



Lindab **Professor XP**

Snabbguide installation



Snabbguide installation

Professor XP

Symboler



Varmt vand



Handdragning



Koldt vand



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

Verktyg



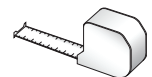
Kniv



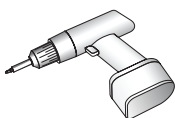
Handskar



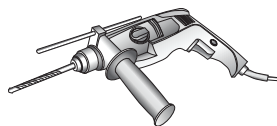
Skor med mjuka sulor



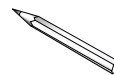
Måttband



Borrmaskin



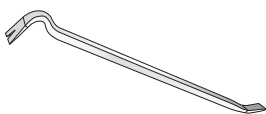
Slagbormaskin



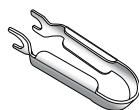
Penna



Skiftnyckel



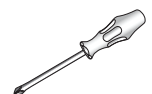
Kofot



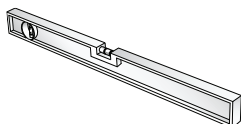
Tectite-verktyg 12 mm
Order nr: 884087



Tectite verktyg liten 12 mm
Order nr: 646881



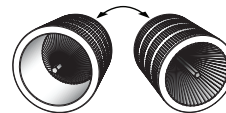
Skruvmejsel



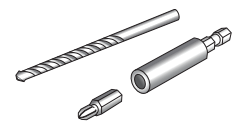
Vattenpas



Lindab PC410
(Order nr: 103344)



Avgradningsverktyg



Bits og borrar



Dammsugare



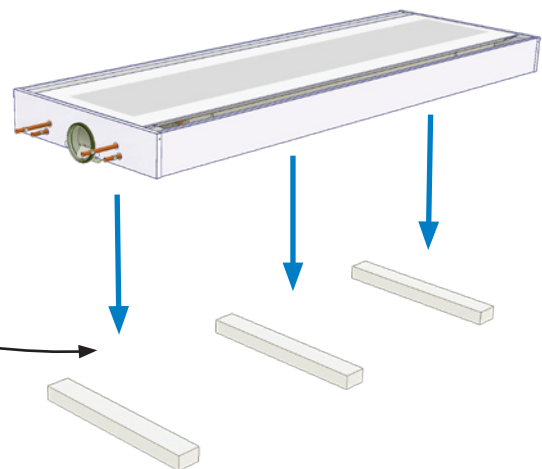
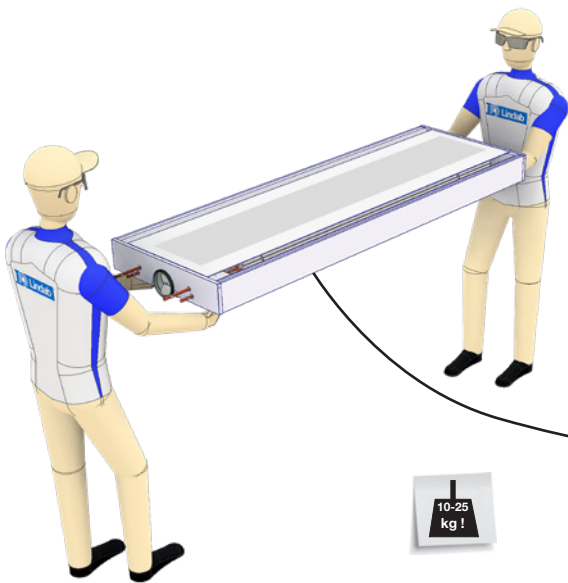
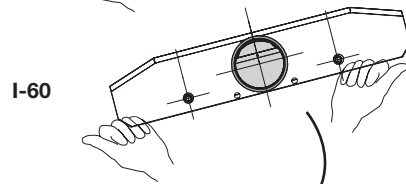
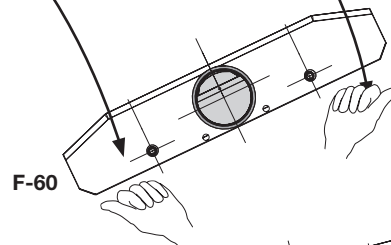
Dammvippa

Snabbguide installation

Professor XP

Packning och upppackning

! Använd aldrig vattenanslutningar för lyft




Snabbguide installation

Professor XP

Beställningskod etikett

Order : xx-xxxxx
 Pos : xx
PRO X-XX-12-xX100-xx-xxxx-x.x-xx-xx x.x m
 Pressure: AA Pa | Flow: BB l/s
 Project : xxxxxxxx
 Mark : xxxxxx
 Nozzles : xx Plugs : xx Sign :
 Product ID : xxxxxxxx



x2


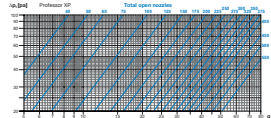


Professor XP I-60

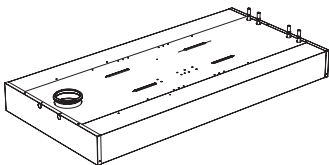
Date: | ΔP_{stat} [Pa]: | q_v [l/s]: | Total open nozzles: | Signature: |

$q_{v/n} = \sqrt{\Delta P_{stat}}$
48


$n_{open} = \frac{q_v}{q_{v/n}}$

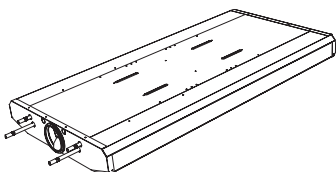
PRO	X-XX	12	Xx100	XX	XXXX	X.X	XX	XX
	I-45* I-60* F-45* F-60*	Ø12	1x100 2x100	A1 A2 A3 A4 B1 B2 B3 B4	0400 0600 0800 1200 0402 0602 0606 0802 0806 1202 1206	Nominell produkt- längd [m] 1,2 m - 3,6 m in steps of 0,1 m	Statiskt tryckfall i dysan [Pa] 30-120 Pa	Primärt luftflöde [l/s] 5-80 l/s



Order : xx-xxxxx
 Pos : xx
PRO I-60-12-1x100-B4-1206-1.4-60-27 1.4 m
 Pressure: 60 Pa | Flow: 27 l/s
 Project : Lindab luceremärken
 Mark : I-60
 Nozzles : Z6 Plugs : 12 Sign :
 Product ID : xxxxxxxx



→ PRO - I - 60 - 12 - 1x100 - B4 - 1206 - 1,4 - 60 - 27



Order : xx-xxxxx
 Pos : xx
PRO F-60-12-1x100-A1-0602-1.2-40-18 1.2 m
 Pressure: 40 Pa | Flow: 18 l/s
 Project : Lindab luceremärken
 Mark : F-60
 Nozzles : 6 Plugs : 6 Sign :
 Product ID : xxxxxxxx



→ PRO - F - 60 - 12 - 1x100 - A1 - 0602 - 1,2 - 40 - 18

Snabbguide installation

Professor XP

Materialdata

Materialdata

Typ	Professor XP
Kopparrör, kvalitet	EN-12735-2 CU-DHP
Tryckklass	PN10

Effektvarianter

Prestandavärde	Funktion antal anslutningsrör	Batteri typ CC HH	Torrsvikt [kg/m]	Vatteninnehåll kyla [l/m]	Vatteninnehåll värme [l/m]	Vatteninnehåll Total [l/m]
Maximal kylning och maximal uppvärmning	4-rör	12 06	14,2	1,1	0,6	1,7
Maximal kylning och minimal uppvärmning	4-rör	12 02	13,7	1,1	0,3	1,4
Maximal kylning eller maximal uppvärmning	2-rör	12 00	13,5	1,1		1,1
Hög kylning och maximal uppvärmning	4-rör	08 06	13,7	0,8	0,6	1,4
Hög kylning och minimal uppvärmning	4-rör	08 02	13,2	0,8	0,3	1,1
Hög kylning eller hög uppvärmning	2-rör	08 00	13,0	0,8		0,8
Medium kylning och maximal uppvärmning	4-rör	06 06	12,4	0,6	0,6	1,2
Medium kylning och minimal uppvärmning	4-rör	06 02	11,9	0,6	0,3	0,9
Medium kylning eller medium uppvärmning	2-rör	06 00	11,6	0,6		0,6
Minimal kylning och minimal uppvärmning	4-rör	04 02	11,8	0,4	0,3	0,7
Minimal kylning eller minimal uppvärmning	2-rör	04 00	11,5	0,4		0,4

Miljövarudeklaration

Följ länkarna nedan:

- [Byggvarudeklaration](#)
- [Försäkran om överensstämmelse.](#)
- [Eurovent certifikat](#)

Tryckklass

Samtliga produkter i Lindabs sortiment för vattenburen värme/kyla, produceras enligt tryckklass PN10 enligt EN 1333: 2006.

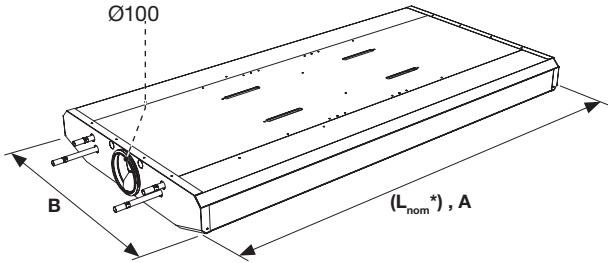
Detta betyder att arbetstrycket för produkterna vid en vattentemperatur på 20°C inte får överstiga 10 bar.

Snabbguide installation

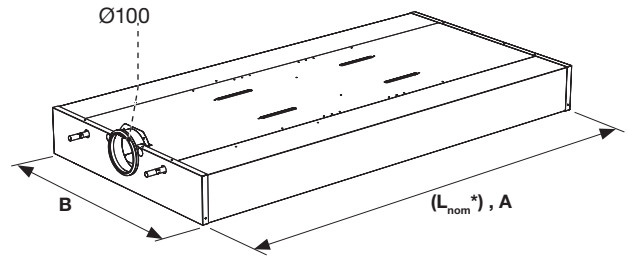
Professor XP

Mått för Professor XP i mm

F-60



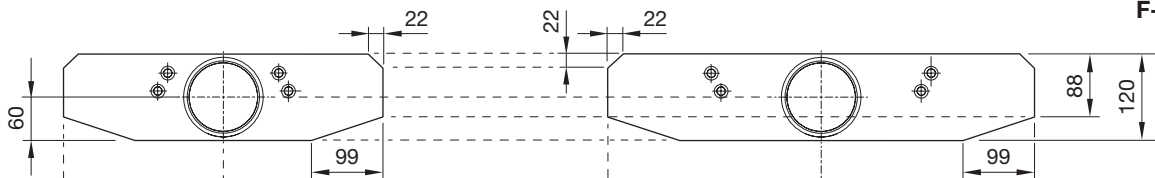
I-60



Vattenanslutningar alltid Ø = 12 mm, se sida 8.

F-modeller

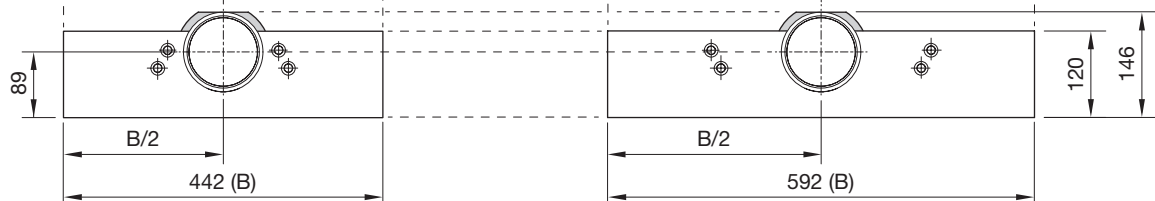
F-45



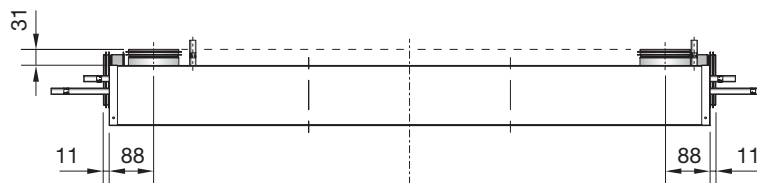
F-60

I-modeller

I-45



I-60



Professor XP	L_{nom}^* [mm]	A [mm]	B [mm]	[kg / m]	Taksystem
F-45	1200, 1300 3500, 3600 I steg om 0,1 m	1192, 1292, 3492, 3592	442	Gå till tabell på sidan 5	Frihängande, synlig
I-45					1
F-60			592		Frihängande, synlig
I-60					1

* L_{nom} = Nominell produktlängd (Beställningslängd).

Snabbguide installation

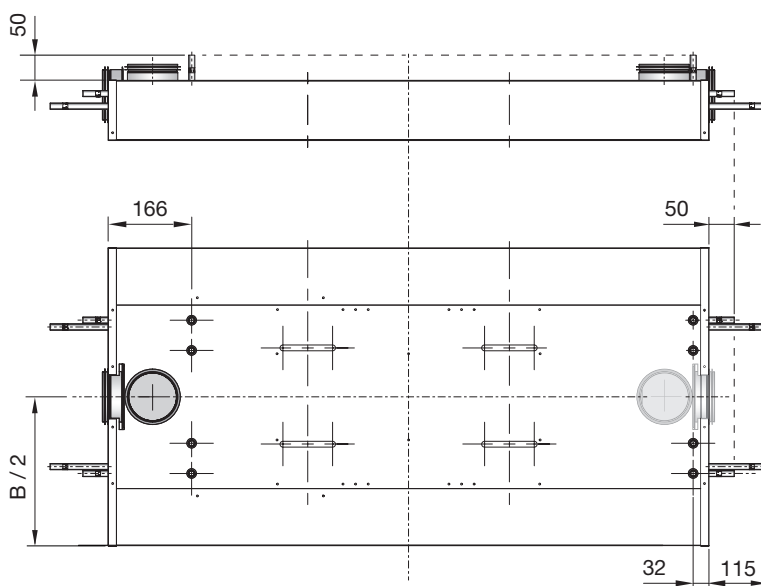
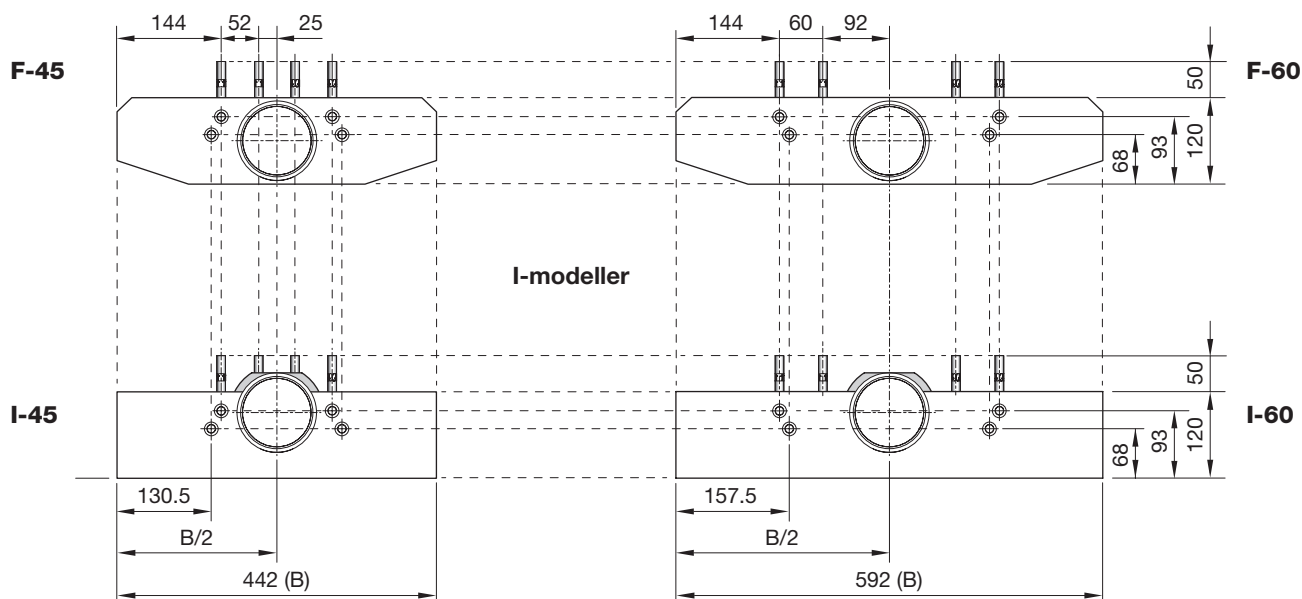
Professor XP

Vattenanslutningar

Placering och mått för vattenanslutningar Professor XP F-och I modeller.

Dimensionen för alla vattenanslutningar är $\varnothing = 12$ mm.

F-modeller

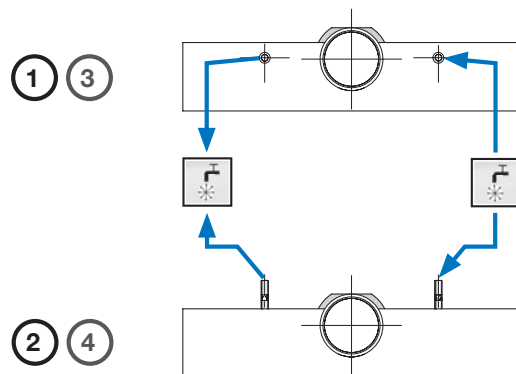
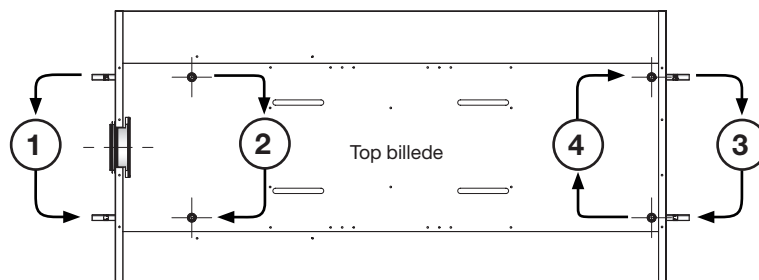


Snabbguide installation

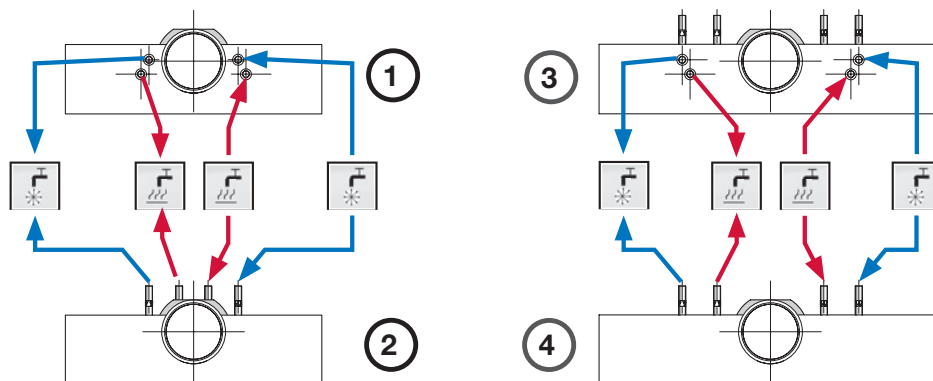
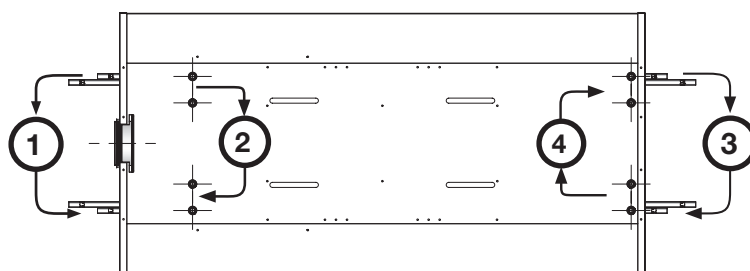
Professor XP

Vattenanslutningar

Professor XP: F-45, F-60, I-45 and I-60 kyla eller värme (2-rör standard),
I-62, J-60, K-60, L-60, X-60, Y-60 and Z-60 (Takanpassade modeller).



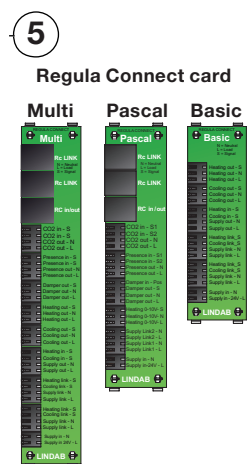
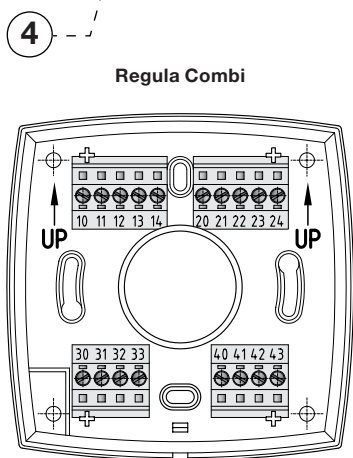
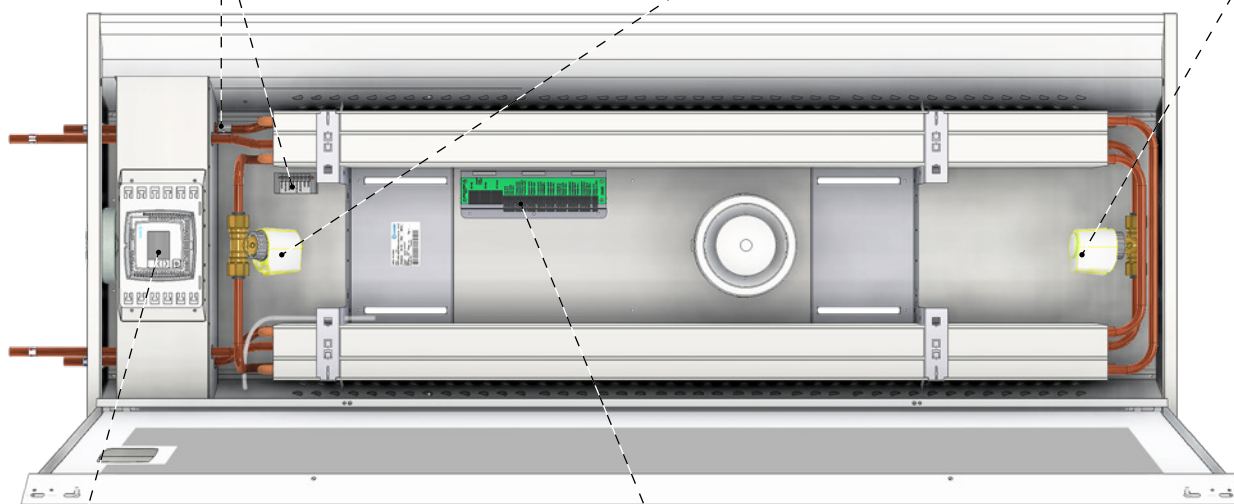
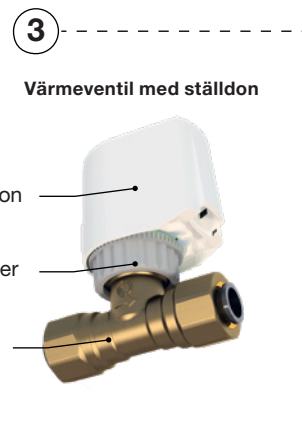
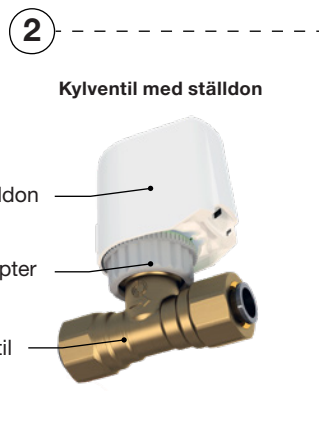
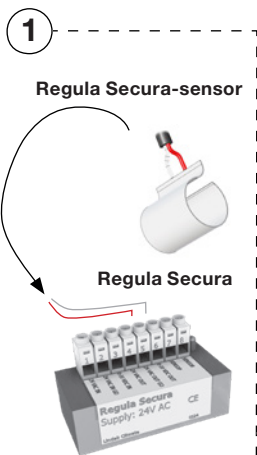
Professor XP: F-45, F-60, I-45 and I-60 dubbel vattenkrets för Kyla och värme (4-rör standard),
I-62, J-60, K-60, L-60, X-60, Y-60 and Z-60 (Takanpassade modeller).



Snabbguide installation

Professor XP

Regula-komponenter och ventiler

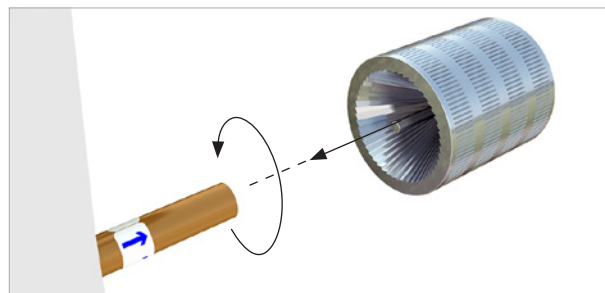
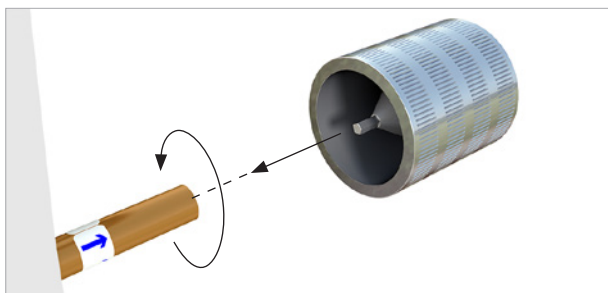
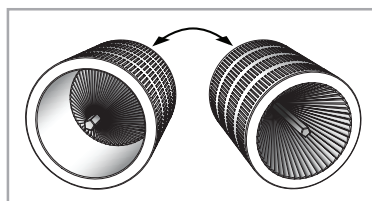
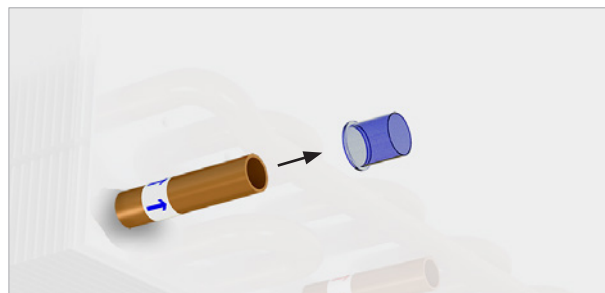


(med skyddskåpor, tillval).

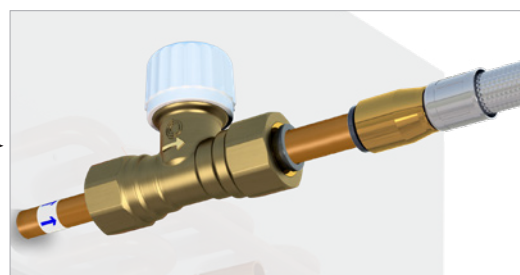
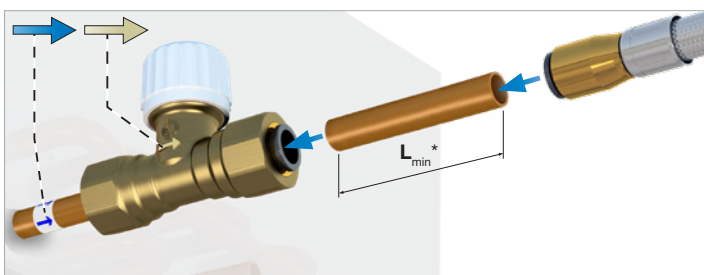
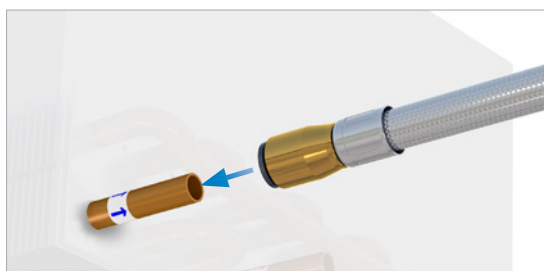
Snabbguide installation

Professor XP

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

Professor XP

Förbereda produkten för installation

Baffeln är förberedd för installation med gängstänger M8.

4 x M8 per baffel när $L_{nom} \leq 2700$ mm

6 x M8 per baffel när $L_{nom} > 2700$ mm.

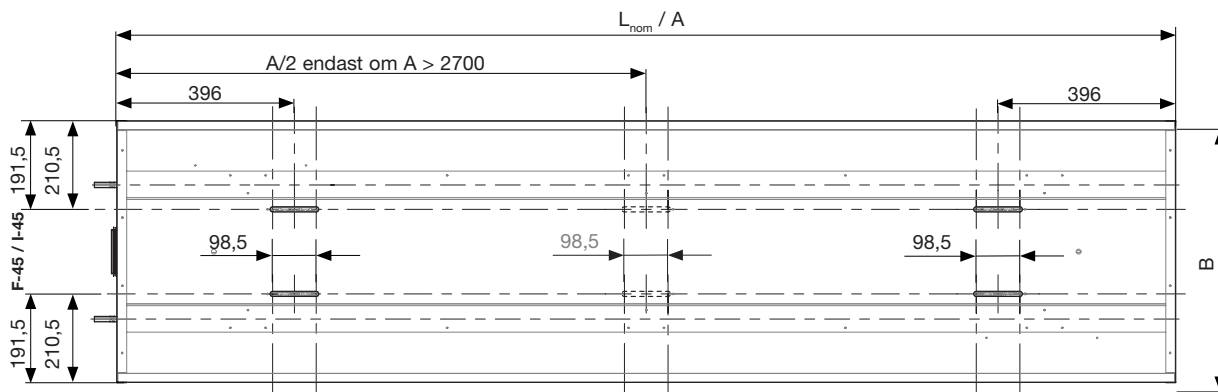
M8



Fästpunkter för gängstång, modeller utan fläns:

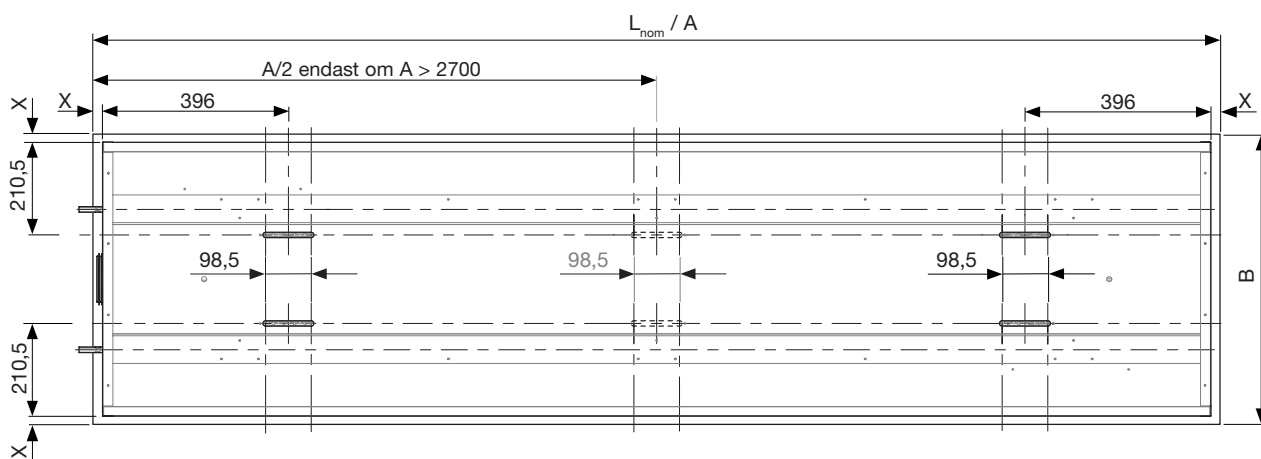
F-45, F-60, I-45, I-60

I-62, Y-60, Z-60 (Takanpassade modeller)



Fästpunkter för gängstång, flänsmodeller:

J-62, K-60, L-60, X-60 (Takanpassade) modeller)



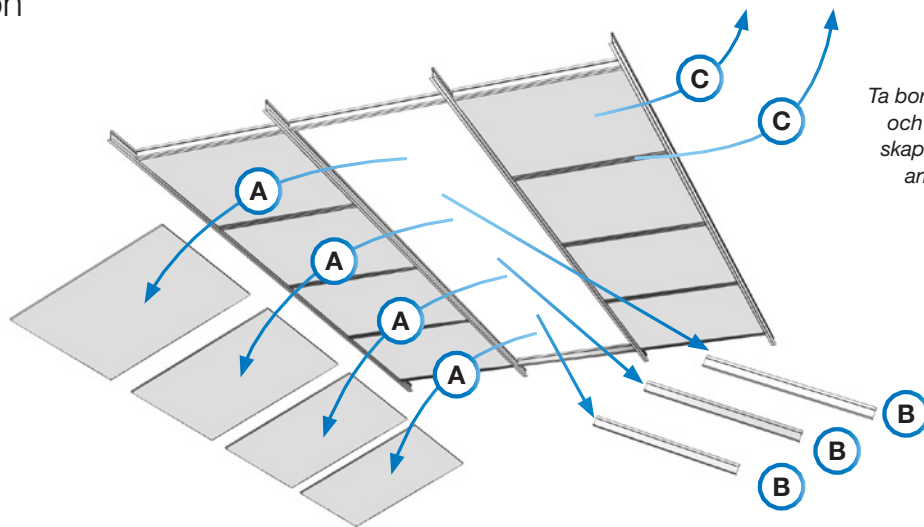
Professor XP	L_{nom}^* [mm]	A [mm]	B [mm]	X [mm]	Vikt [Kg / m]	taksystem
I-62	1200, 1800, 2400, 3000, 3600	1242, 1867, 2492, 3117, 3742	617	-	Gå till tabell på sidan 5	21
J-60		1192, 1792, 2392, 2992, 3592	592	22		8
K-60		1199, 1799, 2399, 2999, 3599	599	25,5		5
L-60		1224, 1824, 2424, 3024, 3624	624	16		3
X-60		1199, 1799, 2399, 2999, 3599	599	25,5		4, 6, 7, 14
Y-60		1175, 1775, 2375, 2975, 3575	575	-		9, 11
Z-60		1184, 1784, 2384, 2984, 3584	584	-		10

* L_{nom} = Nominell produktlängd (Beställningslängd).

Snabbguide installation

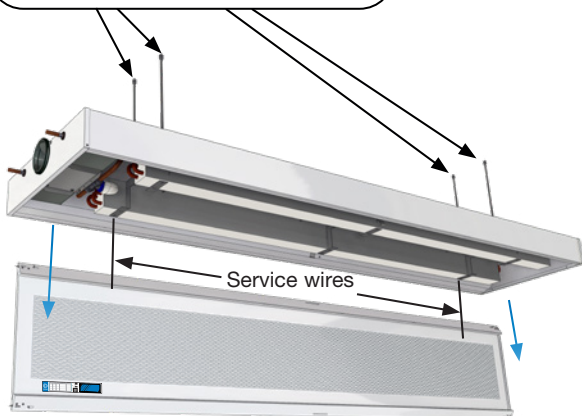
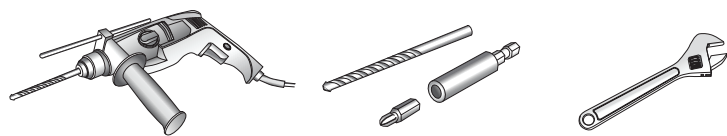
Professor XP

Installation

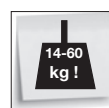
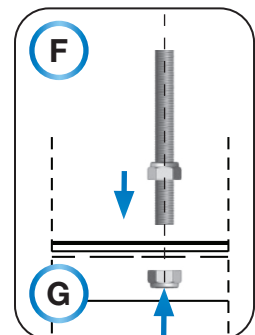
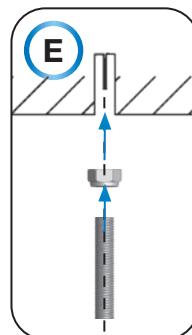


Ta bort extra takplattor och T-skenor för att skapa tillräckligt med arbetsutrymme.

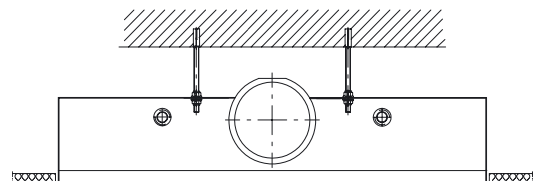
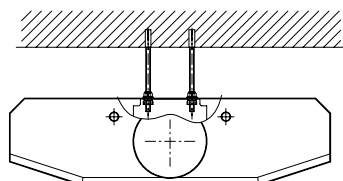
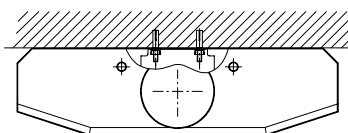
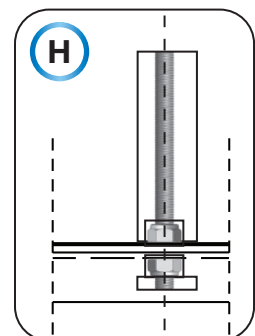
D
Hitta rätt inriktningpunkter för gångade stänger, genom att titta på ritningen över dimensioner och tabellen på föregående sida. Där ingår alla Professor XP modeller



Lindab rekommenderar att ta bort bottenplattan helt innan installation i taket. Gå till sidan 14, underhåll (F-modeller) och sidan 15 (andre modeller). Fälla ned bottenplattan.



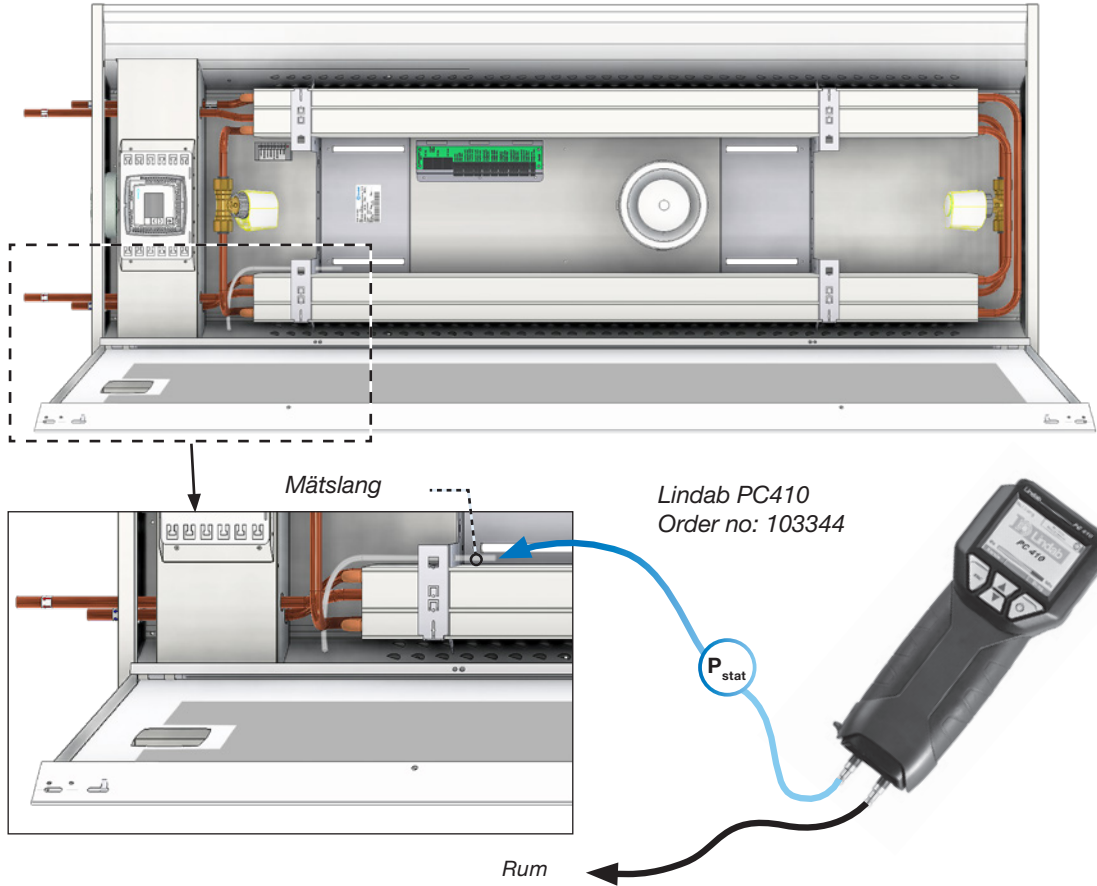
Tung last!
De längsta Premum/ Premax-modellerna är 3,6 meter långa och väger ca. 65 kg. Använd professionell lyftutrustning.



Snabbguide installation

Professor XP

Mätning av statiskt dystryck och lufttryck



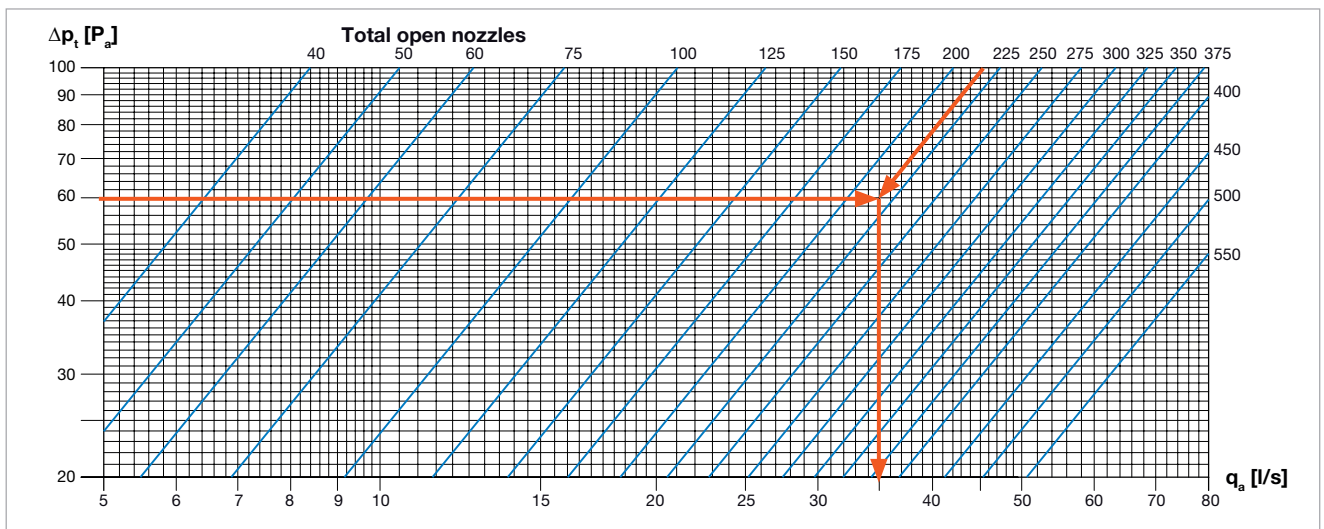
Exempel på användning av diagram 1

Professor XP: PRO-I-60-12-1x100-A1-1200-2,4-60-35

$\Delta p_{stat} = 60 \text{ Pa}$ (Statisk dystryck)

$n_{open} = 217 \text{ pcs.}$

$\Rightarrow q_a = 35 \text{ l/s}$ Primär luftflöde



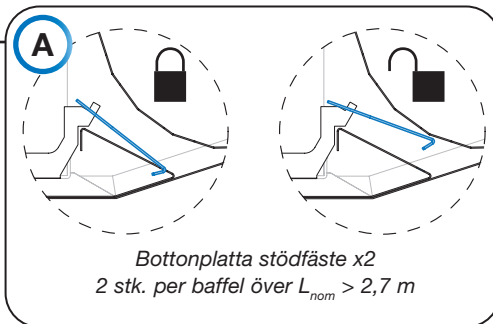
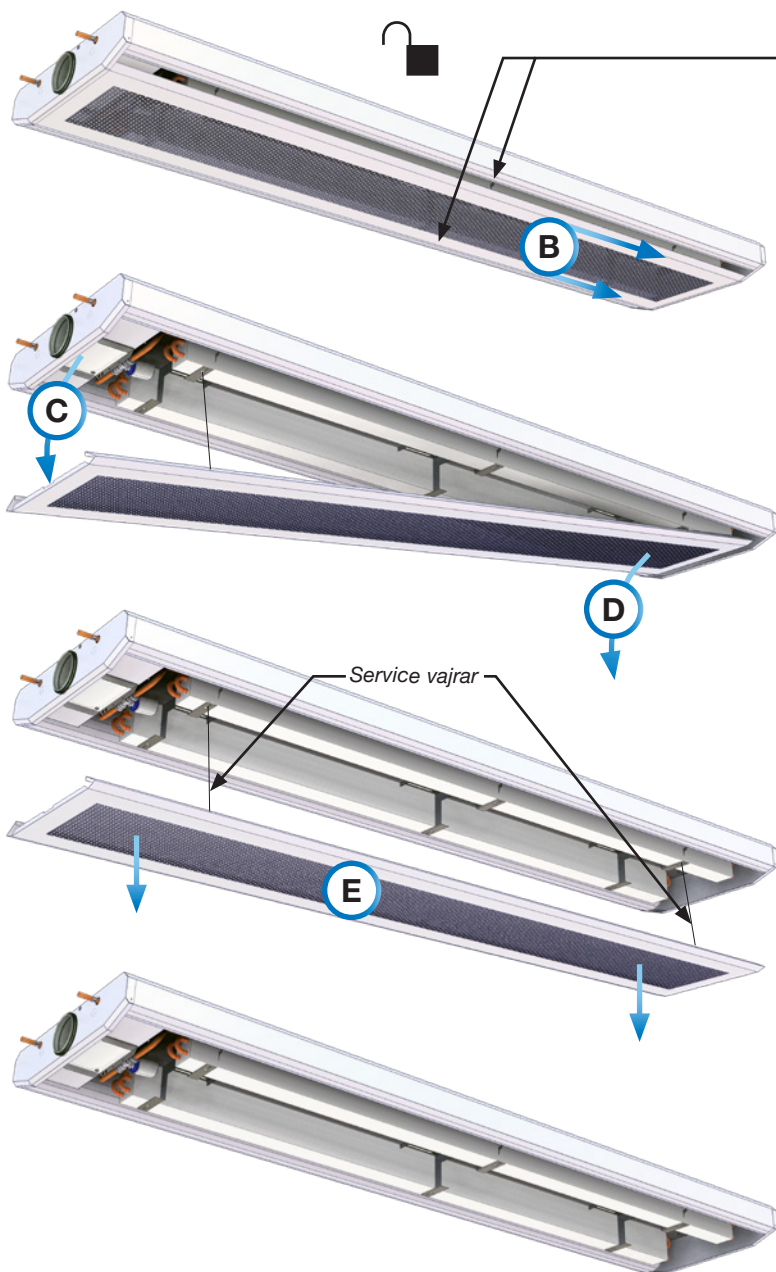
Snabbguide installation

Professor XP

Underhåll

Fälla ned bottenplattan

F-45 / F-60



Bottenplattan hänger nu i service vajrarna, den kan plockas loss helt genom att demontera den från service vajrarna.

Följ stegen som visas i omvänd ordning (E-A) för att montera om bottenplattan

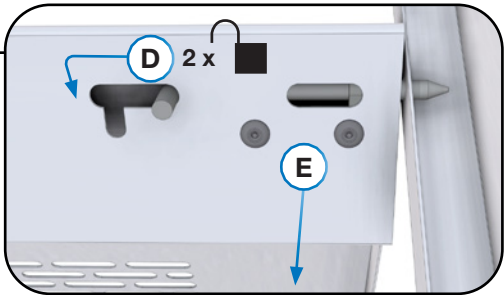
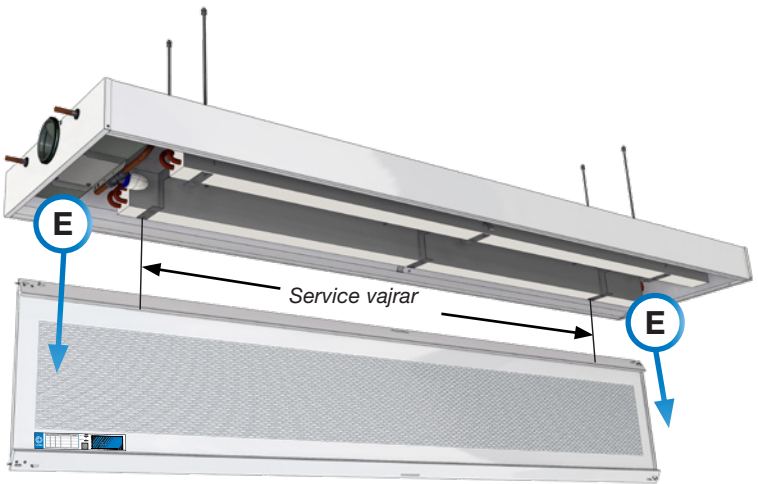
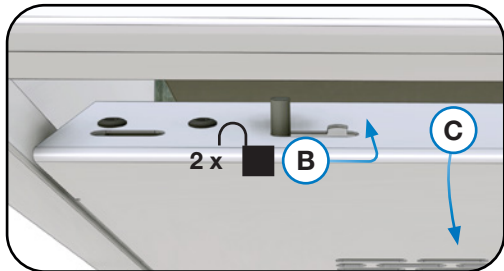
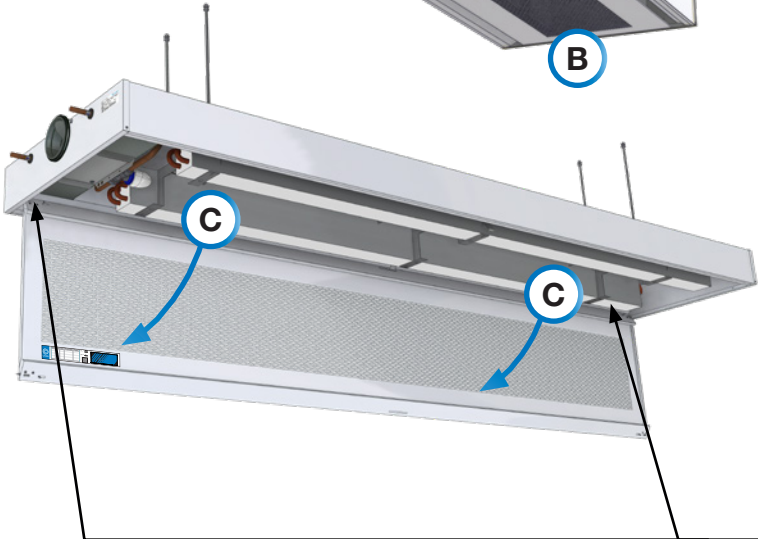
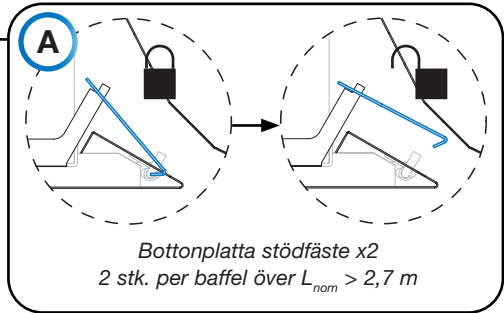
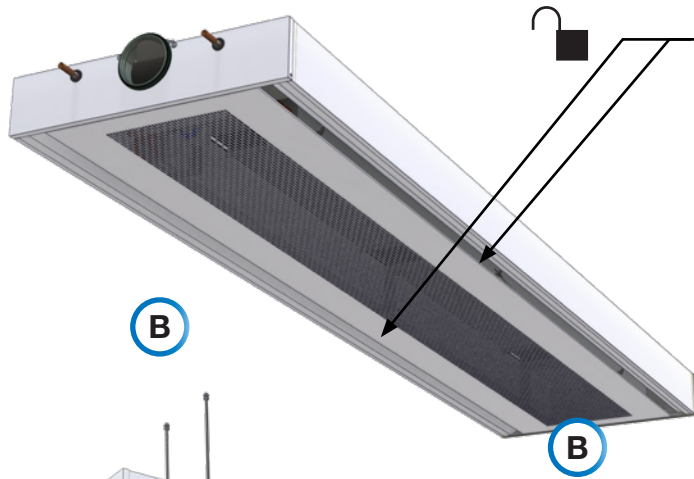
Snabbguide installation

Professor XP

Underhåll

I-45 / I-60 .

Gäller även takanpassade modeller I-62, J-60, K-60, L-60, X-60, Y-60 and Z-60.



Bottenplattan hänger nu i service vajrarna, den kan plockas loss helt genom att demontera den från service vajrarna.

Följ stegen som visas i omvänd ordning (E-A) för att montera om bottenplattan



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