

PACIFIC

Installation – Injustering – Skötsel

2025-12-12
Art. 942428102

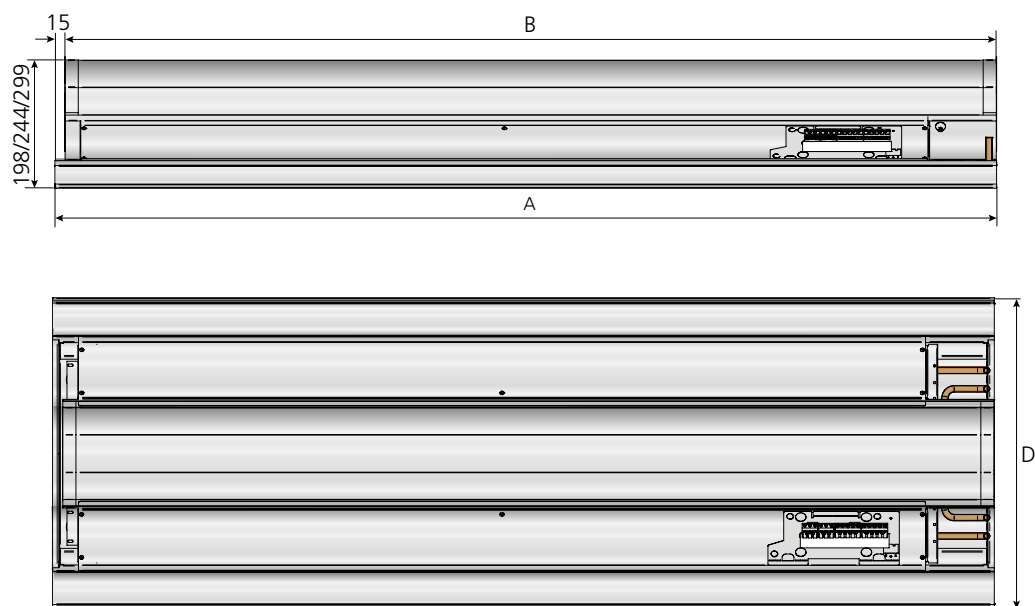
Innehåll

Dokumentet avser version "d"

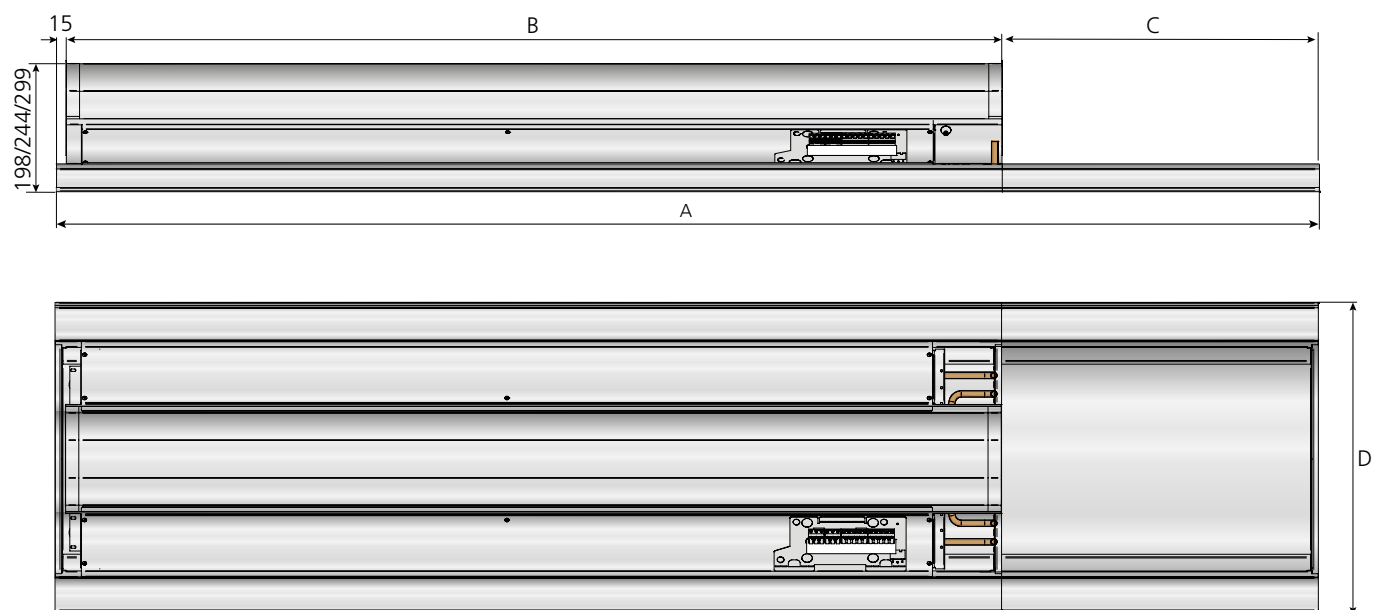
Installation	2
Mått	2
Vikt	3
Montering	4
Luft	6
Luftanslutning.....	6
Vatten	7
Vattenanslutning.....	7
Vattenkvalité.....	7
Injustering	8
ADC	8
K-faktor inställning.....	9
Inkopplingsschema	10
Skötsel	11

Installation

Mått och vikt



Figur 1. PACIFIC Måttskiss - fullstorlek



Figur 2. PACIFIC Måttskiss - Olika storlekar

För designmodul i T-bärverk med c-c 600 mm

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

För designmodul i T-bärverk med c-c 625 mm

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

För designmodul i T-bärverk med c-c 675 mm

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

För designmodul i Clip-in tak och plåtkassetter

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

Vikt**Luftmodul**

Längd	Luftanslutning	Vikt
(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

Längd	Torrsvikt
(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

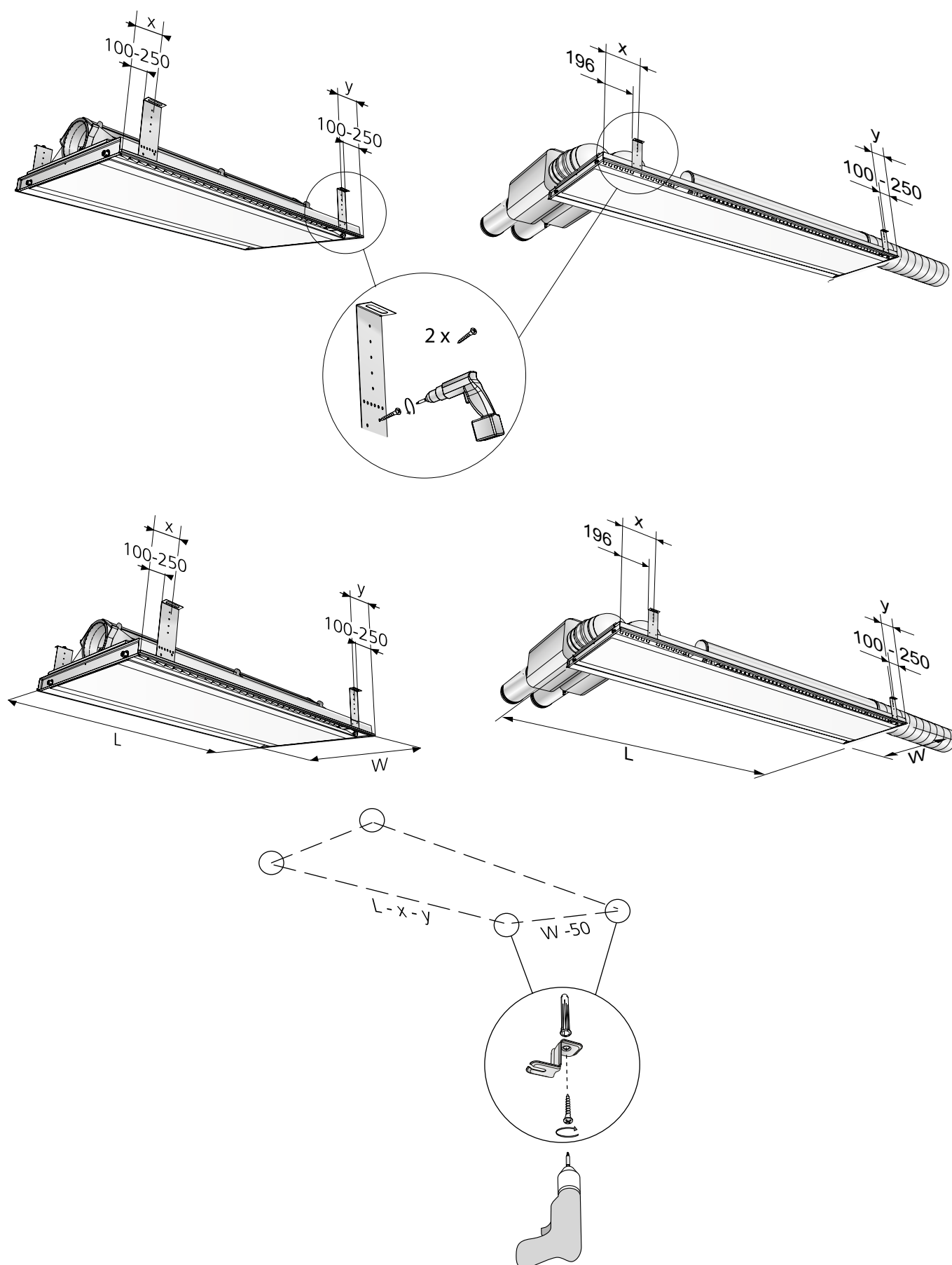
Designmodul

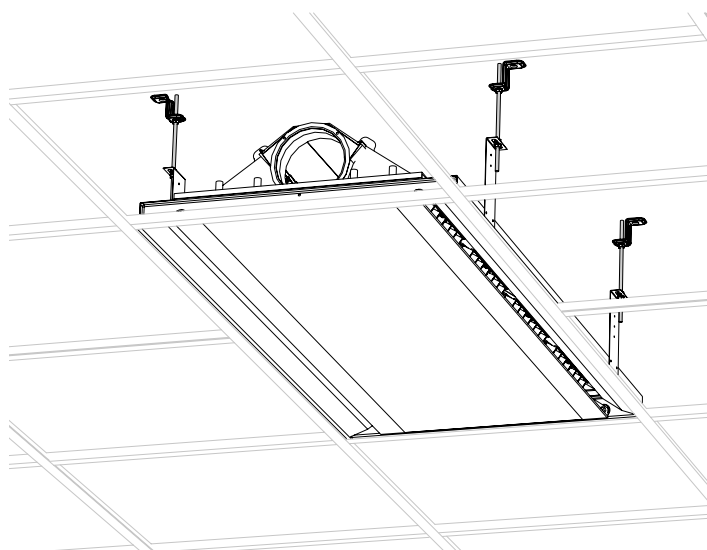
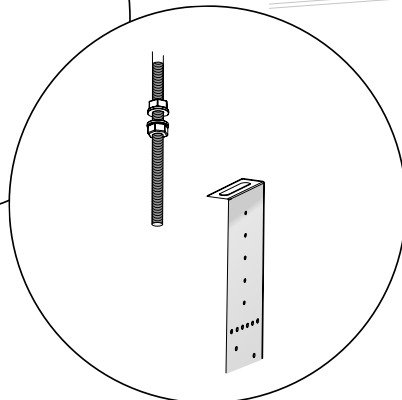
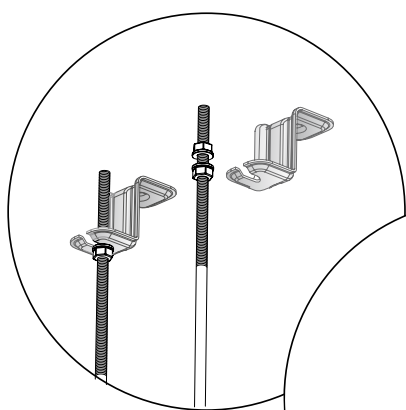
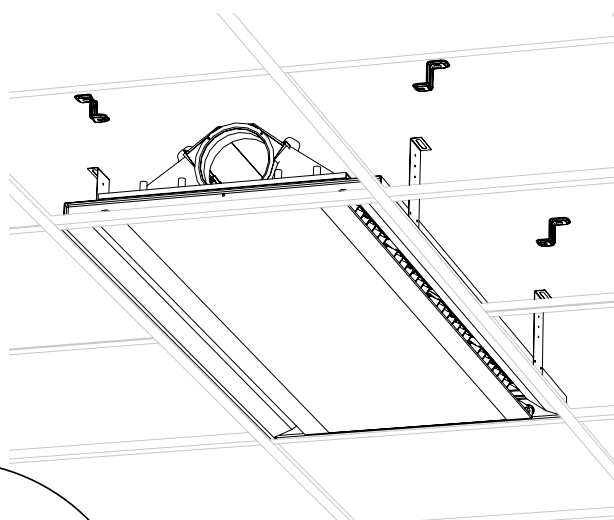
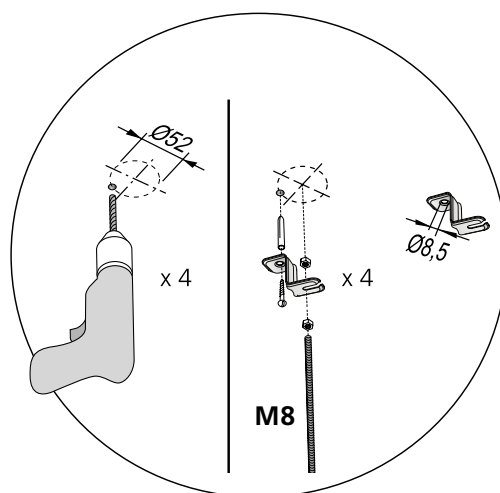
Längd	Bredd	Vikt
(mm)	(mm)	(kg)
1194	594	5,35
1794	594	7,65
2394	594	9,96
2994	594	12,27
1198	598	5,39
1798	598	7,72
2398	598	10,04
2998	598	12,36
1213	603	5,49
1823	603	7,87
2433	603	10,25
3043	603	12,63
1242	617	5,72
1867	617	8,21
2492	617	10,71
1342	667	6,55
2017	667	9,46
2692	667	12,38

Upphängning

PACIFIC

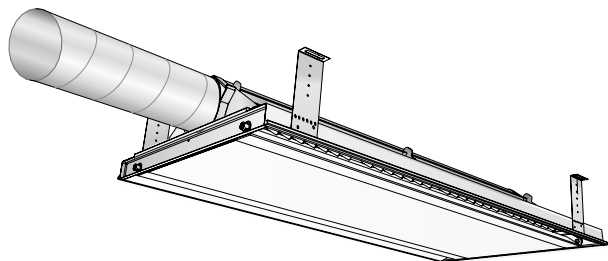
PACIFIC SA/EA



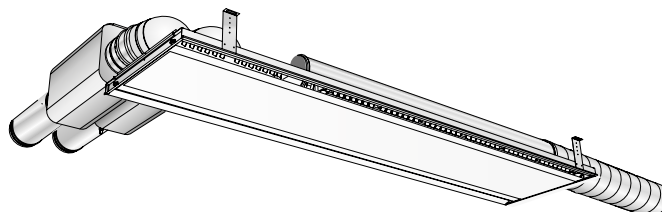


Luft

PACIFIC



PACIFIC med SA/EA modul



Luftanslutning

Anslutningsdimension - PACIFIC

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

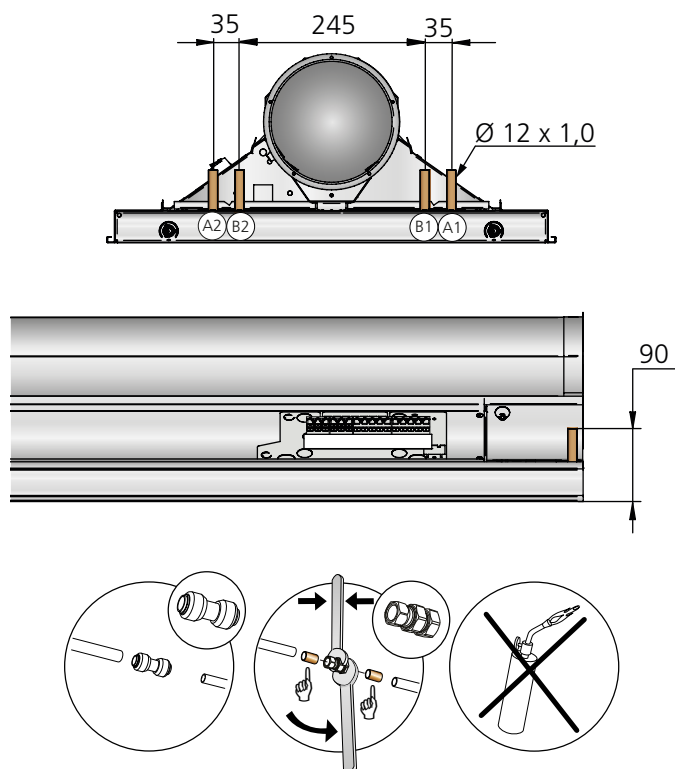
* Nominell längd

Anslutningsdimension - SA/EA modul

Luftanslutning, diameter
Ø
160

Vatten

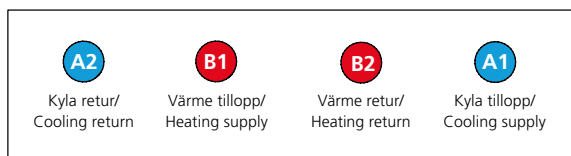
Vattenanslutning



OBS!

Använd stödhylsor i rören tillsammans med klämringskopplingar.

Max. rekommenderat arbetstryck: 1600 kPa
Max. framledningstemperatur: 60°C



Vattenkvalité

Swegon rekommenderar vattenkvalité enligt VDI 2035-2 för både värme och kylsystemet. För att klara av att hålla syrgashalten i vattnet under de nivåer (<0,1 mg/l) som föreskrivs i VDI 2035-2 så rekommenderas att en vakum-avgasare installeras, speciellt på kylsystemet där det är svårare att bli av med löst gas. Det är också viktigt att förtrycket i expansionskärlet dimensioneras enligt EN-12828 för såväl värme som kylsystemet och att regelbundna kontroller av förtrycket görs. Kyl och värmesystemen ska konstrueras för att förhindra syrgas att tränga in i systemet, speciellt viktigt är detta att beakta när det gäller val av flexslangar, rör och expansionskärl.

När systemet fylls med färskvatten har det en syrgashalt på ca 8mg/l detta syre förbrukas dock snabbt genom korrosionsprocesser och inom några dagar bör syret i vattnet vara förbrukat. Det är dock viktigt att undvika att fylla systemet med nytt färskt vatten i onödan.

Automatiska avluftare installeras ofta för att underlätta fyllningen av systemet, för att undvika att dessa suger in luft i systemet om förtrycket i expansionskärlet skulle sjunka rekommenderas att automatiska avluftare stängs av när systemet är ordentligt avluftat.

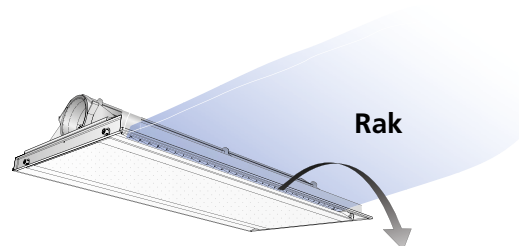
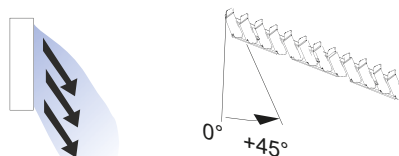
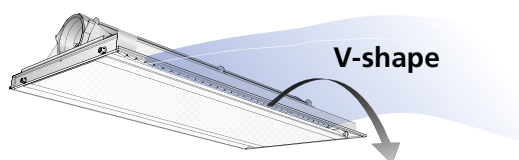
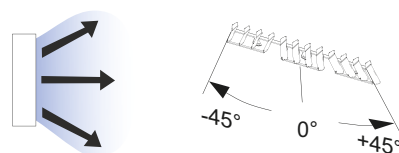
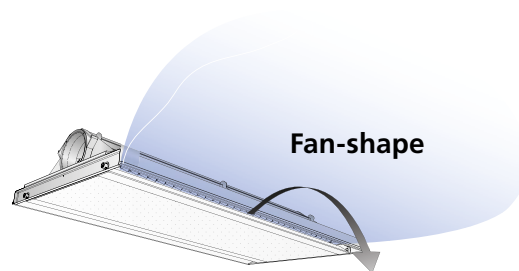
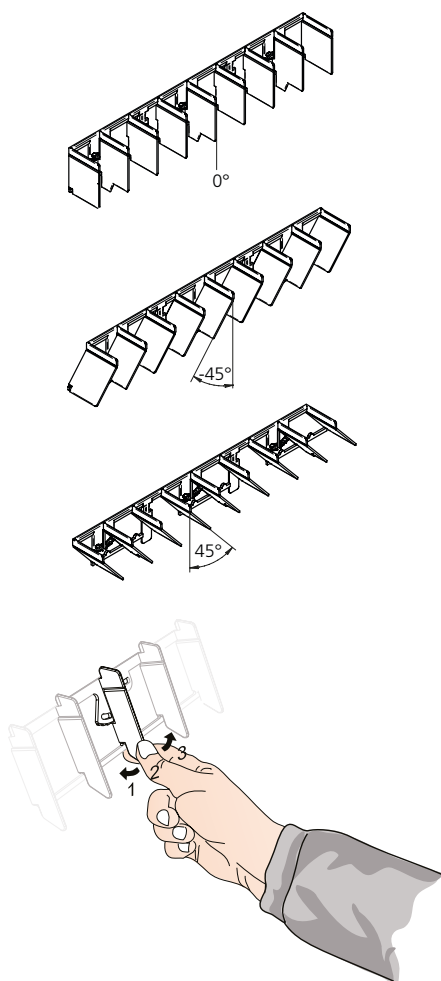
Anslutningsdimensioner

Modell	Längd *	Fabriksmonterat	Anslutning	Kopplingstyp	Anslutning	Kopplingstyp
Kyla enbart	1200, 1800	Ställdon och ventil	Retur	DN15 utvändig gänga	Tillopp	Slät rör 12 x 1.0 mm
Kyla/Värme	1200, 1800	Ställdon och ventil	Retur	DN15 utvändig gänga	Tillopp	Slät rör 12 x 1.0 mm
Kyla enbart	2400, 3000	Ställdon och ventil	Retur	DN20 utvändig gänga	Tillopp	Slät rör 12 x 1.0 mm
Kyla/Värme	2400, 3000	Ställdon och ventil	Retur	DN20 utvändig gänga DN15 utvändig gänga	Tillopp	Slät rör 12 x 1.0 mm Slät rör 12 x 1.0 mm
Kyla enbart	1200, 1800	-	Retur	Slät rör 12x1,0 mm	Tillopp	Slät rör 12 x 1.0 mm
Kyla/Värme	1200, 1800	-	Retur	Slät rör 12x1,0 mm	Tillopp	Slät rör 12 x 1.0 mm
Kyla enbart	2400, 3000	-	Retur	Slät rör 12x1,0 mm	Tillopp	Slät rör 12 x 1.0 mm
Kyla/Värme	2400, 3000	-	Retur	Slät rör 12x1,0 mm	Tillopp	Slät rör 12 x 1.0 mm

*Nominell längd

Injustering

ADC



K-faktor inställning

Att ha hela luftflödet tillgängligt för varje produktstorlek, underlättar dels vid projekteringen men även vid eventuella framtida layoutändringar, eftersom luftflödet enkelt kan ändras med hjälp av en justeringsspak.

Exempel: För att uppnå önskad k-faktor för exempelvis PACIFIC 1800 med önskad k-faktor 3.0

A Dra justeringsspaken till önskad k-faktor

Produkt dimensionerad via Room Unit Design, kommer med grundinställning för önskat löde. Swegon rekommenderar att en finjustering sker vid drifttagning.

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

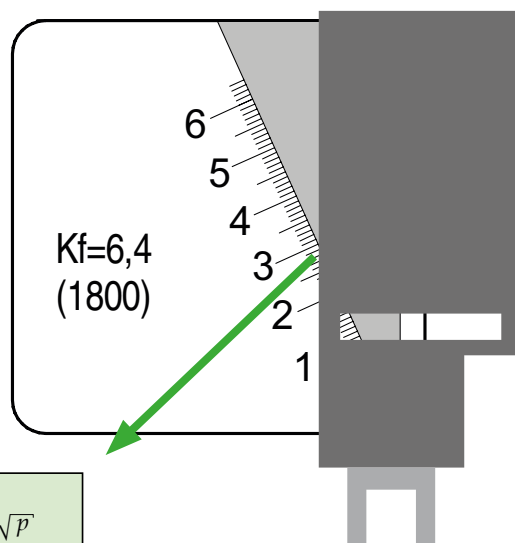
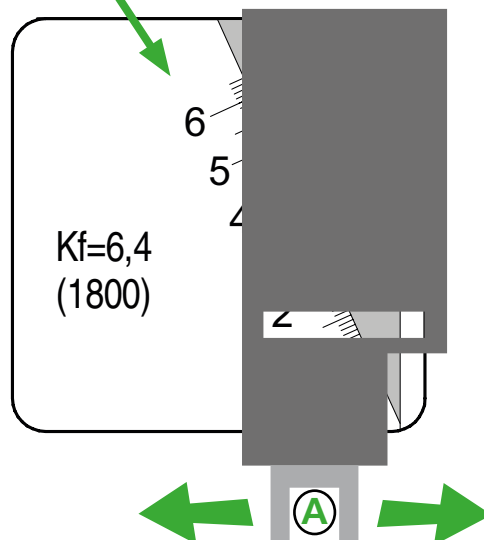
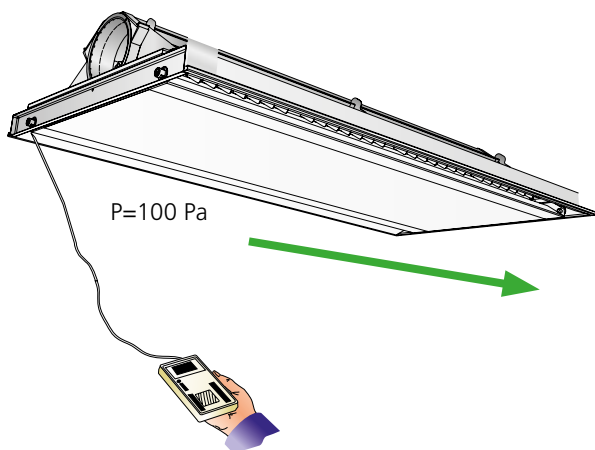
$$q = k \cdot \sqrt{p_i} [l/s]$$

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

$$p_i [Pa]$$

$$q [l/s]$$

$$k = k\text{-factor}$$

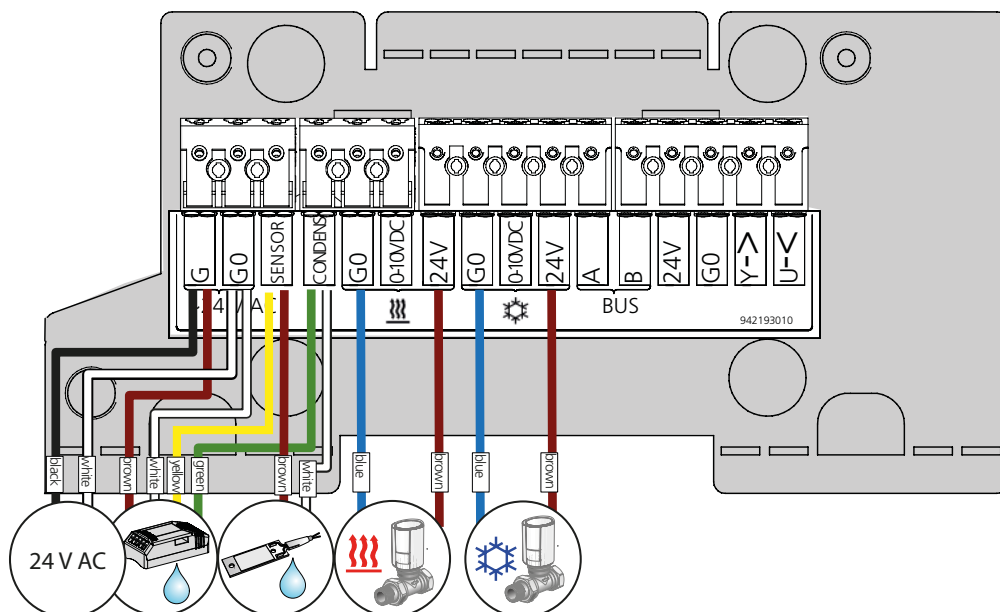


$$q = k \cdot \sqrt{p}$$

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

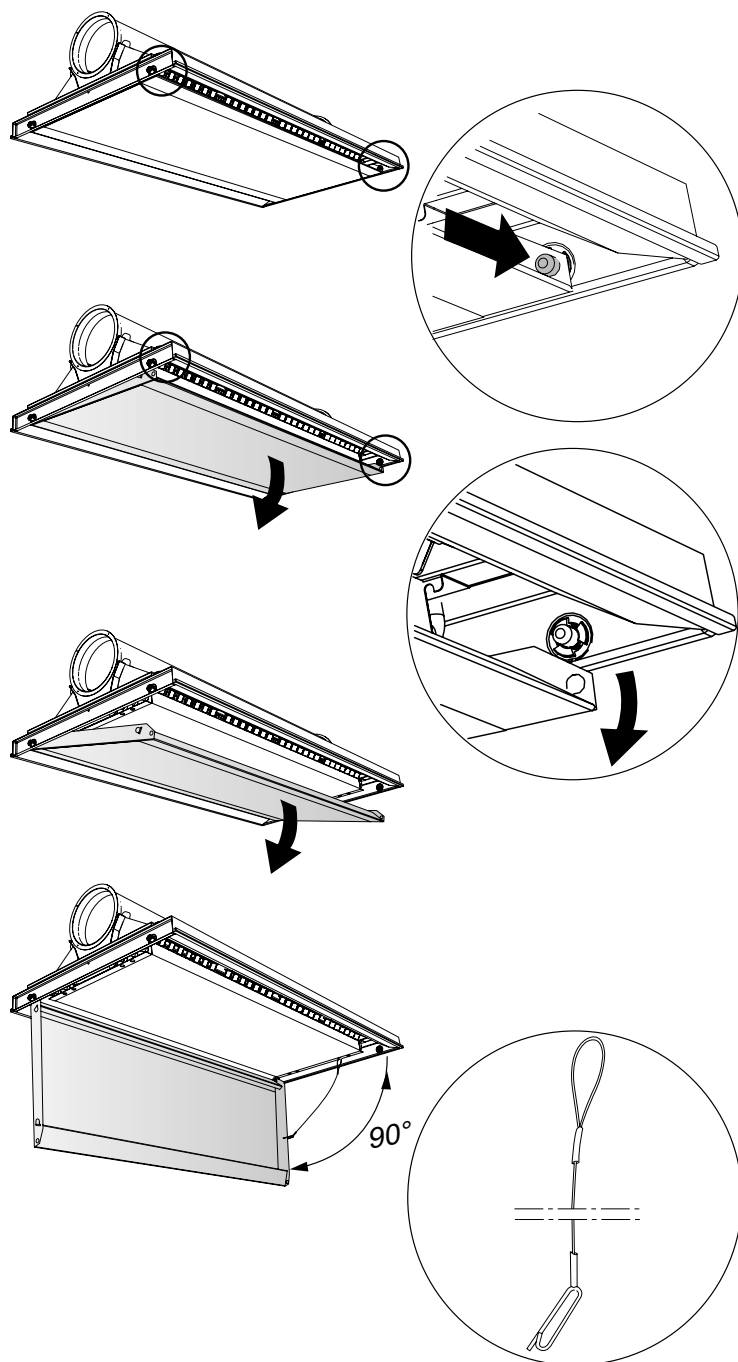
$$q = 30 \text{ l/s}$$

Inkopplingsschema

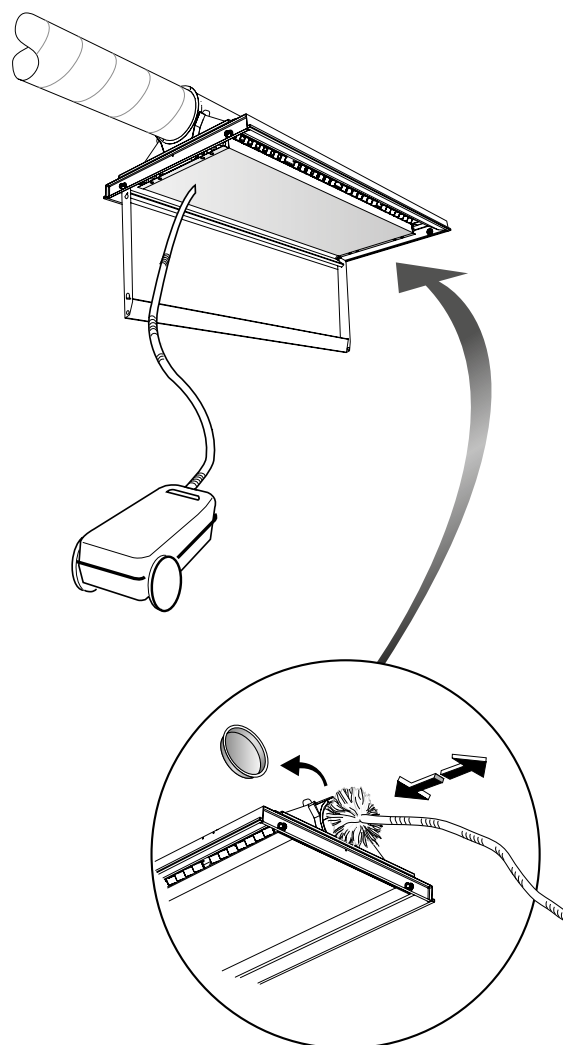


Skötsel

1



2



3

