

# Lindab **Plafond XD** teknikdel

Snabbguide installation



# Snabbguide installation

# Plafond XD teknikdel

## Symboler

 Varmt vatten



Tung last - 2 personer krävs - vi rekommenderar att lyftutrustning används vid montering.

 Kallt vatten



Handdragning



Magneter



Låst / olåst

## Verktyg



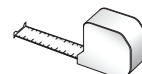
Kniv



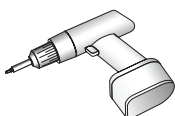
Handskar



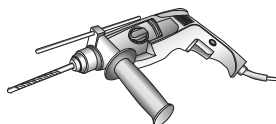
Skor med mjuka sulor



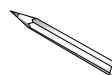
Måttband



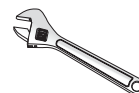
Borrmaskin



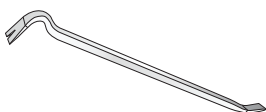
Slagbormaskin



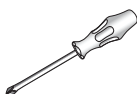
Penna



Skiftnyckel



Kofot



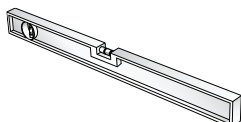
Skruvmejsel



Dammsugare



Dammvippa

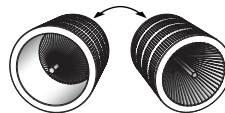


Vattenpas\*

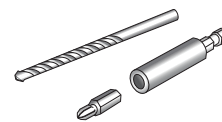
*\*Laserinstrument rekommenderas*



Lindab PC410  
(Beställnings nr.: 103344)



Avgradningsverktyg

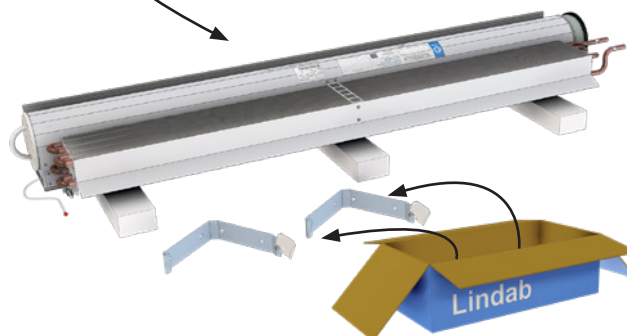
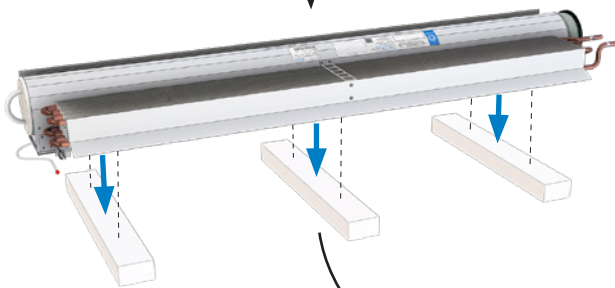
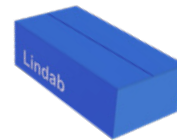
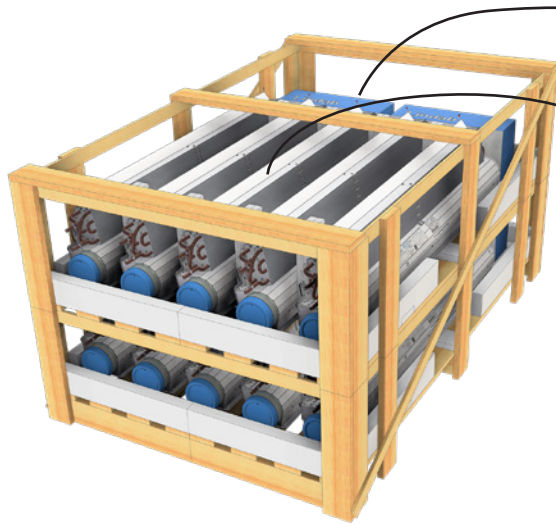


Bits och borrar

# Snabbguide installation

# Plafond XD teknikkdel

## Packning och uppäckning



# Snabbguide installation

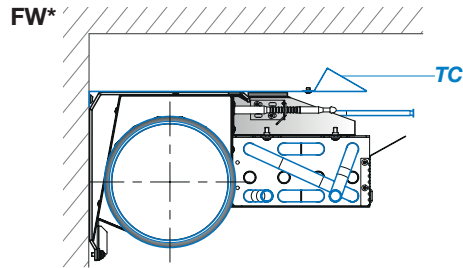
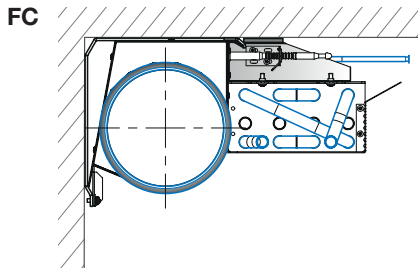
# Plafond XD teknikkdel

## Beställningskod etikett

## Beställningskod

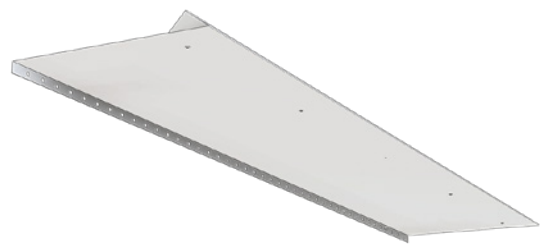
<b>PLA</b>	<b>XX</b>	<b>12</b>	<b>1x125</b>	<b>XXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>X.X</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>	<b>XX</b>
<b>Typ</b>	<b>Vattenanslutningar</b>	<b>Luftanslutning</b>	<b>Anslutningskonfiguration</b>	<b>Batterityp</b>	<b>Nominell produktlängd</b>	<b>Statiskt tryckfall i dysan</b>	<b>Primärt luftflöde</b>	<b>JetCone position</b>	
FC FW*	Ø12 mm	1x125 mm	A1L A3L A1R A3R	0800, 804 0800: Kyla 2-rör. 0804: Kyla och värme 4-rör.	0.8 m - 3.2 m  I steg om 0,1 m.	30-120 Pa	1-90 l/s	P0, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 or NR	

\* Toppskydd PLA-TC ingår.



## Toppskydd beställningskod vid separat beställning

<b>PLA-TC</b>	<b>XX</b>
	Teknikdelens nominella längd [m]



## Materialdata

### Materialdata

<b>Typ</b>	<b>Plafond XD</b>
<b>Kopparrör, kvalitet</b>	<b>EN-12735-2 CU-DHP</b>
<b>Tryckklass</b>	<b>PN10</b>

### Effektvarianter

Prestandavärde	Funktion	Batteri typ CC HH	PLA-FC Torrsvikt [kg/m]	PLA-FW Torrsvikt [kg/m]	Vatteninnehåll kyla [l/m]	Vatteninnehåll värme [l/m]	Vatteninnehåll total [l/m]
Kyla eller värme	2-rör	08 00	8,0	9,5	1,0		1,0
Kyla och värme	4-rör	08 04	9,5	11,0	1,0	0,5	1,5

# Snabbguide installation

# Plafond XD teknikdel

## Mått för Plafond XD teknikdel i mm

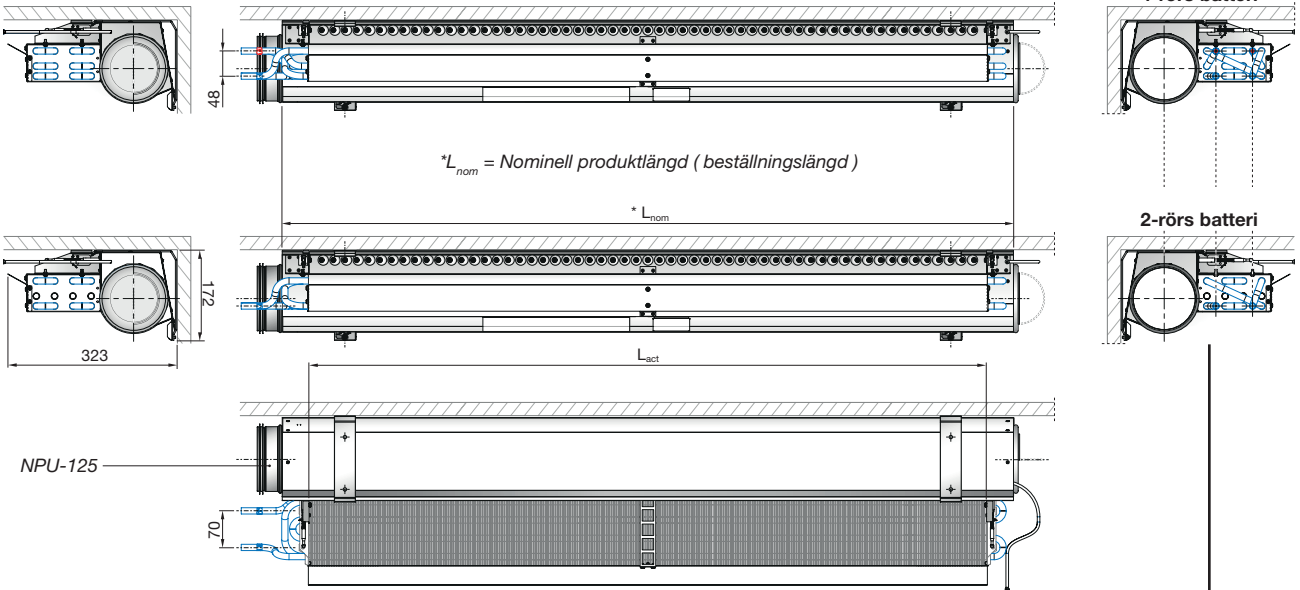
$L_{nom}$  = nominell längd (beställningslängd) = 800 till 3.200 mm

$L_{act}$  = batteriets aktiva längd

$L_{act} = L_{nom} - 100$  mm

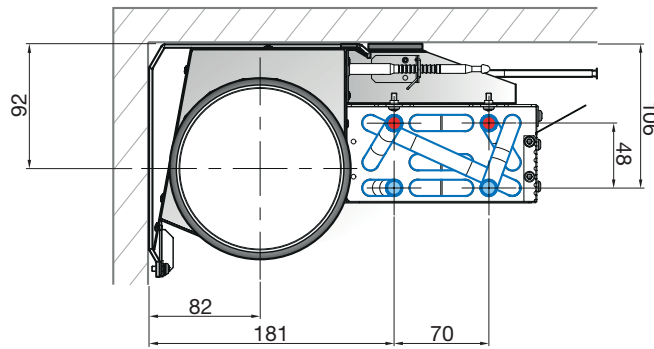
A1R

Mått gäller för alla Plafond XD teknikdelar.

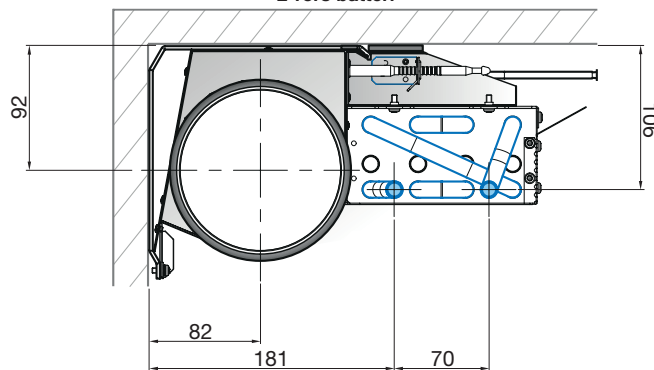


Alla vattenanslutningar  $\varnothing = 12$  mm.

4-rörs batteri



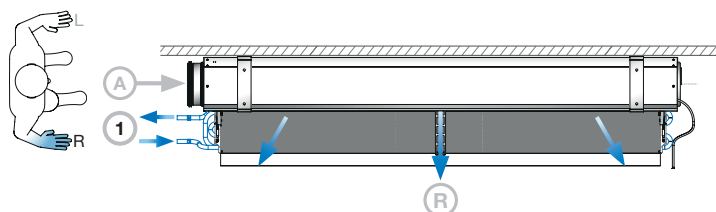
2-rörs batteri



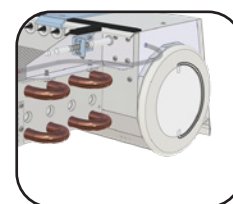
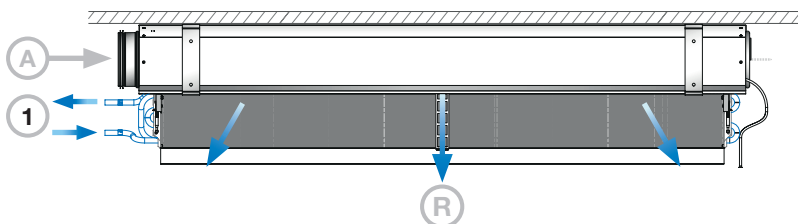
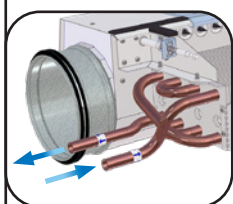
# Snabbguide installation

# Plafond XD teknikdel

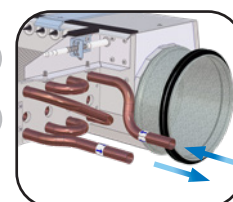
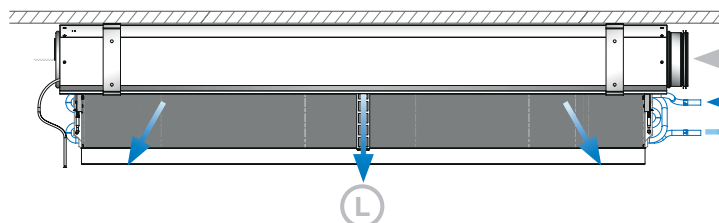
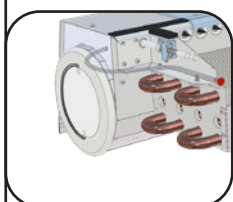
Möjliga anslutningar, vattenkylning eller uppvärmning (2-rörs)



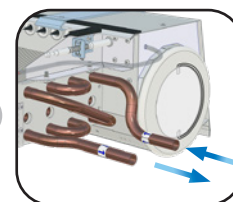
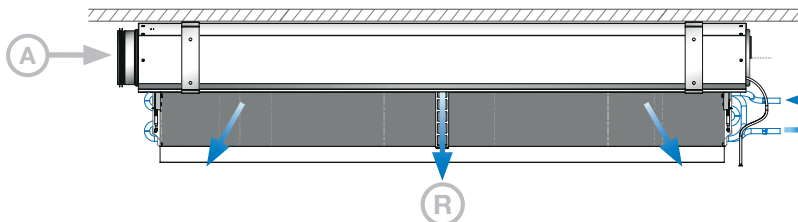
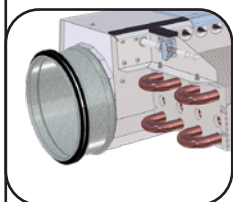
**A1R**



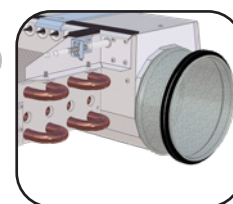
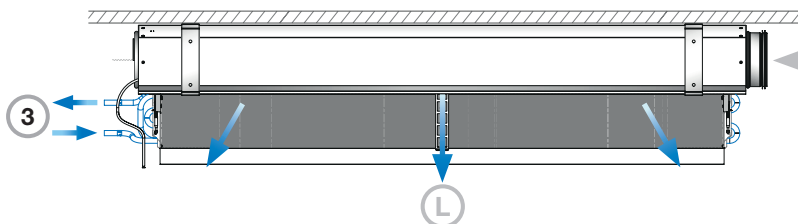
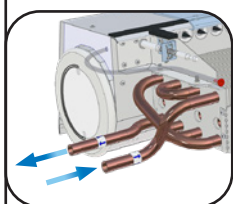
**A1L**



**A3R**



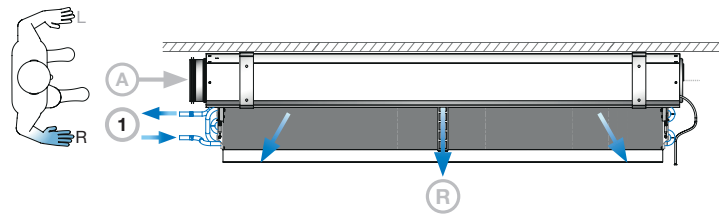
**A3L**



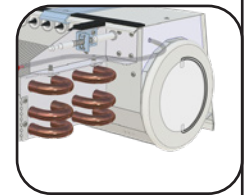
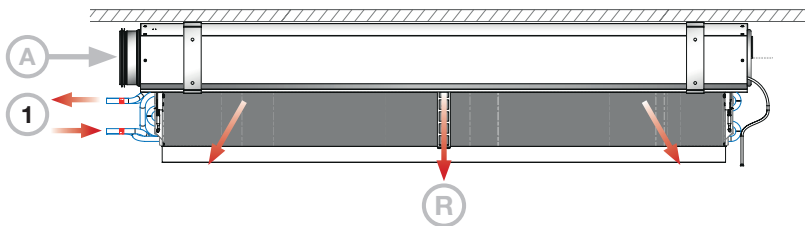
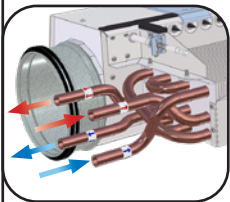
# Snabbguide installation

# Plafond XD teknikdel

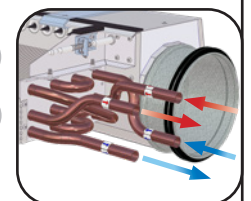
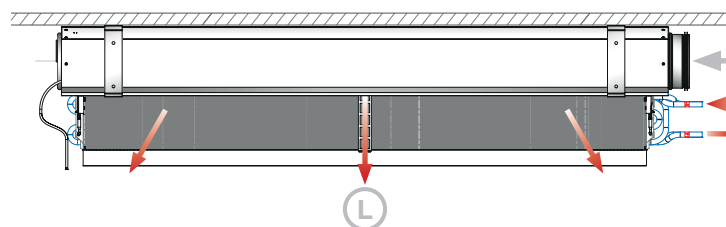
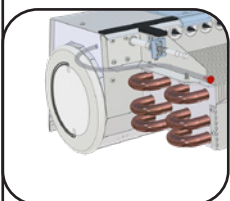
Möjliga anslutningar, kyla och värme (4-rörs)



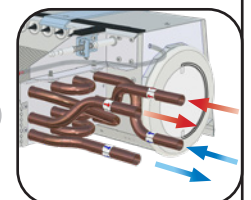
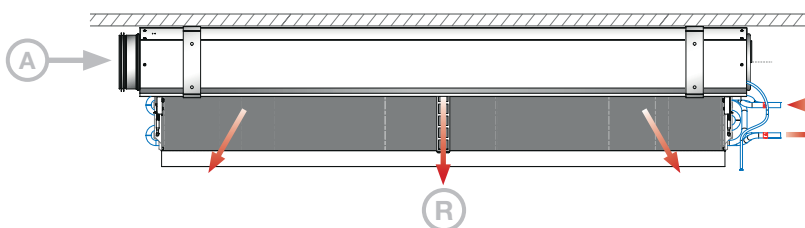
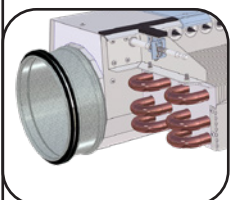
**A1R**



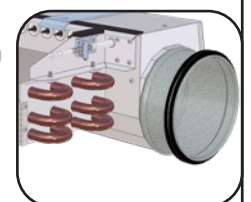
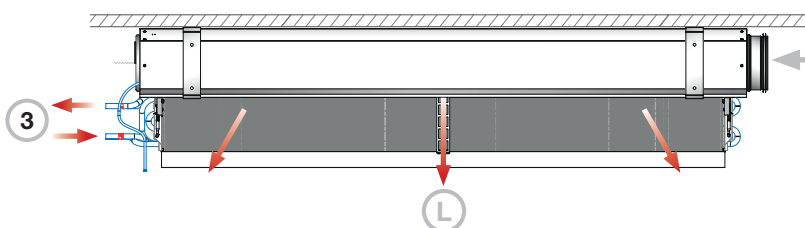
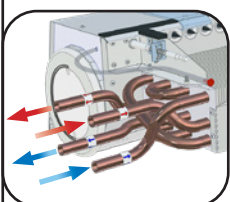
**A1L**



**A3R**



**A3L**



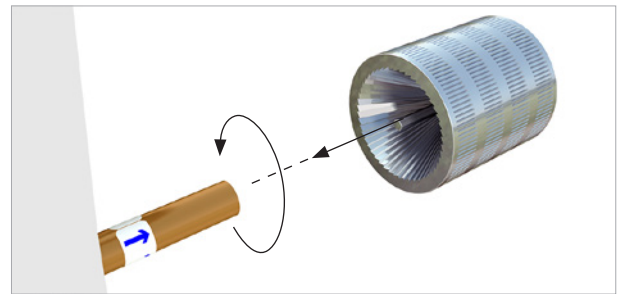
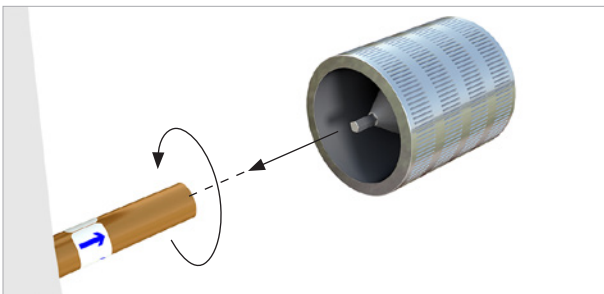
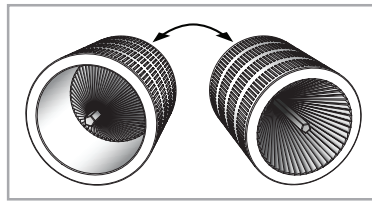
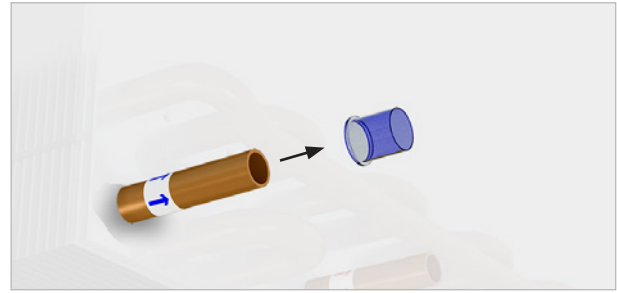




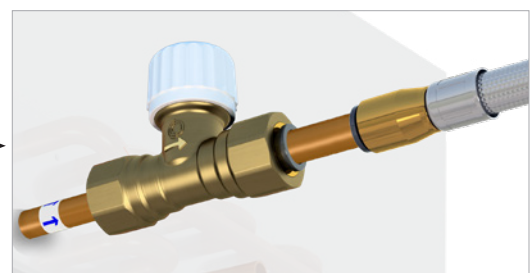
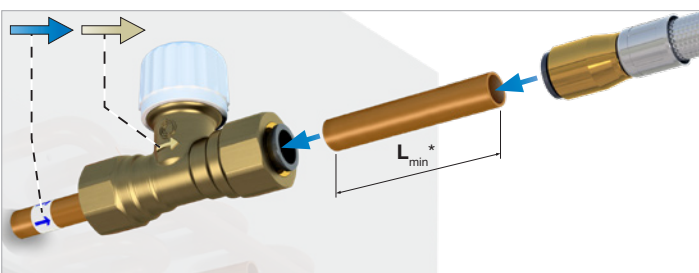
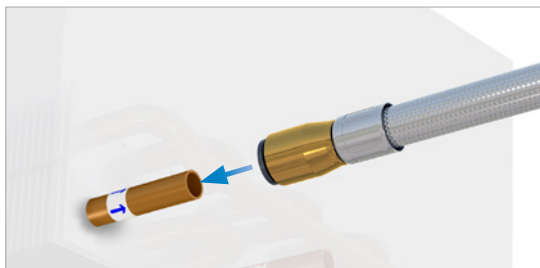
## Snabbguide installation

## Plafond XD teknikdel

### Före installation



### Flexibla slangar och push-on ventiler



\*  $L_{min} = 70 \text{ mm}$  (Säkerställer korrekt insättningsdjup samt möjlighet att demontera anslutning vid behov).  
Lindab flexibla slangar fins även med slät, rak ände för att ansluta direkt till Push-fit anslutning.

# Snabbguide installation

# Plafond XD teknikdel

## Förbereda produkten för installation

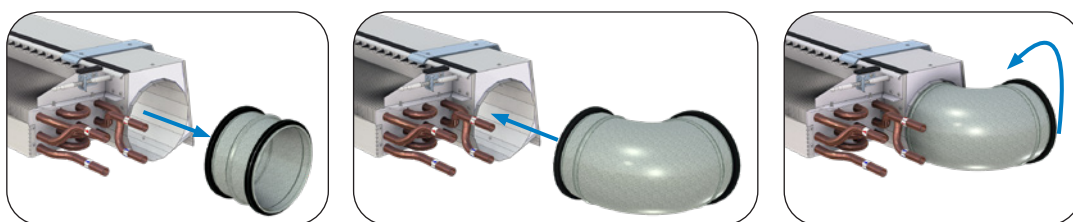
**Kolla att du har allt du behöver för ditt projekt!**

Gå till [Plafond-XD installation](#) kapitel 5.4 för förberedelseguide.

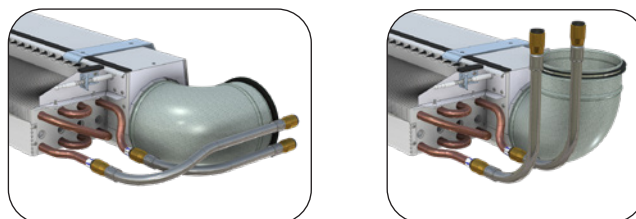
	Längder	Min. [mm]	Max. [mm]
Teknikdel	$L_{nom}$	800	3.200
Designhölje	$L_{Cov}$	1.200	3.600
Sidokåpa	$L_{Cov}$	200	3.600

Tilluftsanslutning = NPU Ø=125 mm.

Byt ut NPU-125 mot BKU-125-90 för vertikal eller sidoanslutning av tilluft.



Lindab rekommenderar flexibla slangar och kopplingar med PushFit för vattenanslutningarna.

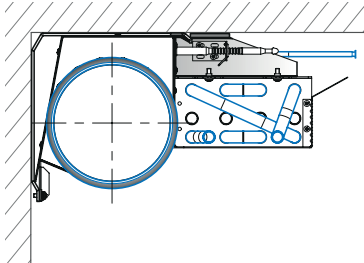


# Snabbguide installation

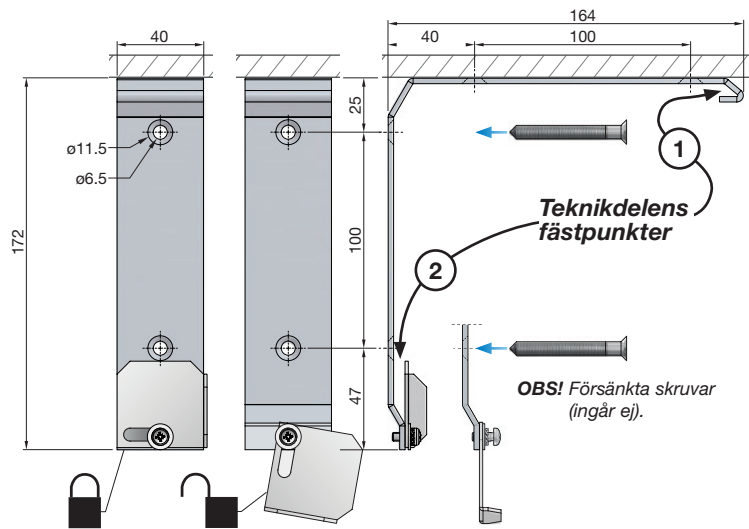
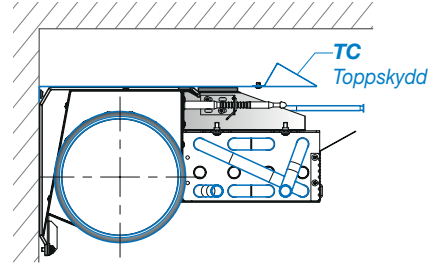
# Plafond XD teknikdel

## Installation

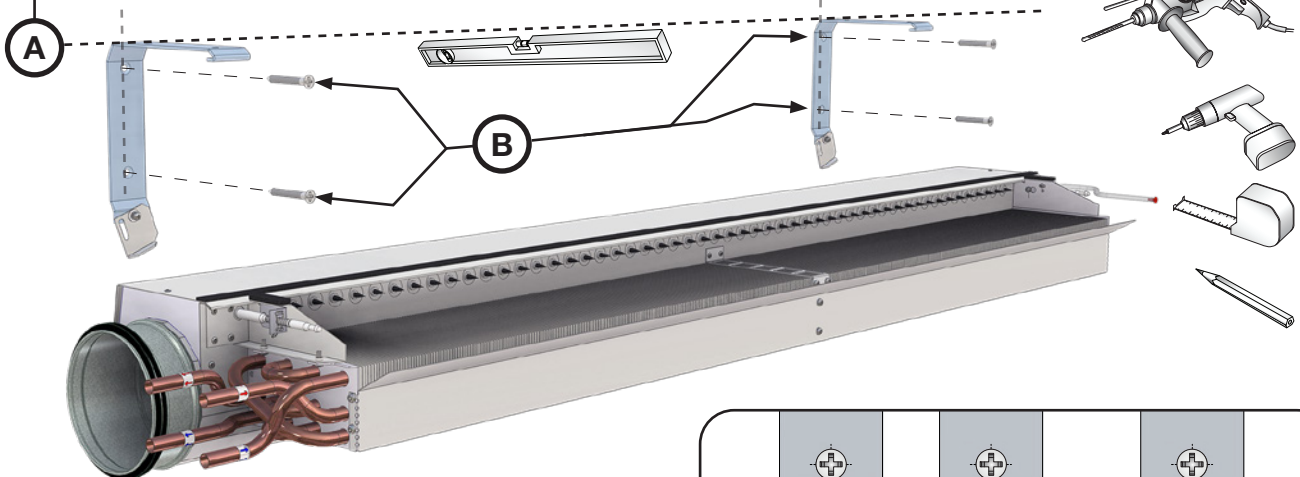
**FC** Monterad på vägg, dikt tak.



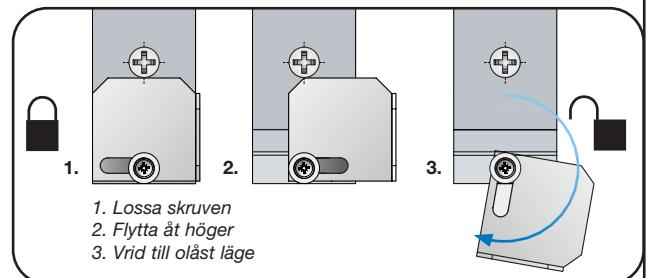
**FW** Monterad på vägg, med distans till tak.



Det är nödvändigt att fästena är exakt i våg! Användning av laserinstrument rekommenderas.



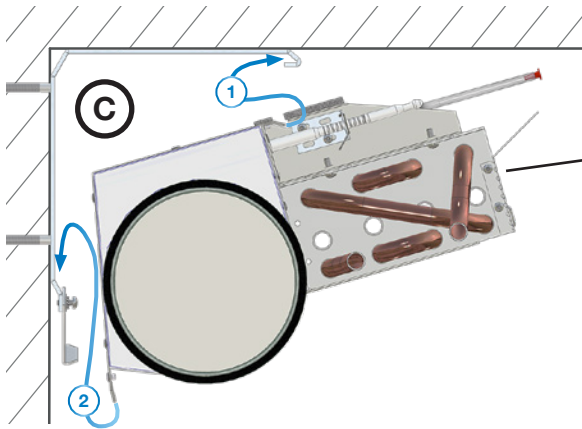
**OBS!** Se till att båda fästena i teknikdelen är i "Upplåst" läge innan du "klickar in" teknikdelen till "teknikdels-greppen" på fästena! (Steg-CD, se nästa sida).



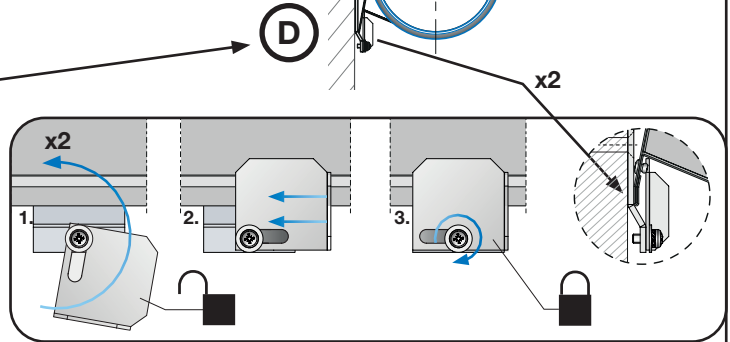
# Snabbguide installation

# Plafond XD teknikkdel

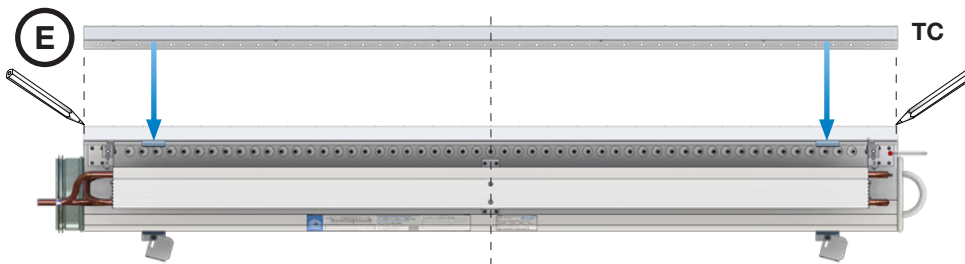
**FC**  
Monterad på vägg, dikt tak.



Tillvägagångssätt för att klicka in/ut teknikkdelen. Demontera teknikkdel genom stegen C-D omvänt.



**FW**  
Monterad på vägg, med distans till tak.



**OBS!** FW-installationen kräver att toppskydd (TC) används för att få korrekt funktion. TC måste vara centrerad över teknikkdel.

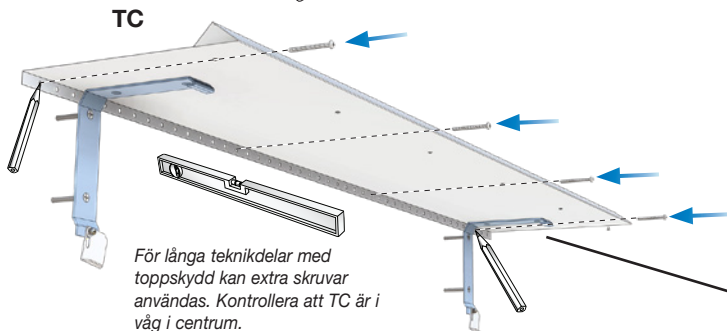
**C-D** Följ stegen ovan för att klicka din teknikkdel på plats och lås den.

**E** Provmontera toppskyddet genom att placera den ovanpå teknikkdelens fästen och centrera den över teknikkdelen. Märk upp placeringen.

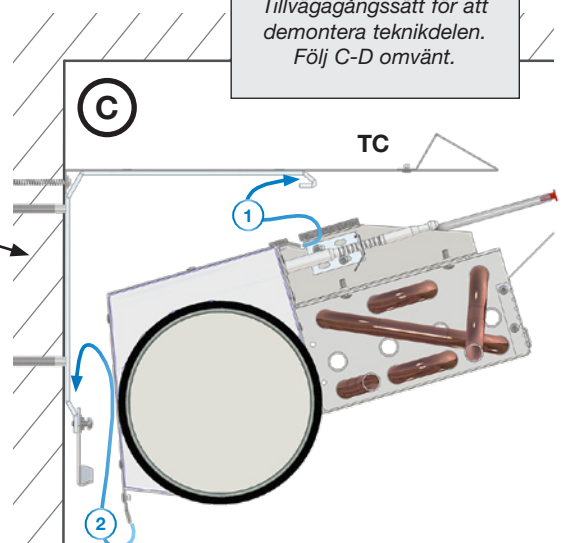
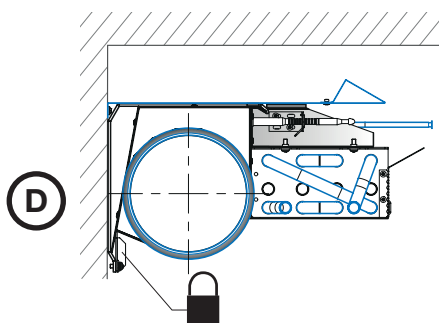
**D-C** För att demontera teknikkdelen utför stegen C-D omvänt.

**F** Markera hål för skruvar och montera TC.

**C-D** Följ stegen ovan för att klicka din teknikkdel på plats och lås den.



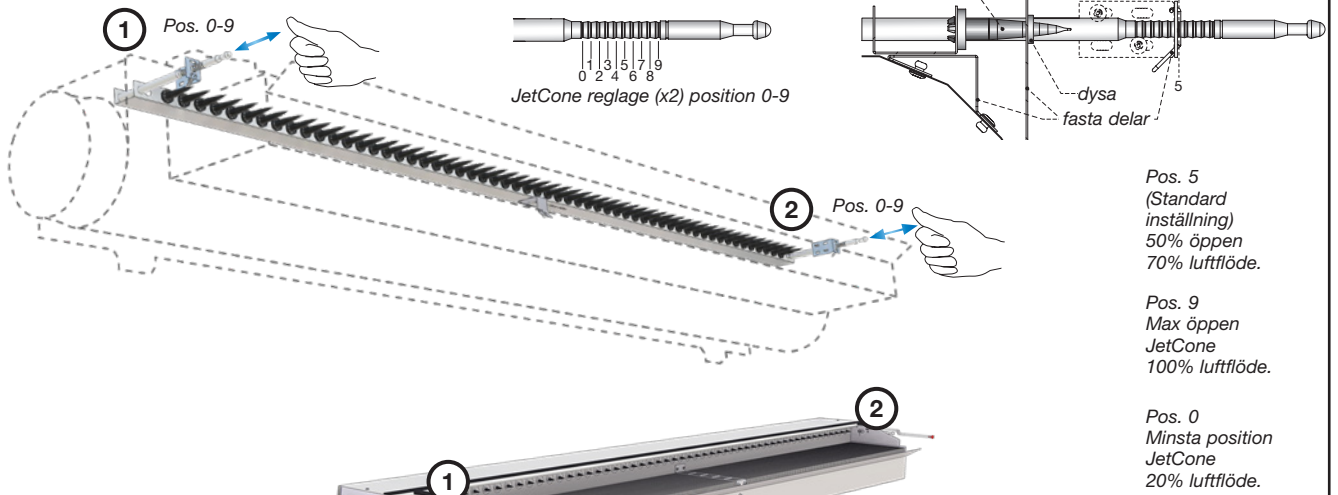
Tillvägagångssätt för att demontera teknikkdelen. Följ C-D omvänt.



# Snabbguide installation

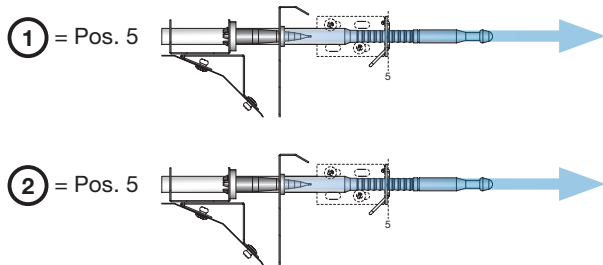
# Plafond XD tekniskdel

## Reglage för JetCone



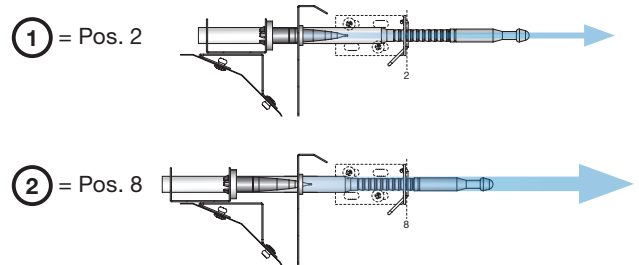
### Symmetrisk spridningsbild

$$J_{cp} = 5 = \frac{5 + 5}{2} = \frac{10}{2}$$

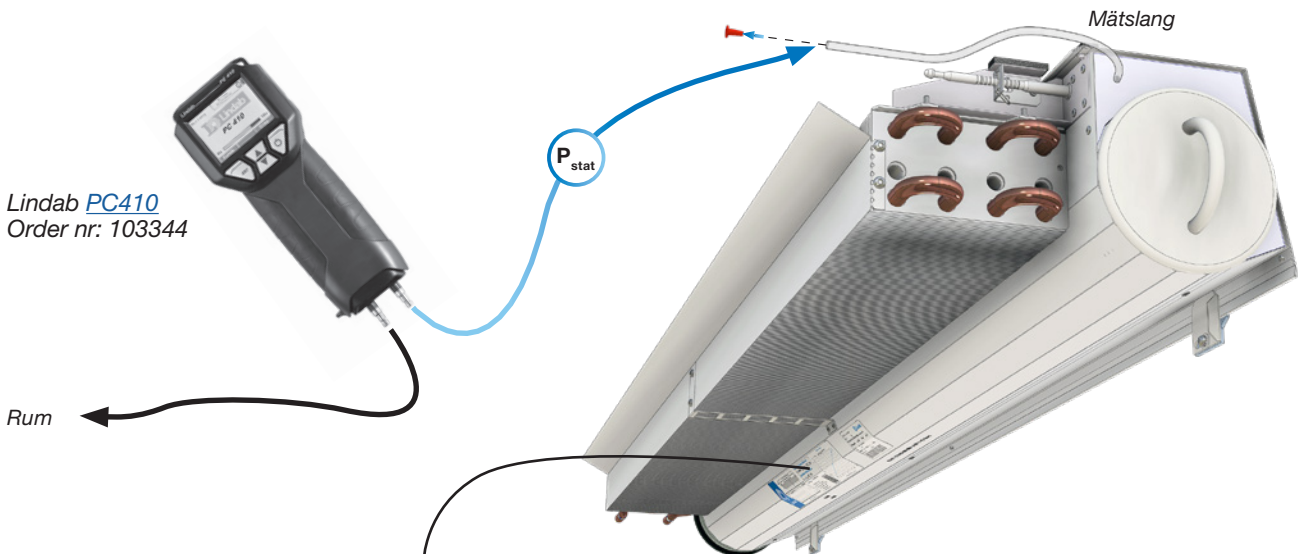


### Asymmetrisk spridningsbild

$$J_{cp} = 5 = \frac{8 + 2}{2} = \frac{10}{2}$$



## Mäta dysans statiska tryck och lufttrycket



**Calculation of primary airflow rate**

$$q_{p1} = (0.089 \times J_{cp} + 0.2) \times k_{max} \times \sqrt{\Delta P_{stat}} \quad [l/s]$$

**Calculation of JetCone position**

$$q_{p1,max} = k_{max} \times \sqrt{\Delta P_{stat}} \quad [l/s]$$

$f_{cp} = q_{p1} / q_{p1,max} \quad J_{cp} = \text{Read diagram}$

$q_{p1}$  = Primary airflow rate [l/s]  
 $\Delta P_{stat}$  = Static inside pressure loss [Pa]  
 $q_{p1,max}$  = Max. airflow at JetCone position 9 [l/s]  
 $k_{max}$  = k-factor of JetCone position 9  
 $f_{cp}$  = JetCone position factor  
 $J_{cp}$  = Average JetCone position

**Gå till Plafond XD installation instruction kapitel "6. Injustering och driftsättning" för detaljer och exemplar**

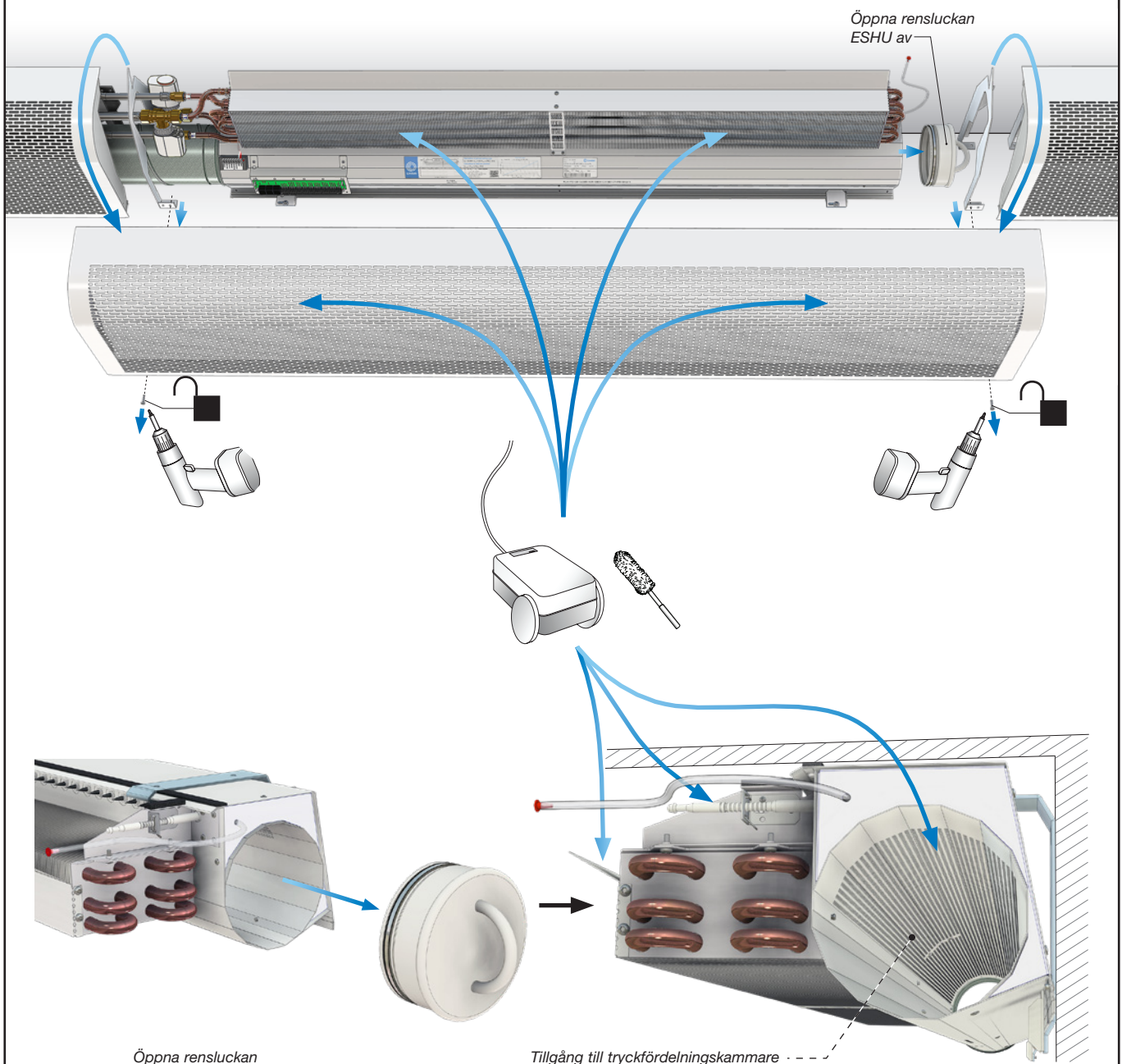
# Snabbguide installation

# Plafond XD teknikdel

## Underhåll

Rengöringsintervallet beror på inomhusmiljön där baffeln är placerad. Vid optimala förhållanden behöver bafflarna bara rengöras vart femte år.

- Demontera höljet.
- Rengör teknikdelen och höljets inre delar med en dammtrasa/dammsugare.
- Använd bara ljummet vatten och ett mildt rengöringsmedel och en fuktig trasa för att rengöra underplåten.
- Öppna rensluckan.
- Rengör tryckfördelningslådan och luftanslutningen med en dammsugare.
- Rengör ovansidan av batteriet, dysor och tryckkammaren med en dammsugare.





De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

[Lindab](#) | För ett bättre klimat