitet i henhold til VDI 2035-2 for både varme- og kølesystemerne. For at opretholde iltindholdet i vandet under de foreskrevne niveauer i VDI 2035-2 (<0,1 mg/l) anbefales det at installere en vakuumudlifter, især i kølesystemet, hvor det er vanskeligere at opløse gas. Det er også vigtigt, at fortrykket i ekspansionsbeholderen er dimensioneret i henhold til EN-12828 for både varme- og kølesystemerne, og at fortrykket kontrolleres regelmæssigt. Køle- og opvarmingsystemerne skal være konstrueret således, at ilt ikke kan trænge ind i systemet. Dette er især vigtigt at overveje ved valg af fleks-slanger, rør og ekspansionsbeholdere. Når systemet er fyldt med ferskvand, har det et iltindhold på ca. 8 mg/l, men dette ilt fortæres hurtigt gennem korrosionsprocesser, og i løbet af få dage bør iltindholdet i vandet være opbrugt. Ikke desto mindre er det vigtigt at undgå at fylde systemet med ferskvand unødigt.

Der er ofte installeret automatiske afluftere for at lette påfyldning af systemet. Det anbefales, at de automatiske afluftere slukkes, når systemet er fuldt udluftet, for at undgå, at de trækker luft ind i systemet, hvis fortrykket i ekspansionsbeholderen falder.

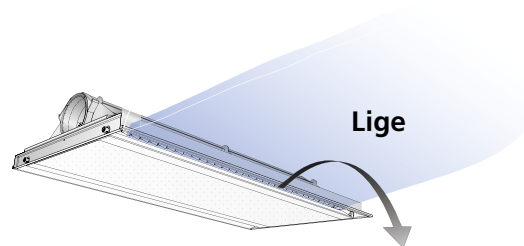
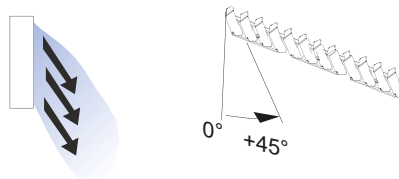
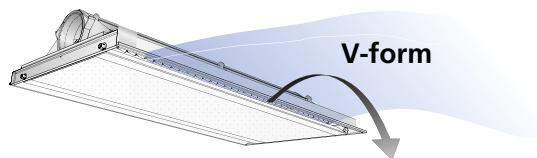
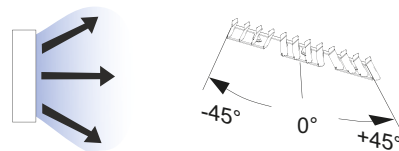
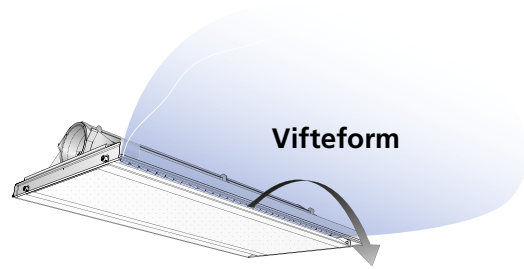
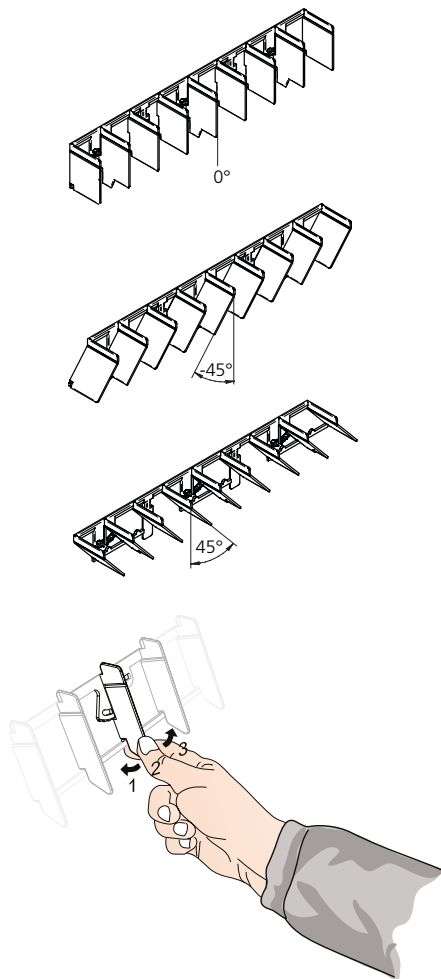
Tilslutningsstørrelser

Model	Længde *	Fabriksmonteret	Tilslutning	Koblingstype	Tilslutning	Koblingstype
Kun køling	1200, 1800	Aktuator og ventil	Retur	DN15, udvendigt gevind	Forsyningsrør	Glat rør 12 x 1,0 mm
Køling/opvarmning	1200, 1800	Aktuator og ventil	Retur	DN15, udvendigt gevind	Forsyningsrør	Glat rør 12 x 1,0 mm
Kun køling	2400, 3000	Aktuator og ventil	Retur	DN20 udvendige gevind	Forsyningsrør	Glat rør 12 x 1,0 mm
Køling/opvarmning	2400, 3000	Aktuator og ventil	Retur	DN20 udvendige gevind DN15 udvendige gevind	Forsyningsrør	Glat rør 12 x 1,0 mm Glat rør 12 x 1,0 mm
Kun køling	1200, 1800	-	Retur	Glat rør 12 x 1,0 mm	Forsyningsrør	Glat rør 12 x 1,0 mm
Køling/opvarmning	1200, 1800	-	Retur	Glat rør 12 x 1,0 mm	Forsyningsrør	Glat rør 12 x 1,0 mm
Kun køling	2400, 3000	-	Retur	Glat rør 12 x 1,0 mm	Forsyningsrør	Glat rør 12 x 1,0 mm
Køling/opvarmning	2400, 3000	-	Retur	Glat rør 12 x 1,0 mm	Forsyningsrør	Glat rør 12 x 1,0 mm

*Nominal længde

Idriftsættelse

ADC



K-faktor-indstilling

At have hele luftstrømningen tilgængelig for hver produktstørrelse simplificerer designet af projekter og fremtidige ændringer i indretningen, da luftstrømninger kan justeres med et justeringsgreb.

Eksempel: For at opnå den krævede K-faktor, f.eks. PACIFIC 1800 med den ønskede K-faktor 3,0

A Træk justeringsstangen til den ønskede K-faktor.

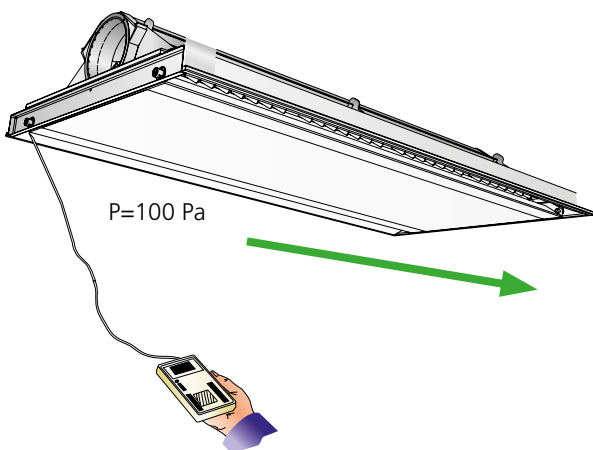
Produktet, der er dimensioneret via Room Unit Design, leveres med en standardindstilling for den ønskede luftstrømning. Swegon anbefaler finjustering under idriftsættelsen.

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

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

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

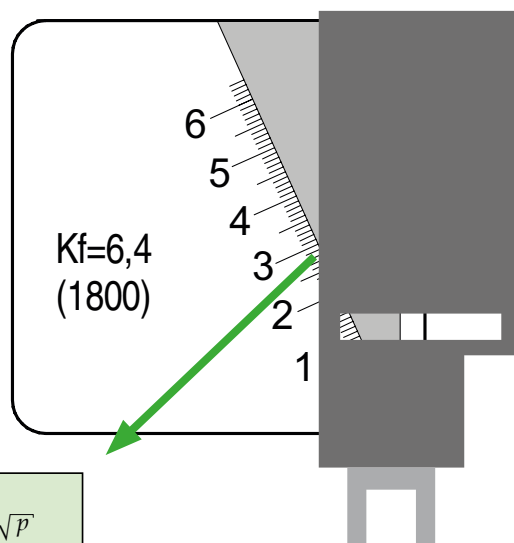
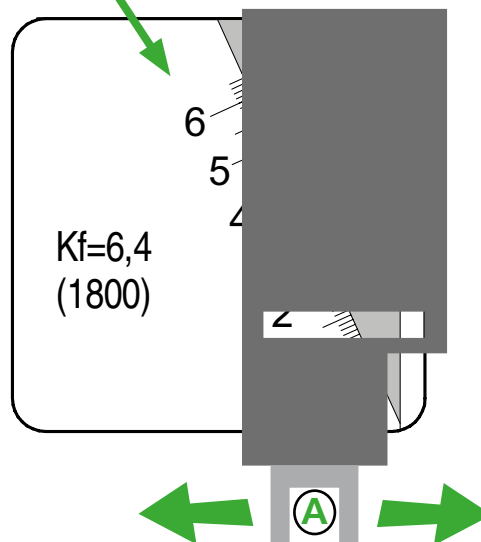
p_i [Pa]
 q [l/s]
 $k = K\text{-faktor}$



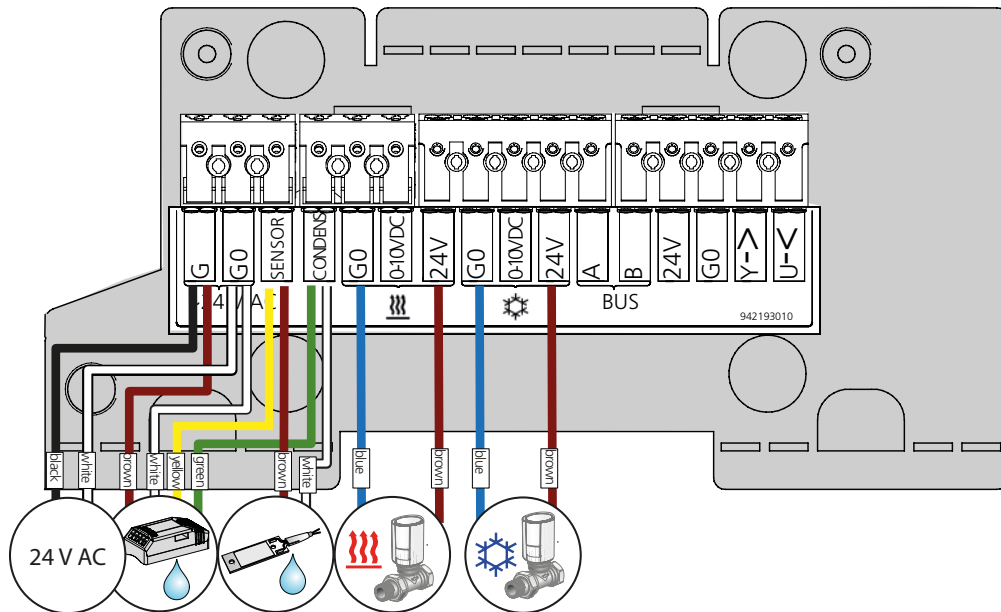
$$q = k \cdot \sqrt{p}$$

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

$$q = 30 \text{ l/s}$$

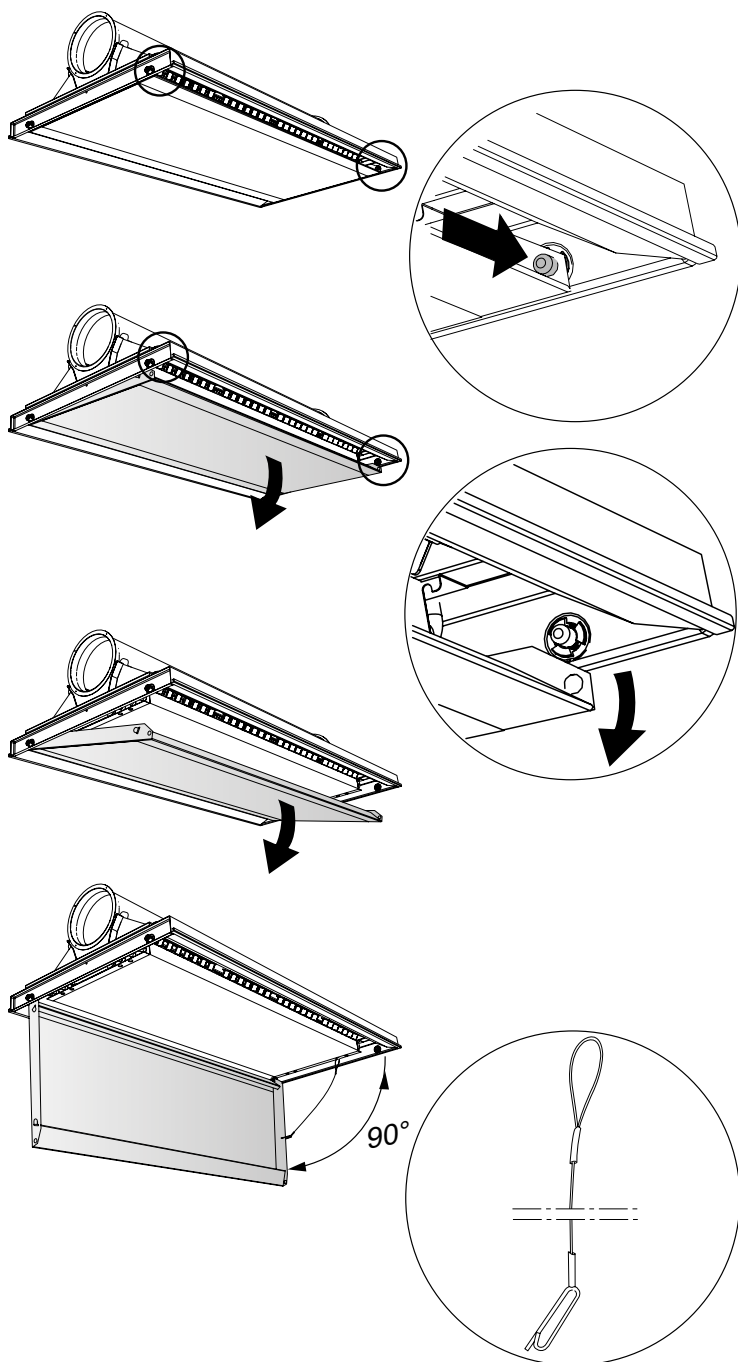


Ledningsdiagram

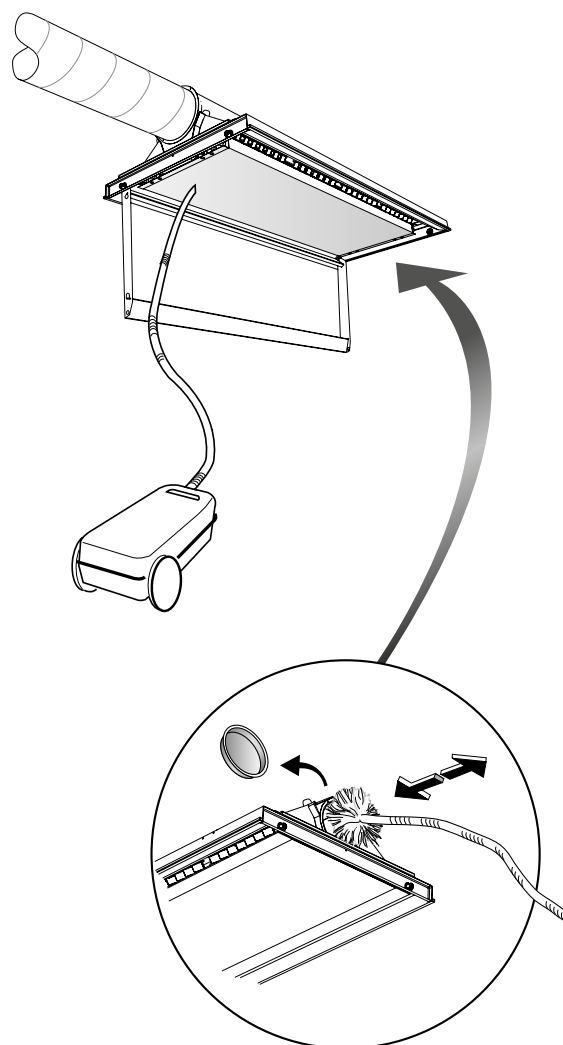


Vedligeholdelse

1



2



3

