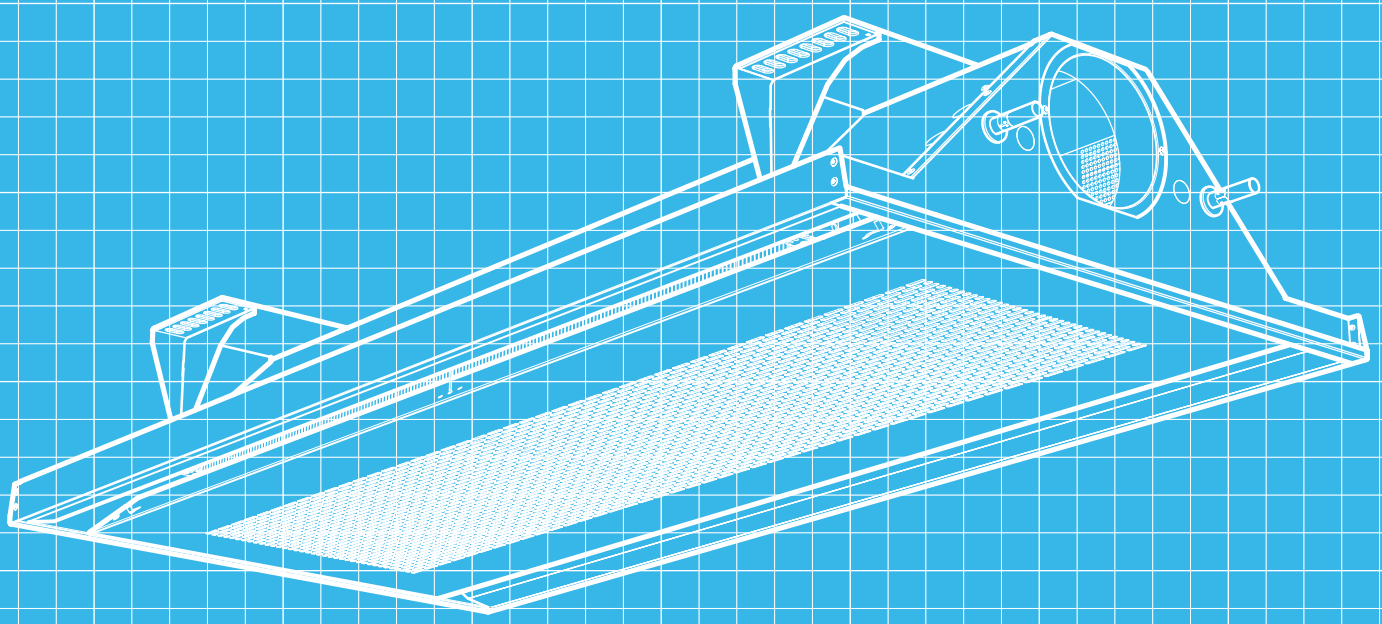


Lindab**Premum/Premax**

Tilluftsbaffel

Installationsanvisning

© 2026.11 Lindab Ventilation A/S. All reproduktion som sker utan skriftligt tillstånd är förbjuden. Lindab är ett varumärke tillhörande Lindab AB.
Lindabs produkter, system samt produkt- och produktgruppsbeteckningar skyddas av immateriell äganderätt.

Installationsanvisning Premum/Premax

1. Innehåll och symboler

1. Innehåll och symboler 2
1.1 Innehåll 2
1.2 Symboler 3

2. Kontroll av leveransen 3
2.1 Före start 3
2.2 Säker hantering 3
2.3 Godsmottagning 3
2.4 Lossning av gods 3
2.5 Hantera/bära produkterna 3
2.6 Verktyg 4
2.7 Installation 4
2.8 Ytterligare instruktioner och teknisk dokumentataion 4
2.9 Rengöring efter montering/före driftsättning 4
2.10 Riktlinjer för packning och uppackning 5
2.11 Produktmärkning 6
2.12 Beställningskod 7
2.13 Exempel på beställningskoder 7
2.14 Etikett 7
2.15 Beställningens innehåll 8
2.16 Plus-funktioner 8
2.16.1 Frontgaller 8
2.16.2 Frontgaller 8
2.16.3 Integrerade ventiler 8
2.16.4 Integrerade ställdon 8
2.16.5 Integrerade Regula-komponenter 8
2.16.6 Airguider 8
2.16.7 Värme 8
2.17 Tillbehör 8

3. Produktspecifikation 9
3.1 Produktbeskrivning 9
3.2 Dimensioner 9
3.3 Premum/Premax 10
3.4 Materialdata 10
3.5 Miljövarudeklaration 10
3.6 Arbets- och testtryck 10
3.7 Vattenkvalitet 10
3.8 Luftkvalitet 11
3.9 Kapacitetstest 11

4. Anslutningar 12
4.1 Vattenanslutningar 12
4.1.1 Före installationen 12
4.1.2 Push-on-rörkoppling 13
1.4.3 Kompressionskopplingar 13
4.1.4 Flexibla slangar 13
4.1.5 Möjliga anslutningar, vattenburen kyla (två anslutningsrör, standard) 14
4.1.6 Möjliga anslutningar, vattenburen kyla och värme (fyra anslutningsrör, Plus-funktion) 15
4.2 Luftanslutningar 16
4.2.1 Installation av luftanslutningen 16
4.2.2 Möjliga anslutningar för tilluft 16
4.2.3 Möjliga anslutningar för frånluft 16
4.3 Möjliga anslutningskombinationer 16
4.4 Elektriska anslutningar 17
4.4.1 Regula-komponenter på baffeln 17
4.4.2 Exempel 1: kopplingsschema för Regula Connect Multi 18
4.4.3 Exempel 2: kopplingsschema för Regula Connect Basic 18
4.4.4 Regula Connect på baffeln 19
4.4.5 Regula Secura på baffeln 19
4.4.6 Ventiler och ställdon på baffeln 19
4.4.7 Regula Combi på/med baffeln 19
4.4.8 Ställdon 19

5. Installera produkten 20
5.1 Hantera produkten 20
5.2 Anpassning till taksystem 20
5.2.1 Taksystem 20
5.3 Allmänna installationsprinciper 21
5.3.1 Infälld i undertak med T-skena 21
5.3.2 Frihängande, dikt mot taket 21
5.3.3 Frihängande 21
5.3.4 Frihängande över perforerat undertak eller undertak av rastertyp 21
5.3.5 Infälld i (fast) undertak 21
5.3.6 Infälld i (fast) undertak utan täckflänsar 21
5.4 Förbereda produkten för installation 22
5.5 Grundläggande steg för installation av produkten 24

6. Injustering och driftsättning 25
6.1 Luftflöde och tryck 25
6.1.1 JetCone-reglerskruvar 25
6.1.2 Hitta värden för JetCone-reglagen 27
6.1.3 Justera luftflöde och tryck med JetCone-reglage 27
6.2 Justera spridningsbilden 29
6.3 Mäta lufttrycket och beräkna luftflödet 30
6.3.1 Mäta dysans statiska tryck och lufttrycket 30
6.3.2 Beräkna det faktiska luftflödet 31
6.3.3 Ändra det faktiska luftflödet 31
6.3.4 Ändra spridningsbilden 31
6.3.5 Diagram över tryck/luftflöde för Premum / Premax 31
6.4 Vattenflöde 32
6.4.1 Förinställning av ventiler 32
6.4.2 Strategi för balansering 32

7. Underhåll 33
7.1 Ta bort det främre tilluftsgallret 33
7.2 Öppna frontgallret 33
7.3 Öppna inspektionsluckan 33
7.4 Fälla ned batteriet 33

8. Tillbehör 34

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

1.2 Symboler


Varmvatten



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


Kallvatten


Handdragning


Dammsugare


Dammvippa

2. Kontroll av leveransen

2.1 Före start

Läs hela installationsanvisningen innan installationen påbörjas för att bilda dig en uppfattning om vilka moment som ska utföras och i vilken ordning.

Lindab levererar kompletta vattenprodukter, men erbjuder dessutom ett brett sortiment tillbehör som är särskilt utvalda för att passa våra vattenprodukter för att göra installationen så enkel som möjligt. Bland tillbehören finns olika typer av upphängningsanordningar, Tectite-kopplingar, avstängningsventiler, termostatventiler och -ställdon, flexibla slangar, anpassade regleringskomponenter, anpassat kablage med mera. Se även det separata dokumentet ”Tillbehör”.

Lindab kan erbjuda dig ett komplett ventilationssystem med ett stort utbud Lindab Safe-komponenter. Se även ”Kanalsystem”.

2.2 Säker hantering

Var försiktig med vassa kanter, framför allt på batterierna. Använd alltid handskar och skyddskläder.

Alla gällande säkerhetsbestämmelser måste iakttas vid arbete med Lindabs vattenprodukter. Kontrollera att bafflarna eller panelerna har en vikt som överensstämmer med installationsinstruktionen innan de lyfts upp.

2.3 Godsmottagning

Börja med att kontrollera att leveransen är komplett enligt beställningen och att allt som finns med på fraktsedeln också har levererats. Undersök sedan produkterna och kontrollera att inget har kommit till skada under transporten. Om du upptäcker transportskador måste du anmäla detta omgående.

Lindab levererar enligt gällande leveransavtal som anges på ordererkännande.

2.4 Lossning av gods

Bafflar och paneler levereras vanligen på träpallar. Lyft försiktigt upp pallarna med en gaffeltruck och placera dem på ett torrt och plant underlag. Om bafflarna levereras i separata lådor bör träreglar läggas ut med en meters mellanrum på marken (alternativt kan en pall användas) innan lådorna ställs upp för förvaring. Lindabs vattenprodukter måste förvaras på plant underlag på en torr och välventilerad plats, företrädesvis inomhus. Om produkterna måste förvaras utomhus ska de skyddas med ett vattentätt överdrag och placeras under någon form av regnskydd, ett tak eller liknande, fram till dess att montering sker.

2.5 Hantera/bära produkterna

Baffeln eller panelen måste hanteras varsamt. Transport, förberedelser och installation får inte leda till att den blir repig eller böjd.

Bär alltid in en baffel/panel i taget i huset. Låt produkten vara kvar i emballaget så länge som möjligt.



Håll aldrig i rörkopplingar eller kanter när produkten ska lyftas, vare sig under uppackning eller när den ska bäras till byggplatsen.

Placera inte produkten direkt på golvet. Ställ produkten på skyddshörnen eller andra rena delar från emballaget innan installationen påbörjas.

Var försiktig om det blir nödvändigt att bära en lång produkt i vågrätt läge. Om produkten böjs på längden kan profilerna bli deformerade och rören kan lossna från produkten. Var försiktig så att inte produkten skadas om du använder kniv för att öppna emballage.

Baffeln är täckt av en skyddsfilm för att undvika skador under transporten och på byggplatsen. Filmen måste tas bort innan produkten tas i drift.

Installationsanvisning Premum/Premax

2.6 Verktyg

För att installera baffeln, panelen eller fasadenheten behövs följande verktyg.



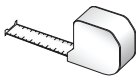
Kniv



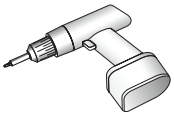
Handskar



Skyddsskor



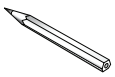
Måttband



Borrmaskin



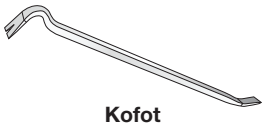
Slagborrmaskin



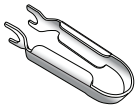
Penna



Skiftnyckel



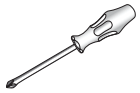
Kofot



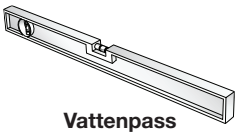
Tectite-verktyg, 12 mm (Beställnings nr.: 884087)



Tectite-verktyg, litet, 12 mm (Beställnings nr.: 646881)



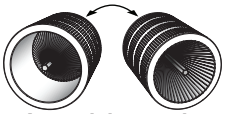
Skruvmejsel



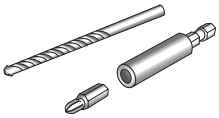
Vattenpass



Lindab PC410 (Beställnings nr.: 103344)



Avgradningsverktyg



Bits och borr



Dammsugare



Dammvippa

2.7 Installation

Det är viktigt att använda rätt upphängningsanordningar i rätt antal för alla installationer. Olika installationsvarianter visas i installationsanvisningen och upphängningsanordningar från Lindab ska användas för att säkerställa att de är lämpliga för ändamålet och är säkra att använda.

Lindabs vattenprodukter kan beställas för anpassning till en mängd olika taksystem. Läs installationsanvisningarna för att säkerställa bästa möjliga anpassning.

Lindabs vattenprodukter ska alltid installeras så att de hängs upp separerade från undertakets upphängning. Produktens vikt ska inte bäras upp av taksystemet.

Använd plastfilm eller liknande för att hela tiden skydda produkten på arbetsplatsen så att produkterna hålls i bästa skick och inte repas.

2.8 Ytterligare instruktioner och teknisk dokumentation

I de kommande avsnitten hänvisar vi till ytterligare tekniska dokument och/eller instruktioner i form av nyckelord som samtidigt är länkade.

Du kan använda Lindabs snabbvalsverktyg för att hitta rätt dokument: www.lindQST.com

1. www.lindQST.com
2. Välj ”Dokumentation”
3. Välj nyckelord (produktnamn)
4. Följ länken
5. Hitta dokumentet under ”Relaterade dokument”

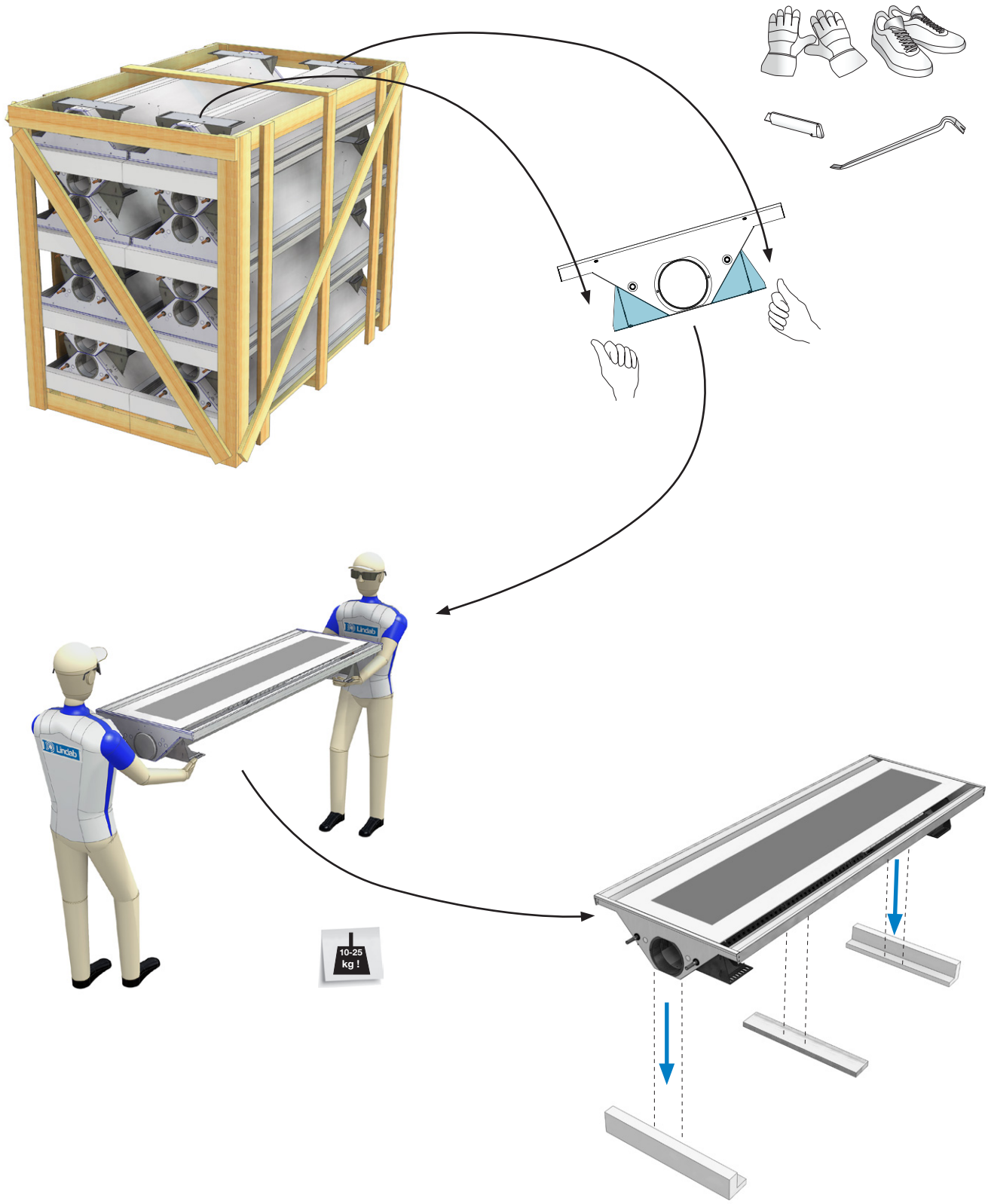
2.9 Rengöring efter montering/innan driftsättning

Kom ihåg att ta bort plastfilmen och annat skyddande material före driftsättning och rengör produkten före överlämning.

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

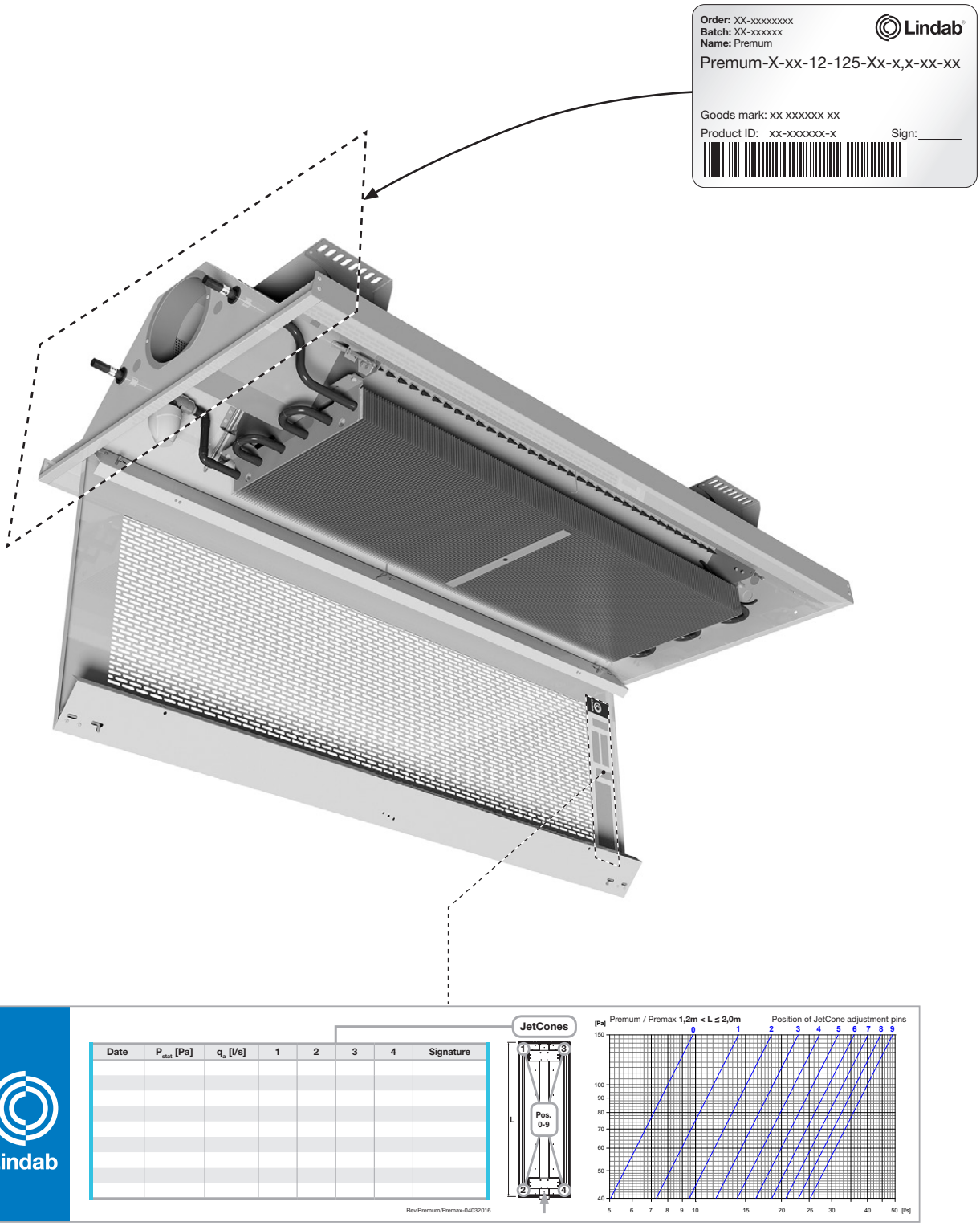
Installationsanvisning Premum/Premax

2.10 Riktlinjer för packning och uppackning



Installationsanvisning Premum/Premax

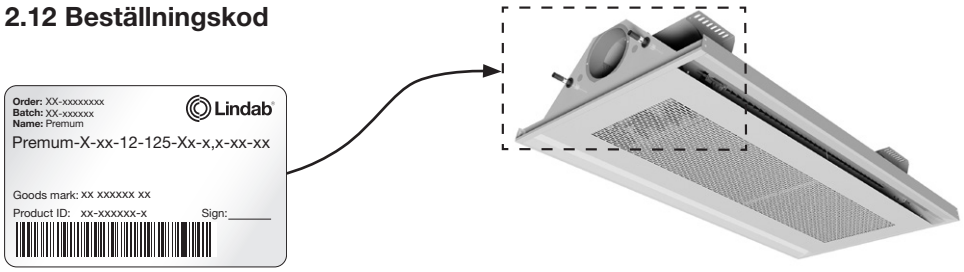
2.11 Produktmärkning

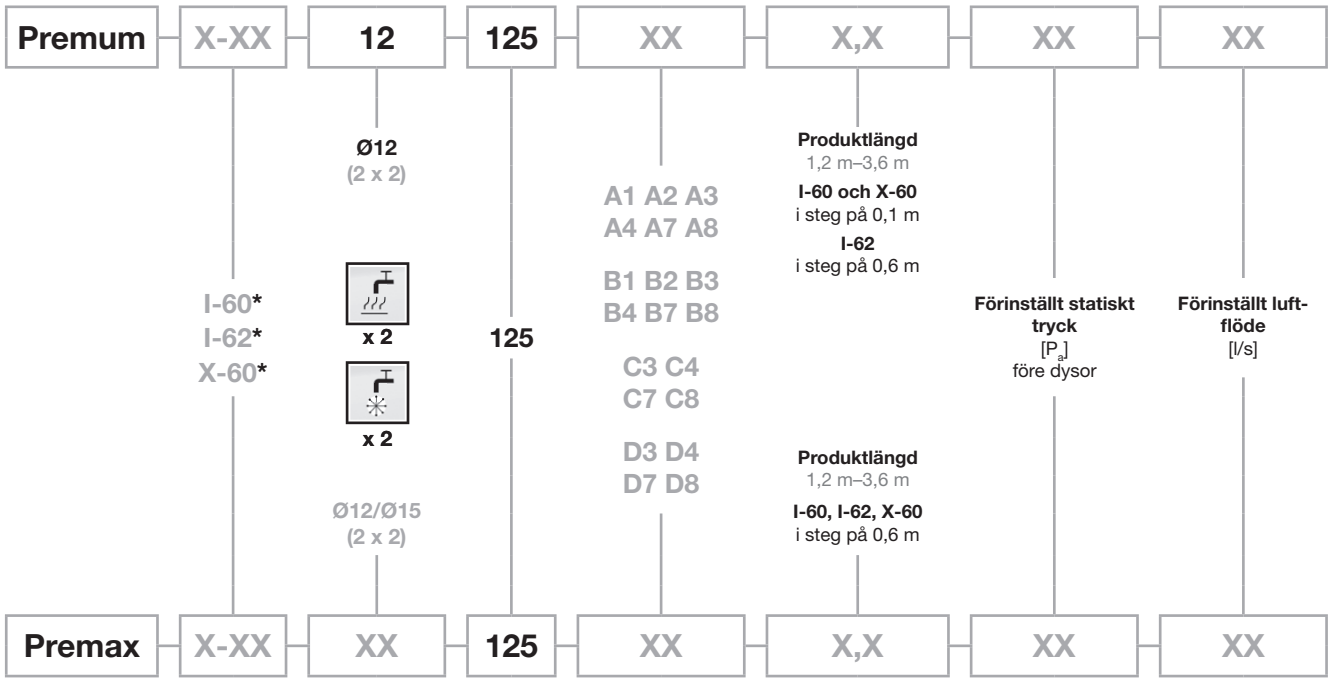


Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

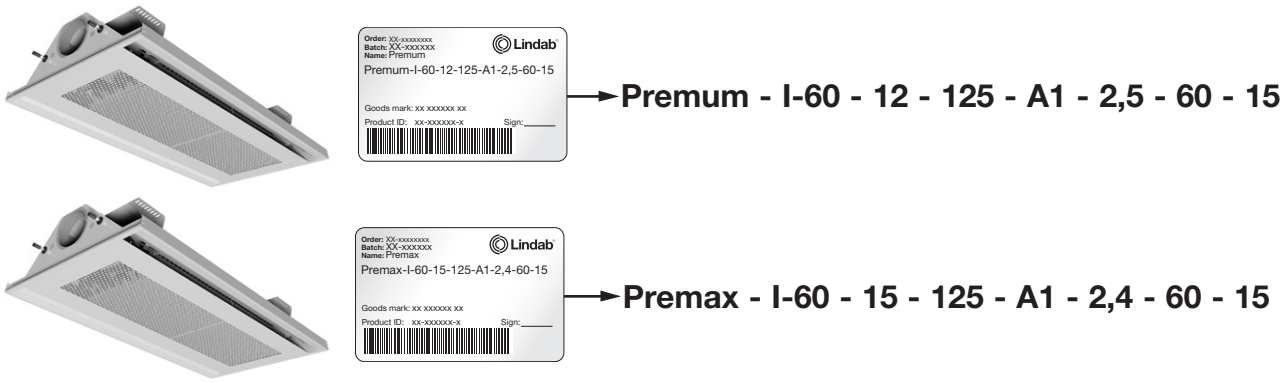
2.12 Beställningskod





**Som plusfunktion kan även Premum/Premax-modellerna Y-60 och Z-60 beställas. Se 3.2 för mer information.*

2.13 Exempel på beställningskoder



2.14 Etikett

På etiketten finns:

- Order : ID-nummer för order.
- Batch : Batch-nummer.
- Product : Produktkonfiguration.
- Goods mark : Markering antecknad på ordern.
- Product ID : Produktnummer.
- Sign : Undertecknas efter kontroll och idrifttagning på plats.



Installationsanvisning Premum/Premax

2.15 Beställningens innehåll

En vanlig leverans/beställning innehåller följande:

- Baffel
- Plus-funktioner (förinstallerade på fabrik)
- 4 stödhylsor per baffel (levereras separat i mindre låda)
- Tillbehör (levereras separat i mindre låda)

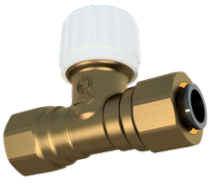
2.16 Plus-funktioner

+Funktionerna erbjuder ett brett utbud av förinstallerade tillbehör och extra funktioner integrerade i produkten från fabrik. Detta minskar installationstiden på platsen.

2.16.1 Tilluft frontgaller / 2.16.2 Frontgaller

Ej relevant för Premum/Premax

2.16.3 Integrerade ventiler



LinFlow-S, rak ventil



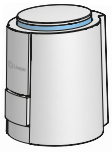
LinFlow-A, vinklad ventil

Mer information finns i LinFlow-A och LinFlow-S.

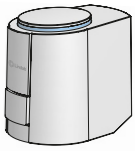
Eftersom produkten är kompakt kommer ventilerna att vara förberedda för “push-on” på vattenutloppsröret (medföljande ventilerna).
Färdig utrustad med adapterring, ställdon, ansluten till Regula Connect kortet om så beställts och placerad med tejp nära vattenutloppsröret.

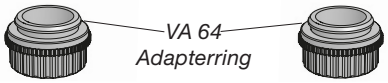
2.16.4 Integrerade ställdon

A-40405 Ställdon



APR-40405 Ställdon





VA 64 Adapterring

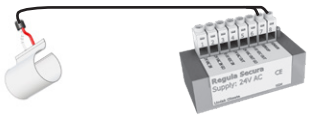
Ställdonen kan förinstalleras på de integrerade ventilerna och anslutas till det integrerade Regula Connect-kortet/ Regula Secura (plusfunktion). Gå till Ställdon för mer information. Se även Adapterring.

2.16.5 Integrerade Regula-komponenter

Regula Combi



Kondenssensor och Regula Secura



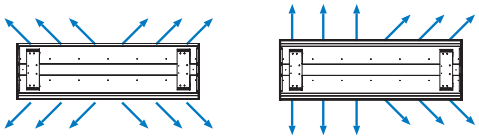
Regula Multi anslutningskort



Gå till Regula för mer information.

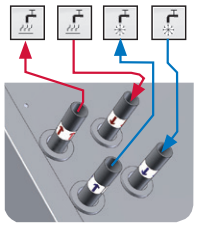
2.16.6 Airguider

Lindabs AirGuide-system erbjuder justerbar styrning av luftspridningsmönster. AirGuide-deflektorerna som är inbyggda i Premum/Premax frontgaller har 32 olika inställningar. Se 6.2 för mer information.



2.16.7 Värme

Standardversionen av Premum/ Premax är alltid utrustad med två anslutningsrör för tillopp/retur av kyla. Bafflarna kan utrustas med en extra värmekrets så att kylningsfunktionen kompletteras av en uppvärmningsfunktion.



2.17 Tillbehör

Här är några vanliga tillbehör. För att ta del av hela sortimentet och tillhörande beställningsnummer, se Tillbehör. Komponenterna under 2.16.3 till 2.16.5 finns även som tillbehör. Gå till ”8. Tillbehör” i detta dokument för att hitta tillbehörens beställningsnummer.

Gängstångssats (pendlar)

M8



M8 x 4 per baffel.

Se 5.4 ”Förbereda produkten för installation” för mer information. *Beställningsnr: Se* Tillbehör.

Flexibla slangar



Beställnings nr.*: 680080 (0,4 m push-on, 12 och 12 mm). Se* Tillbehör

Transformator



Beställnings nr.:
se Transformatorer

Push fit-kopplingar



Beställnings nr.*: 647690, 884050 och 642623 (12 mm) se* Tillbehör

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

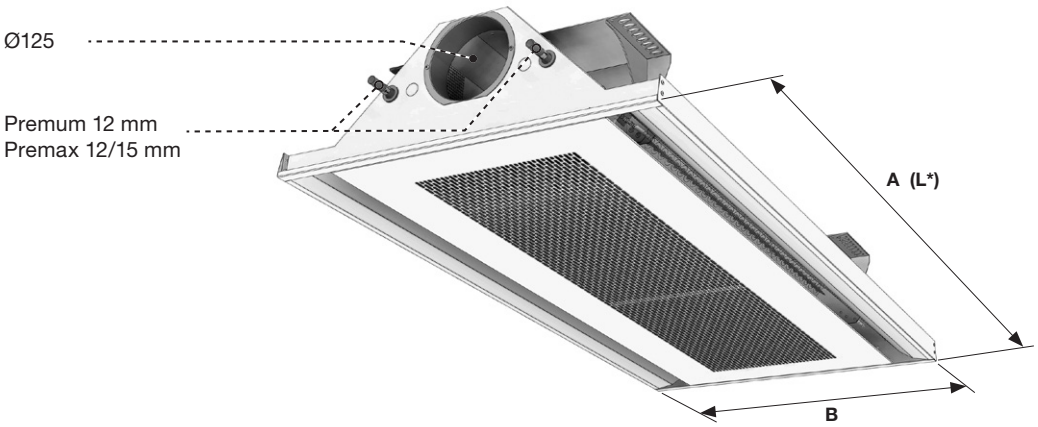
Installationsanvisning Premum/Premax

3. Produktspecifikation

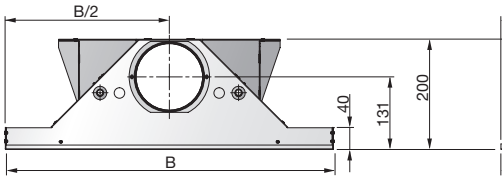
3.1 Produktbeskrivning

Premum/Premax-luftbafflarna är som standard förberedda för ventilation och kyla (två röranslutningar). De finns i modellerna I-60, I-62 och X-60, som alla kan integreras i taksystem. Som plusfunktion finns även de integrerbara modellerna Y-60 och Z-60.

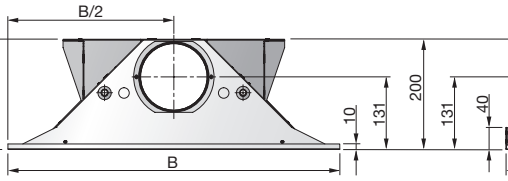
3.2 Dimensioner



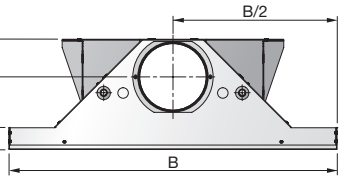
Premum/Premax I-60 / I-62



Premum/Premax X-60



Premum/Premax Y-60 / Z-60
Plusfunktionsmodeller



PREMAX	L* (mm)	A (mm)	B (mm)	kg/m	Taktyp
I-60	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 192, 1 792, 2 392, 2 992, 3 592	592	18	01, 02
I-62	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 242, 1 867, 2 492, 3 117, 3 742	617		21, 22
X-60	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 199, 1 799, 2 399, 2 999, 3 599	599		03, 04, 05, 06, 07, 08, 14

Plusfunktionsmodeller för Premax

PREMAX	L* (mm)	A (mm)	B (mm)	kg/m	Taktyp
Y-60	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 174, 1 774, 2 374, 2 974, 3 574	575	18	09, 11
Z-60	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 184, 1 784, 2 384, 2 984, 3 584	584		10

L* = nominell längd (beställningslängd)

PREMUM	L* (mm)	A (mm)	B (mm)	kg/m	Taktyp
I-60	1 200–3 600 (i steg om 100 mm)	1 192–3 592 (i steg om 100 mm)	592	15	01, 02,
I-62	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 242, 1 867, 2 492, 3 117, 3 742	617		21, 22
X-60	1 200–3 600 (i steg om 100 mm)	1 199–3 599 (i steg om 100 mm)	599		03, 04, 05, 06, 07, 08, 14

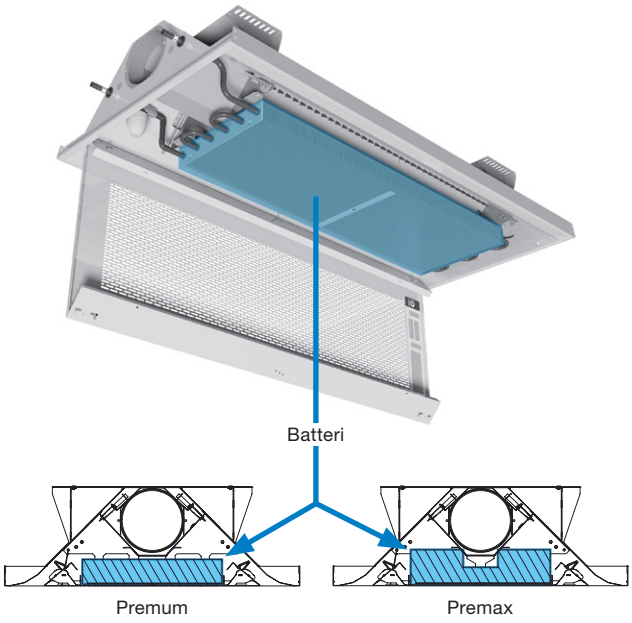
Plusfunktionsmodeller för Premum

PREMUM	L* (mm)	A (mm)	B (mm)	kg/m	Taktyp
Y-60	1 200–3 600 (i steg om 100 mm)	1 174–3 574 (i steg om 100 mm)	575	15	09, 11
Z-60	1 200–3 600 (i steg om 100 mm)	1 184–3 584 (i steg om 100 mm)	584		10

L* = nominell längd (beställningslängd)

Installationsanvisning Premum/Premax

3.3 Premum/Premax



3.4 Materialdata

Typ	Premum	Premax
Torrvikt [kg/m]	**15**	**18**
Vatteninnehåll, kyla [l/m]	**0,6**	**1,2**
Vatteninnehåll, värme [l/m]	**0,2**	**0,2**
Kopparrörskvalitet	**EN 12735-2 CU-DHP**	
Tryckklass	**PN10**	

Materialdata.

3.5 Miljövarudeklaration

Följ länkarna nedan:

- Byggvarudeklaration
- Försäkran om överensstämmelse.
- Eurovent certifikat

3.6 Tryckklass

Samtliga proodukter 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.

3.7 Vattenkvalitet

Lindab rekommenderar att vattenbehandling och vattenkvalitet uppfyller kraven enligt:

VDI 2035-2: 2009 "*Förebyggande av skador i vattenvärmesystem - Vattensidig korrosion*"
och
VDI/BTGA 6044: 2023 *Förebyggande av skador i kalla och kylda vattenkretsar*".

- Vattensystem måste utformas som korrosionsförseglade installationer. Planeringsdata måste dock dokumenteras i en systemloggbok (t.ex. enligt **VDI 2035 del 2**, bilaga C).
- Vattenberedning och underhåll av vattensystemet måste hanteras av en specialist.
- För att förhindra korrosion måste vattensystemet vara lufttätt, och ett konstant tillflöde av syre måste undvikas. Dessutom är schemalagt underhåll och, vid behov, reparationer viktiga korrosionsskyddsåtgärder (allt ska dokumenteras i systemloggboken).
- Innan driftsättning måste vattensysteminstallationerna spolas grundligt (det har visat sig vara nödvändigt att beakta spolningen av systemet redan i planeringsprocessen) med fyllnings- eller tillsatsvatten (se **EN 14336**) för att avlägsna partiklar av främmande ämnen från cirkulerande vatten (t.ex. korrosionsprodukter, smuts, mikroorganismer, svets-/lödrester, ämnen som kommit in under verktygsskador eller andra). Detaljerad information om detta finns formulerad i **BTGA Regel 3.002**.

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

- Vattensystemet måste fyllas (och fyllas på) med rent dricksvatten som uppfyller kraven i "**EG-direktiv 98/83/EG**".
  Lämpliga åtgärder måste vidtas och rapporteras (systemloggbok) för att säkerställa att riktvärdena hålls enligt:

  VDI 2035 Part 2: 2009, *för vattenvärmesystem*

Parameter	Enhet	Låg-salinitet	Salinitet
Elektrisk konduktivitet vid 25 °C	µS/cm	< 100	100 - 1500
Utseende		fri från sedimentära ämnen	
pH-value vid 25 °C		8,2 - 10,0	
Syre	mg/l	< 0,1	< 0,02

Riktvärden för värmevatten.

och

VDI/BTGA 6044 Del 4: 2023, *för kylvattensystem***.**

Parameter	Enhet	Värde
Elektrisk konduktivitet	µS/cm	10.....1500
Utseende		Klar, fri från sedimentära ämnen
pH-värde		8,2 - 10,0
Total hårdhet	mol/m³	< 1,5
Järn	g/m³	< 0,5
Koppar, zink, aluminium	g/m³	< 0,2
TOC (total organiskt kol) **i obehandlat vatten**	g/m³	< 25
Syre	mg/l	< 0,1

Referensvärden för fyllnings-, tillsats- och cirkulerande kylvatten.

- Vattnet i systemet måste alltid vara syrefritt, vilket innebär att syrehalten i alla delar av ett vattensystem inte får överstiga 0,1 mg/l (**VDI 6044**) för att förhindra korrosion.

- pH-värdet på vattnet måste vara mellan cirka 8,2 och 10,0 vid 25 °C.

- Vattenhastigheterna i vattensystemet bör inte överstiga 1 m/s för att undvika korrosion och bör hållas så nära det nominella flödet som möjligt för att minimera buller och optimera energiproduktionen.

- Lindab rekommenderar att använda in-line silar och filter (t.ex. enligt tabell 3 **VDI/BTGA 6044 Del 4: 2023**) i känsliga delar av vattensystemet för att avlägsna smutspartiklar från vattnet. Detta kan särskilt rekommenderas vid renovering av befintliga vattensystem.

- Det kan vidare rekommenderas (**VDI/BTGA 6044 Del 4: 2023**) att installera en sensorstödd kontinuerlig övervakning av cirkulationsvattnet och/eller systemet för vattenbehandling eller rening i bypassflödet

- Om vattnet innehåller något tillsats som hämmar, måste det vara lämpligt att använda med koppar och lödning samt alla andra involverade material. Vid tveksamheter, tveka inte att kontakta Lindab för råd.

Lindab förbehåller sig rätten att inte acceptera några anspråk relaterade till läckage eller kor rosion i våra produkter om systemvattnets kvalitet och de förändrade förhållandena under hela driftperioden inte har registrerats i en systemloggbok eller liknande dokument, och/eller om någon av ovanstående rekommendationer inte har följts korrekt.

3.8 Luftkvalitet

Primärluften måste vara ren, torr och filtrerad innan den når baffeln.

3.9 Kapacitetstest

Lindabs aktiva kylbafflar är Eurovent-certifierade och testade enligt SS-EN 15116.

Sök fram Premum eller Premax på www.lindQST.com och välj det relaterade dokumentet Eurovent för mer information.

Installationsanvisning Premum/Premax

4. Anslutningar

4.1. Vattenanslutningar

Flödesriktningspilar visas på inlopps- och returledningarna som hjälp åt installatören.

Om reglerventiler har beställts som separata tillbehör, är det viktigt att rätt flödesriktning, angiven på ventilen upprätthållas för att säkerställa korrekt flöde genom reglerventilen. Av samma anledning är det viktigt att tillopp och retur ansluts korrekt när ventiler är förmonterade på baffeln.

Anslutning av kylbaffeln till vattenkretsen kan antingen göras snabbt med Lindabs Push-fit kopplingar vilka uppfyller europeiska normer, eller med traditionella kompressionskopplingar. Om kompressionskopplingar används skall stödhylsor i anslut-ningsrören alltid användas. Push-fit kopplingar hittar du under Tillbehör.

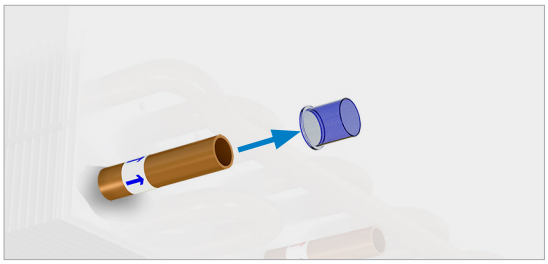
För att undvika att eventuellt ljud i vattenkretsen fortplantas från reglerventil och rörsystem till baffeln, rekommenderar vi användandet av flexibla slangar för att ansluta baffeln. Se Tillbehör.

OBS! Ventiler och differenstryck över dessa kan generellt skapa ljud i baffeln när de installeras direkt på baffelns röran-slutningar. Lindabs Linjära reglerventil LinFlow är utvecklad för att klara även höga differenstryck med liten ljudalstring. För att beräkna Linflow i kombination med vald baffel, använd LindQST\beräkningsprogram.

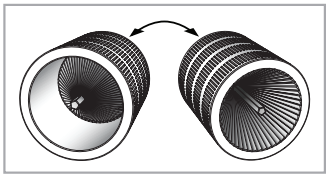
4.1.1 Före installationen

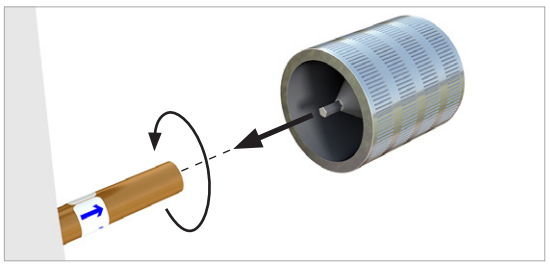
- Baffelns anslutningsrör är internt sammanfogade med mjuklödning, därför är det inte tillåtet att svetsa eller löda dessa anslutningar. Anslutning till rörsystem skall alltid ske enligt de riktlinjer som gäller för mjuka/glödgade kopparrör.
- Både inlopps- och returrör är skyddade av ett lock i plast eller gummi, som tas bort innan anslutning.

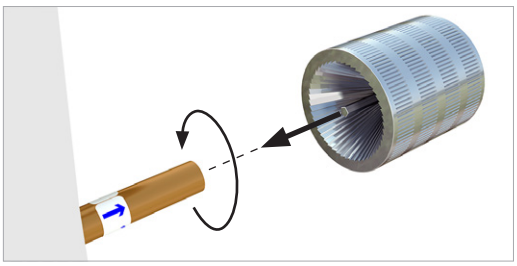




- När skyddet har tagits bort, kontrollera att röret är helt och oskadat, i synnerhet i röränden, eftersom även mindre bucklor och repor kan innebära en risk för att läckor uppstår i systemet.
- Avgrada till sist rörändarna in- och utvändigt med ett avgradningsverktyg före installationen.







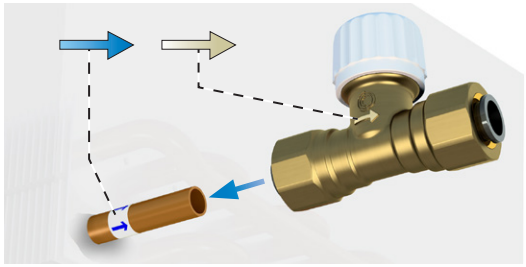
- Kom ihåg att alltid göra ett trycktest efter montering av rörsystemet.

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

4.1.2 Push-on ventil

- Vid montering av LinFlow ventil med Push-fit anslutning, se till att ventilen har rätt flödesriktning i relation till baffelns tillopp och retur. (se riktningspilen på ventilen). Stödhylsor i anslutningsrören behövs inte.
- Se montage anvisning för ventil.



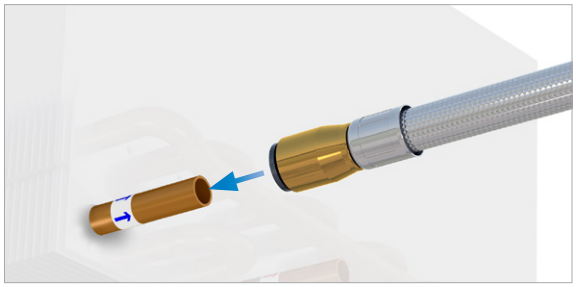


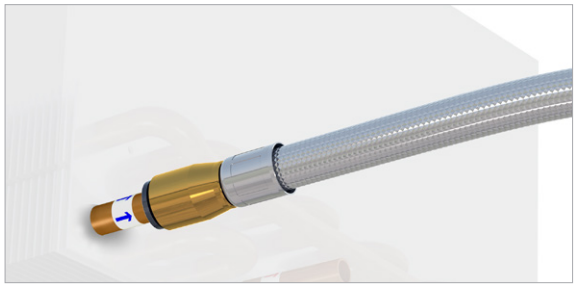
4.1.3 Kompressionskopplingar

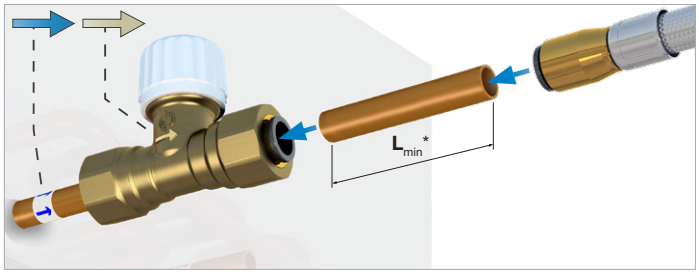
- Vid montering med kompressionskopplingar, måste stödhylsor alltid användas för att kopplingen skall hålla tätt. Stödhylsor skall enkelt kunna föras in i rören utan att dessa tar skada.
- För att inte skada eller vrida anslutningsrören vid montage, skall mothåll användas för att avlasta rören.
- För mer specifika instruktioner, se bruksanvisningen från leverantör.

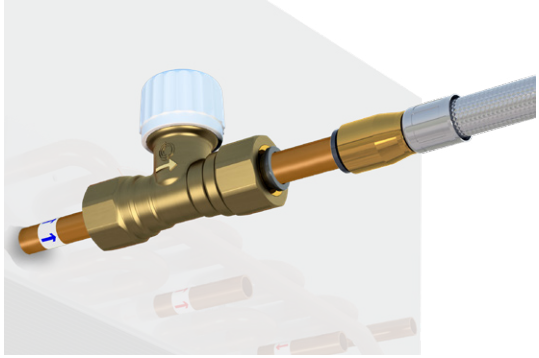
4.1.4 Flexibla slangar

- Lindabs flexibla slangar kan fås med både med push-on och kompressionskopplingar. Vi rekommenderar Lindabs flexibla slangar med push-on anslutning för en säker, enkel och snabb montering.
- Lindabs sortiment av flexibla slangar fins med både rak, slät ände för att ansluta till ventil med Push-fit anslutning eller med push-fit anslutning för att ansluta direkt till baffelns röranslutning. Man kan även använda en kort rörbit för att förbinda två push-fit anslutningar. (Se tillbehör)
- Se montage anvisning för flexibla slangar.









** L_{min} = 70 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.

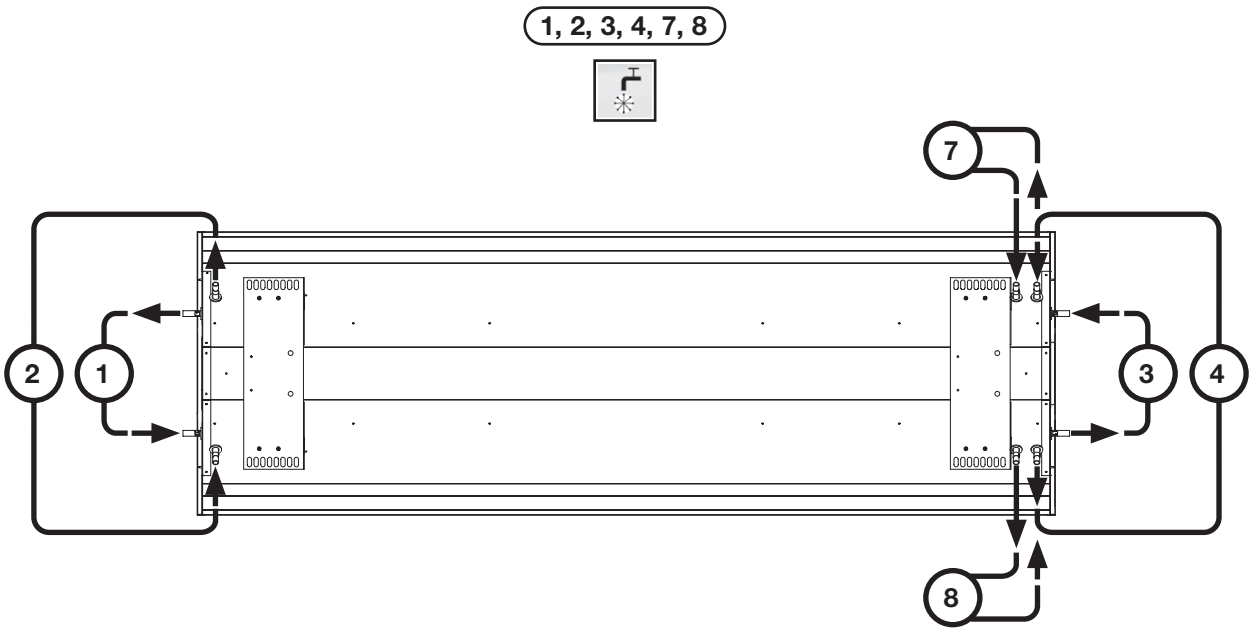
Installationsanvisning Premum/Premax

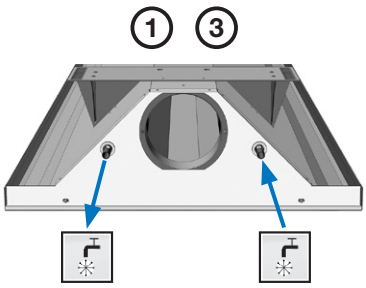
4.1.6 Möjliga anslutningar för vattenburen kyla (två anslutningsrör, standard)

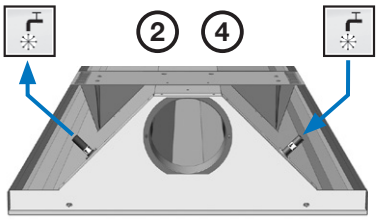
Standardversionen av alla aktiva kylbafflar i Premum/Premax-systemet är utrustade med två anslutningsrör och innehåller en vattenkrets (kyla).

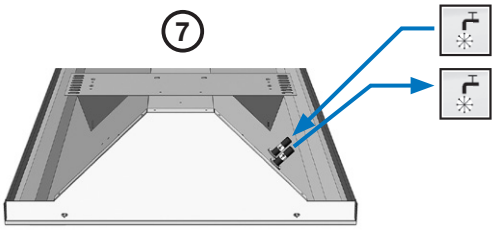
Alla vattenröranslutningar är 12 mm. Dessutom kan Premax konfigureras med röranslutningar på 15 mm.

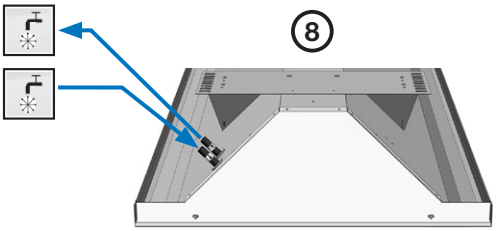
Premum/Premax I-60, I-62, X-60 kyla (standard), Y-60, Z-60 (plusfunktioner).











Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

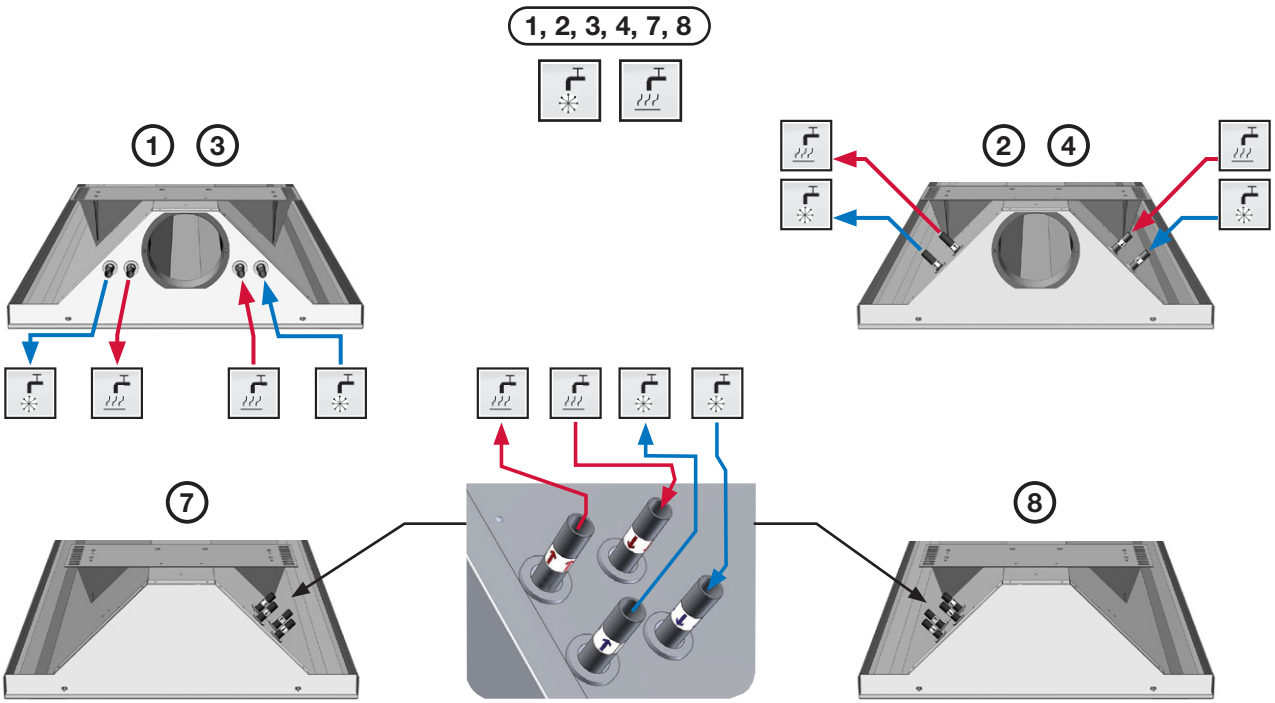
Installationsanvisning Premum/Premax

4.1.7 Möjliga anslutningar, vattenburen kyla och värme (fyra anslutningsrör, plusfunktion)

Alla Premum/Premax kan ha fyra vattenanslutningsrör (plusfunktion) och utöver en kylkrets även en värmekrets.

Alla vattenröranslutningar är 12 mm. Dessutom kan Premax konfigureras med röranslutningar på 15 mm (endast kyla!).

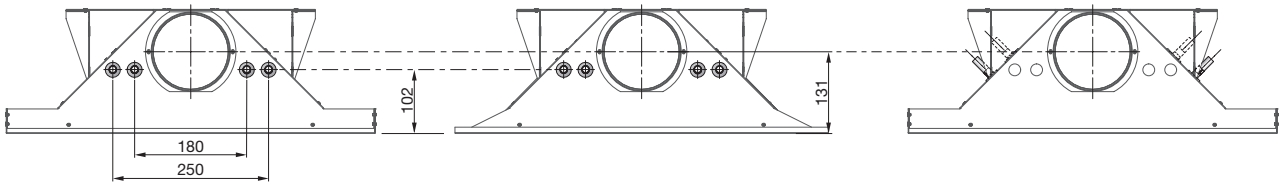
Premum/Premax I-60, I-62, X-60, Y-60, Z-60 kyla och värme (plusfunktion).



(I-60, I-62, Y-60, Z-60)
Ansl. 1 eller 3

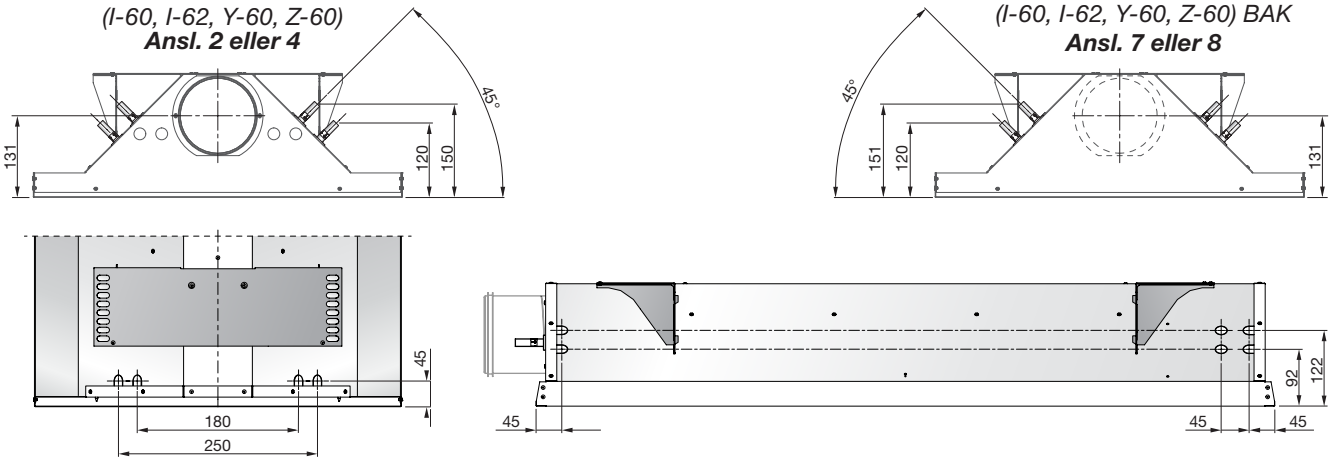
(X-60)
Ansl. 1 eller 3

(I-60, I-62, Y-60, Z-60) FRAM
Ansl. 7 eller 8



(I-60, I-62, Y-60, Z-60)
Ansl. 2 eller 4

(I-60, I-62, Y-60, Z-60) BAK
Ansl. 7 eller 8



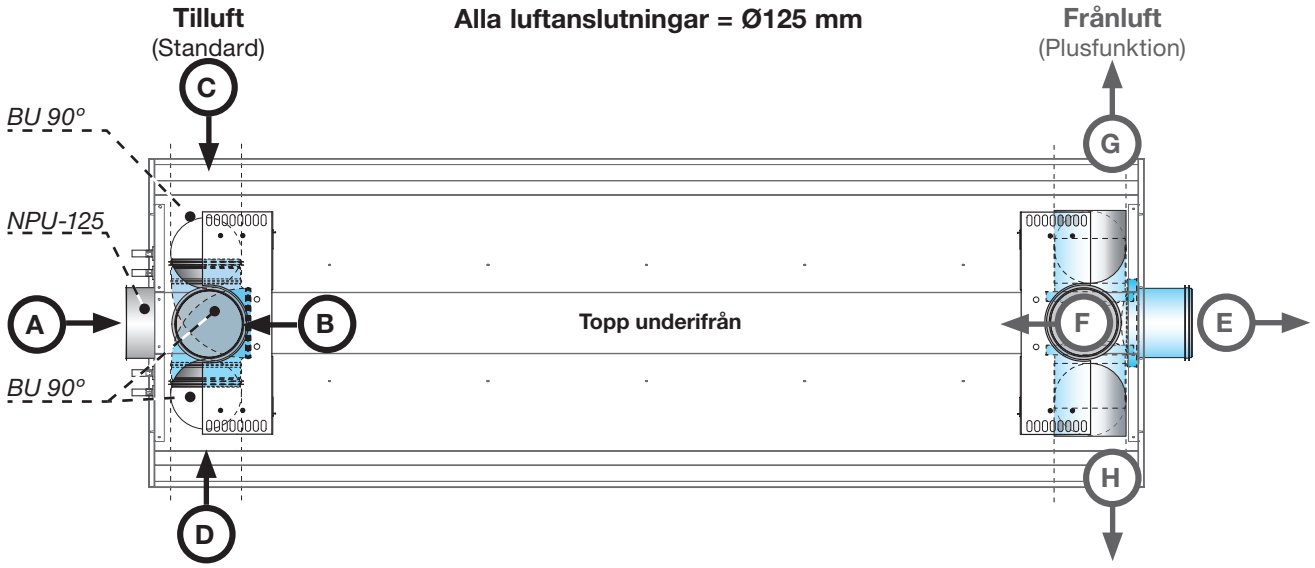
Installationsanvisning Premum/Premax

4.2 Luftanslutningar

4.2.1 Installation av luftanslutningen

Primärluftanslutningen måste kopplas in enligt anvisningar från en ventilationsspecialist. Lindabs kylbafflar kan med fördel användas tillsammans med Lindabs kanalsystem Safe®.

Vi rekommenderar en flexibel kanalanslutning som Lindab DRATMFU-125 för att kompensera för olika installationsnivåer eller olika riktningar på anslutning och kanal och förhindra att buller sprids från kanalsystem till tak.

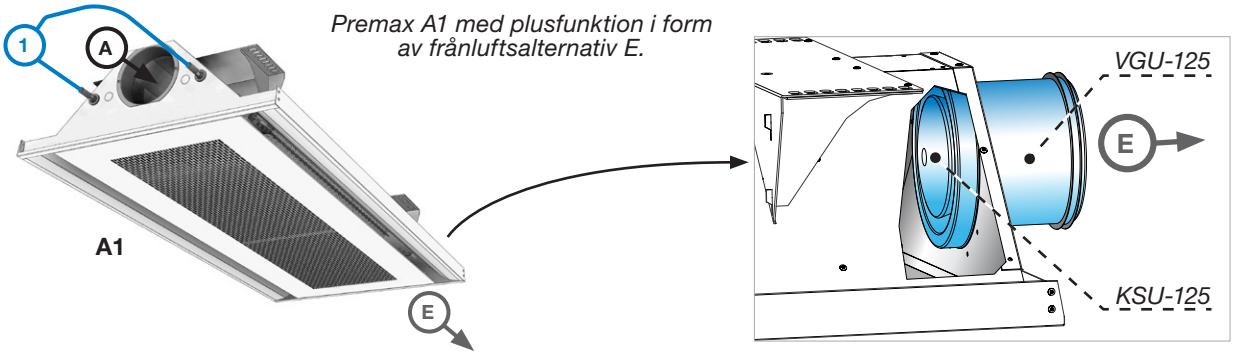


4.2.2 Möjliga anslutningar för tilluft (A, B, C, D)

Anslutning A levereras med Lindabs standardnippel NPU-125.
För anslutningsalternativ B, C och D ingår Lindabs böj BU 90°.

4.2.3 Möjliga anslutningar för frånluft (plusfunktion) (E, F, G, H)

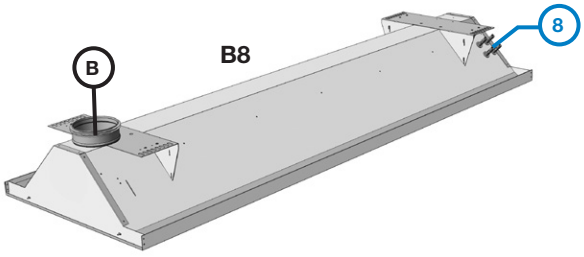
Anslutningar för frånluft måste placeras på motsatt ände i förhållande till den valda anslutningen för tilluft. Alla fyra frånluftskombinationer är möjliga. OBSERVERA DOCK ATT frånluftsutlopp inte får placeras på samma ställe som inlopp/utlopp för vatten. I plusfunktionen för frånluft ingår som standard en KSU-125-ventil och ett VGU-125- eller BU90°-125-stycke.



4.3 Möjliga anslutningskombinationer (standard)

Möjliga Premum/Premax-anslutningar.
Tilluft (A, B, C, D) och vatten (1, 2, 3, 4, 7, 8).

A:	**1, 2, 3, 4, 7, 8**
B:	**1, 2, 3, 4, 7, 8**
C:	**3, 4, 7, 8**
D:	**3, 4, 7, 8**



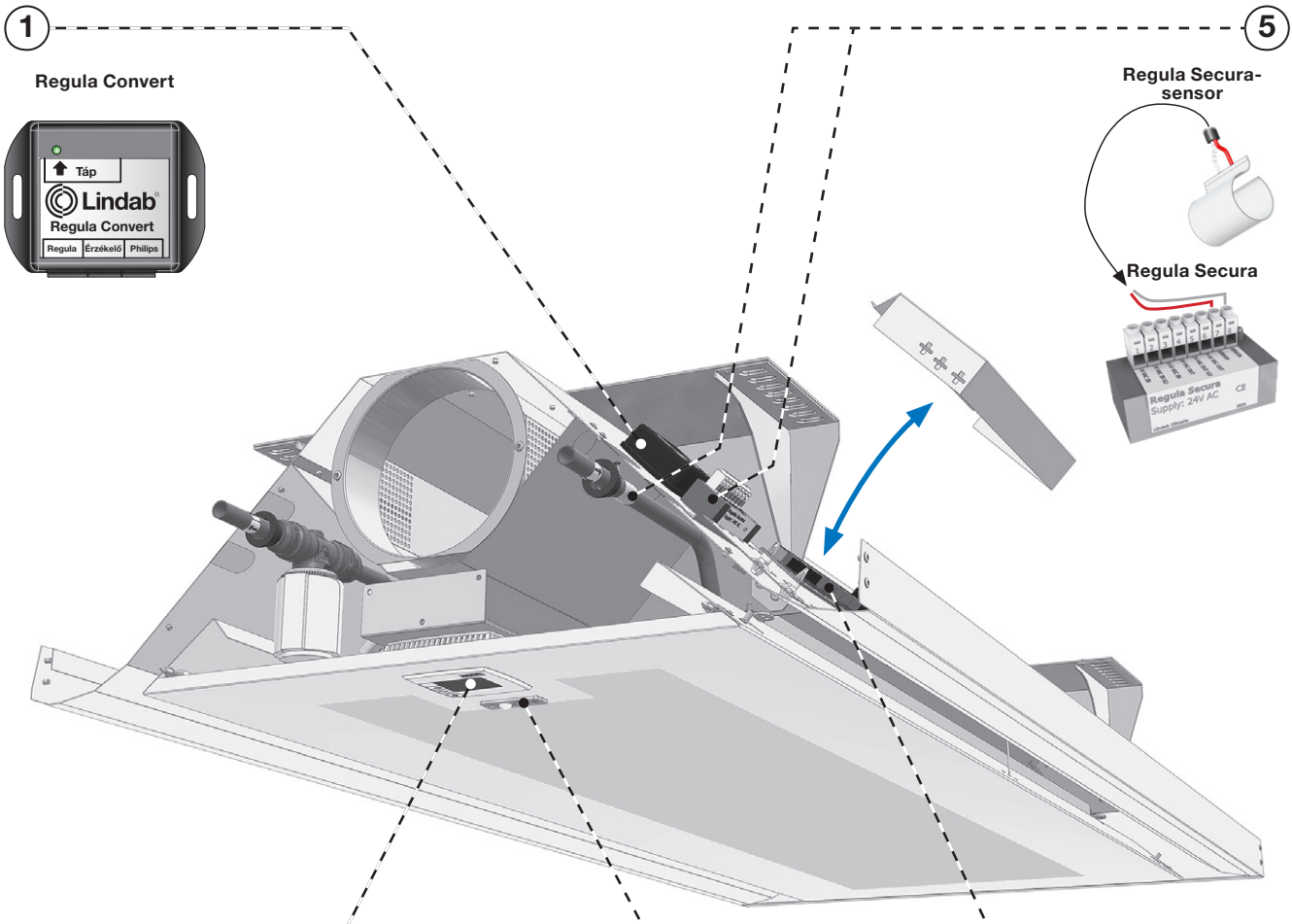
Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

4.4 Elektriska anslutningar

Baffeln behöver bara anslutas elektriskt när Plus-funktioner har valts till och tack vare prefabriceringsmetoden blir inkopplingen lika enkel som ”plug-and-play”. Komponenterna installeras alltid i närheten av vattenanslutningen i baffelns ände.
För mer information, se Regula.

4.4.1 Regula-komponenter på baffeln

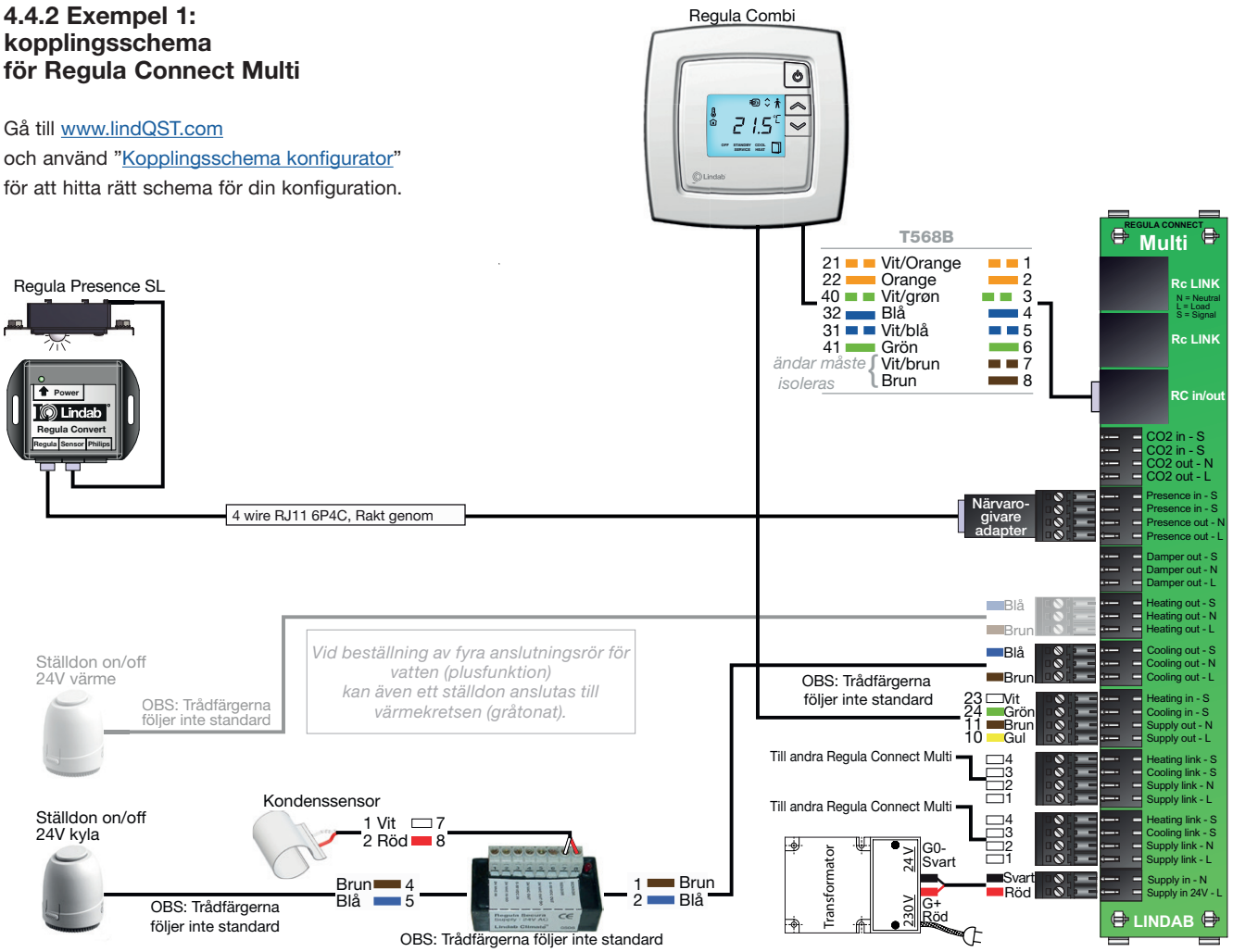


(med skyddskåpor, tillval)

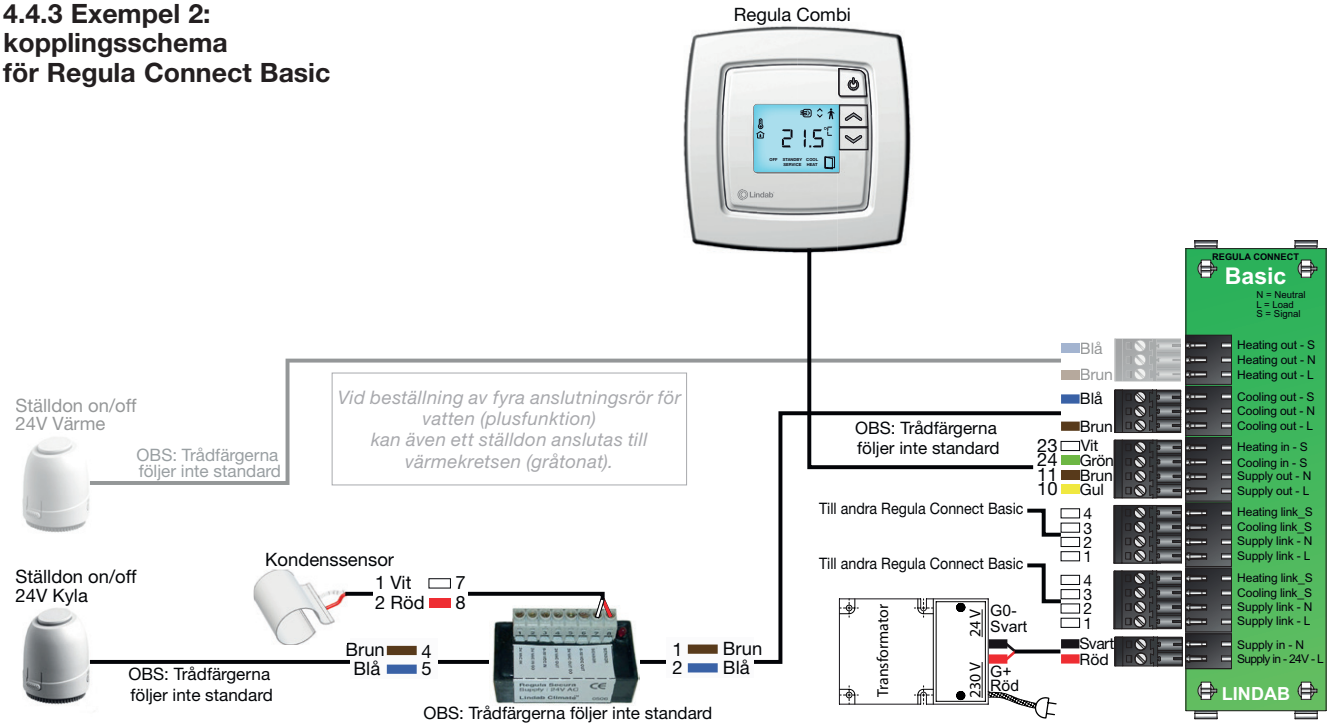
Installationsanvisning Premum/Premax

4.4.2 Exempel 1: kopplingsschema för Regula Connect Multi

Gå till www.lindQST.com
och använd ”Kopplingsschema konfigurator”
för att hitta rätt schema för din konfiguration.



4.4.3 Exempel 2: kopplingsschema för Regula Connect Basic



Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

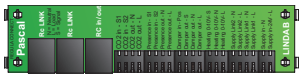
4.4.4 Regula Connect på baffeln

Anslutningskort förinstalleras när baffeln beställs med Plus-funktioner. Se Regula Connect för mer information.

Regula Connect Basic



Regula Connect Pascal

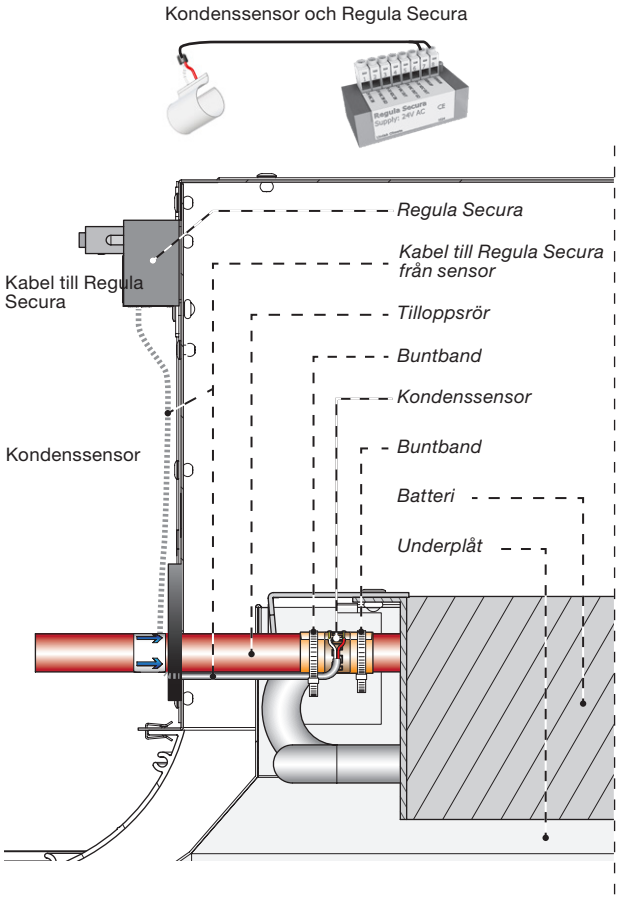


Regula Connect Multi



4.4.5 Regula Secura på baffeln

Regula Secura förinstalleras när baffeln beställs med Plus-funktioner. För mer information, se Regula Secura.



4.4.6 Ventiler och ställdon på baffeln

För beskrivning, se 2.16.3 och 2.16.4.

4.4.7 Regula Combi på/med baffeln



Regula Combi kan regleras och programmeras lokalt på skärmen eller fjärrstyras via ett EXOLINE- eller MODBUS-system. Hanterar både 24 V- och 0–10 V-enheter.

Se dokumentationen för Regula Combi.

4.4.8 Ställdon

För beskrivning, se 2.16.4.

Installationsanvisning Premum/Premax

5. Installera produkten

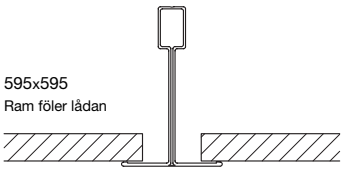
5.1 Hantera produkten

För hantering av produkten, se 2.5.

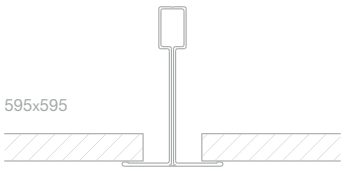
5.2 Anpassning till taksystem

5.2.1 Taksystem

01 T24/T15 Lay-in 600 (I-60) Baffel
Danotile T24/T25
Ecophon T24
Rockfon A24



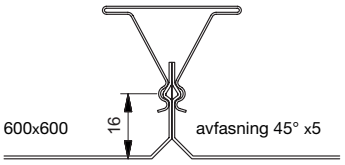
02 T24/T15 Lay-in 600 (I-60) Baffel
kan inte rengöras



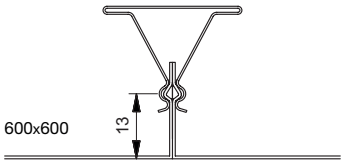
03 Fast tak (X) Baffel



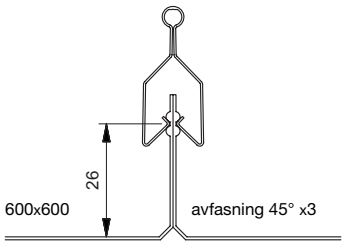
04 Dampa Clip-in (X-60) Baffel
fasad kant



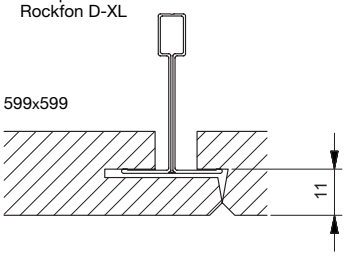
05 Dampa Clip-in (X) Baffel
fyrkantig kant



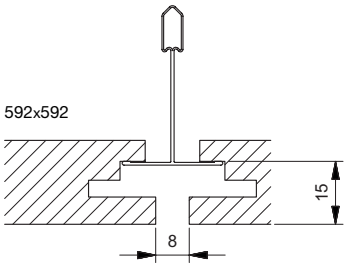
06 Luxalon SQ Clip-in (X) Baffel



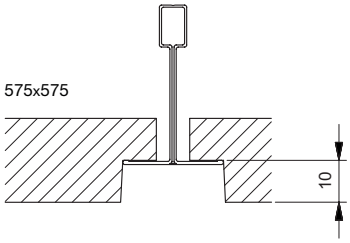
07 Danotile Contur (X) Baffel
Echophon D
Rockfon D-XL



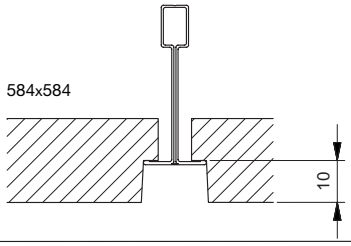
08 Ecophon Focus DG (X) Baffel



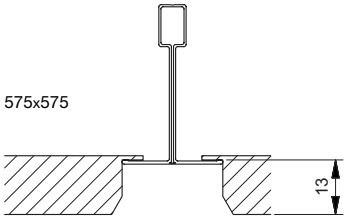
09 Rockfon E10 24 (Y) Baffel
Ecophon -E /T24 (Plus funktion)



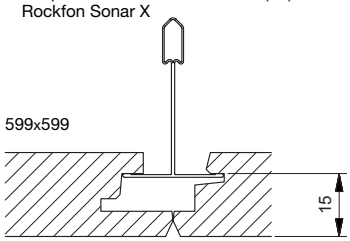
10 Rockfon E10 15 (Z) Baffel
Ecophon -E / T15 (Plus funktion)



11 Danotile Markant (Y) Baffel
(Plus funktion)

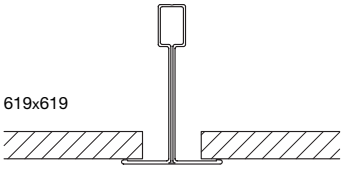


14 Ecophon Focus DS (X) Baffel
Rockfon Sonar X



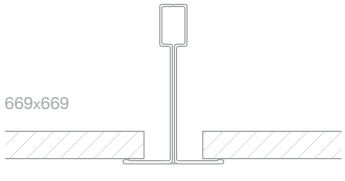
21 T24/T15 Lay-in 625 (I-62) Baffel

22 T24/T15 Lay-in 625 (I-62) Baffel
kan inte rengöras



31 T24/T15 Lay-in 675 (I-67) Baffel

32 T24/T15 Lay-in 675 (I-67) Baffel
kan inte rengöras

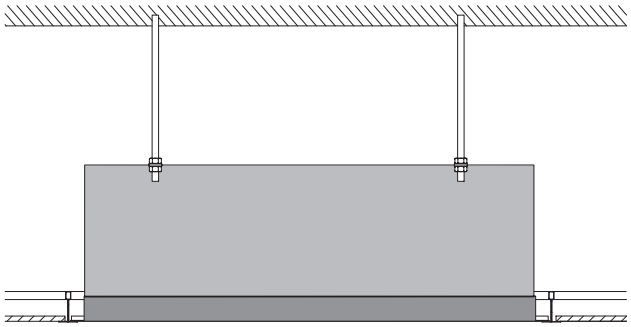


Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

5.3 Allmänna installationsprinciper

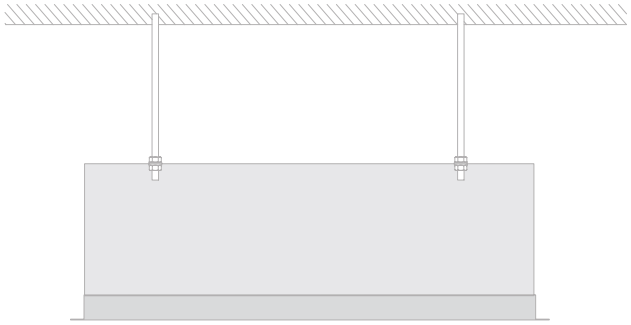
5.3.1 Infälld i undertak med T-skena



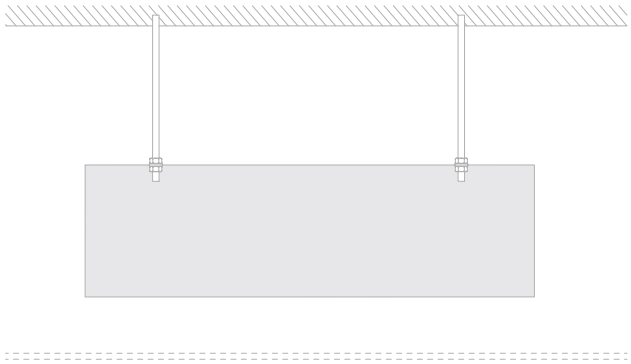
5.3.2 Frihängande, dikt mot taket



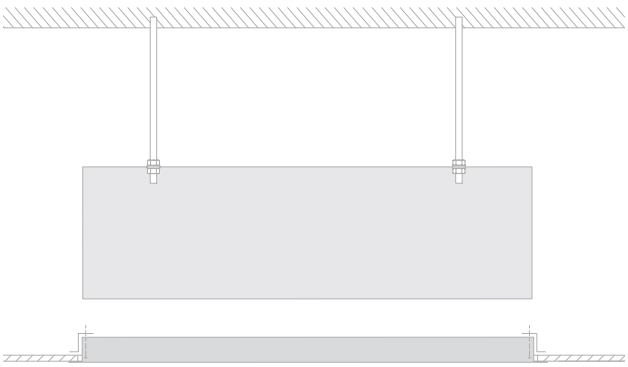
5.3.3 Frihängande



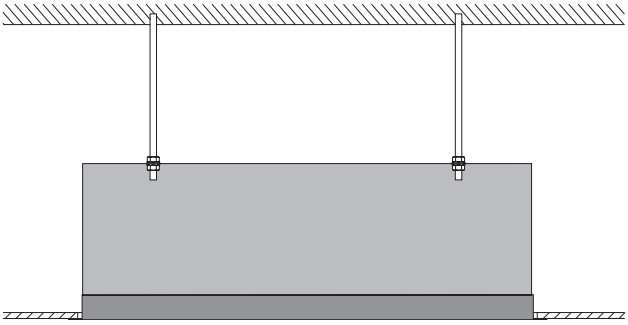
5.3.4 Frihängande över perforerat undertak eller undertak av rastertyp



5.3.5 Infälld i (fast) undertak



5.3.6 Infälld i (fast) undertak utan täckflänsar

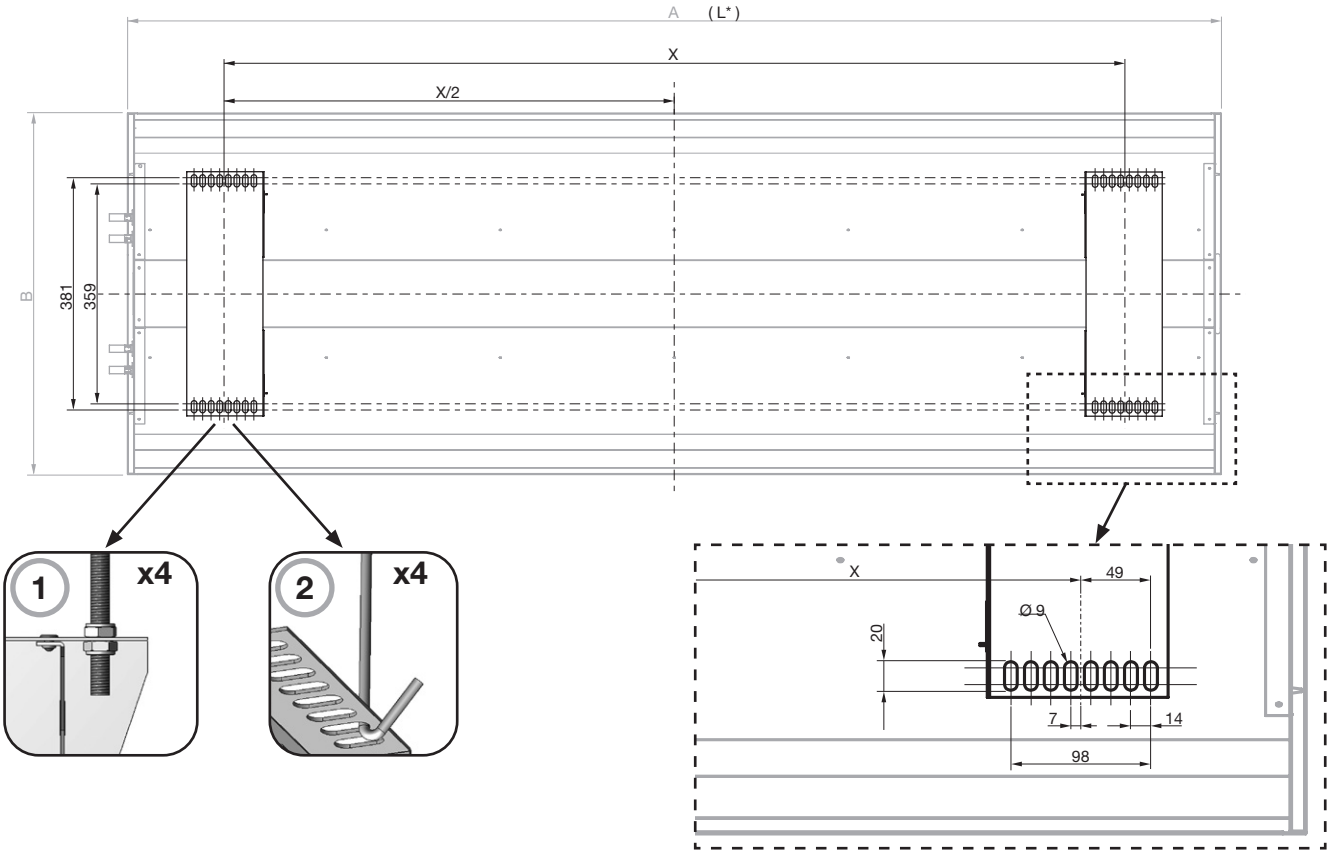


Installationsanvisning Premum/Premax

5.4 Förbereda produkten för installation

Baffeln är förberedd för installation med phängningsanordningar (4 st. per baffel).

- Gängstång (M8)
- Pendelfästen (i olika storlekar)



PREMAX	L* (mm)	A (mm)	B (mm)	X (mm)
I-60	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 192, 1 792, 2 392, 2 992, 3 592	592	L - 325 (875, 1 475, 2 075, 2 675, 2 675, 3 275)
I-62	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 242, 1 867, 2 492, 3 117, 3 742	617	
X-60	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 199, 1 799, 2 399, 2 999, 3 599	599	

Plusfunktionsmodeller för Premax

PREMAX	L* (mm)	A (mm)	B (mm)	X
Y-60	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 174, 1 774, 2 374, 2 974, 3 574	575	L - 325
Z-60	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 184, 1 784, 2 384, 2 984, 3 584	584	

PREMUM	L* (mm)	A (mm)	B (mm)	X
I-60	1 200–3 600 (i steg om 100 mm)	1 192–3 592 (i steg om 100 mm)	592	L - 325
I-62	1 200, 1 800, 2 400, 3 000, 3 600	1 242, 1 867, 2 492, 3 117, 3 742	617	
X-60	1 200–3 600 (i steg om 100 mm)	1 199–3 599 (i steg om 100 mm)	599	

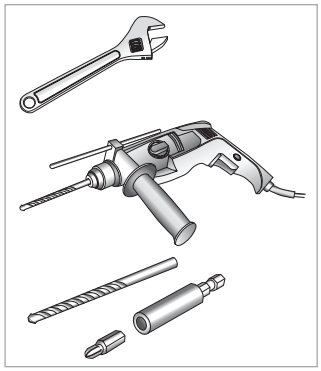
Plusfunktionsmodeller för Premum

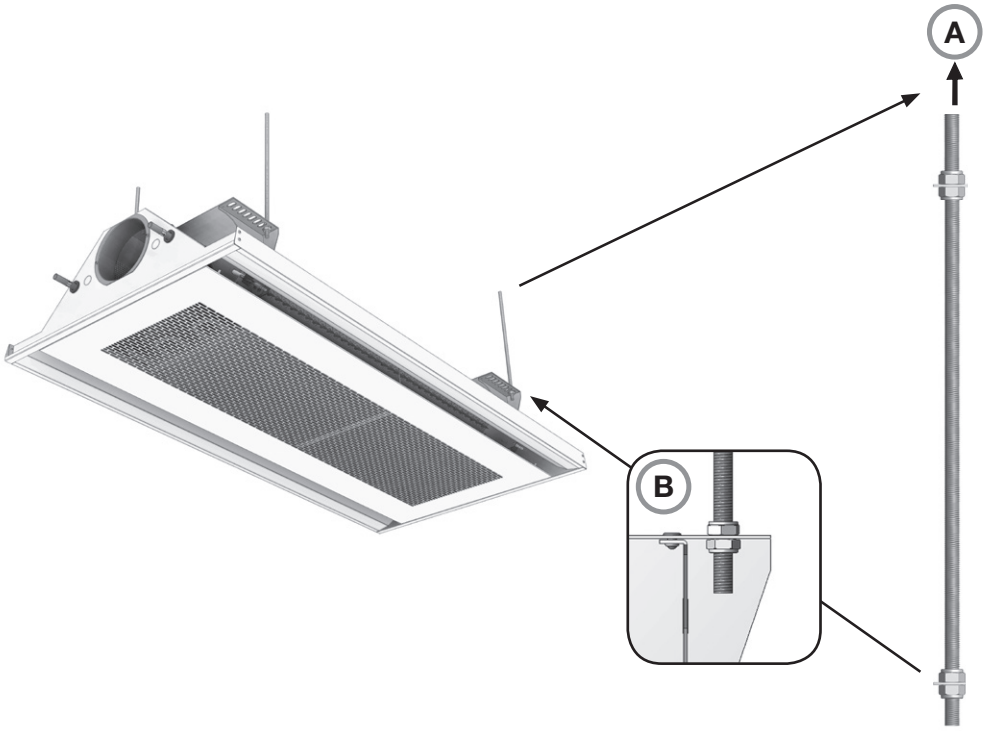
PREMUM	L* (mm)	A (mm)	B (mm)	X
Y-60	1 200–3 600 (i steg om 100 mm)	1 174–3 574 (i steg om 100 mm)	575	L - 325
Z-60	1 200–3 600 (i steg om 100 mm)	1 184–3 584 (i steg om 100 mm)	584	

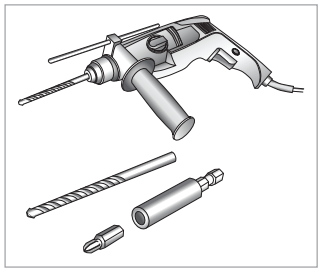
L* = nominell längd (beställningslängd)

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

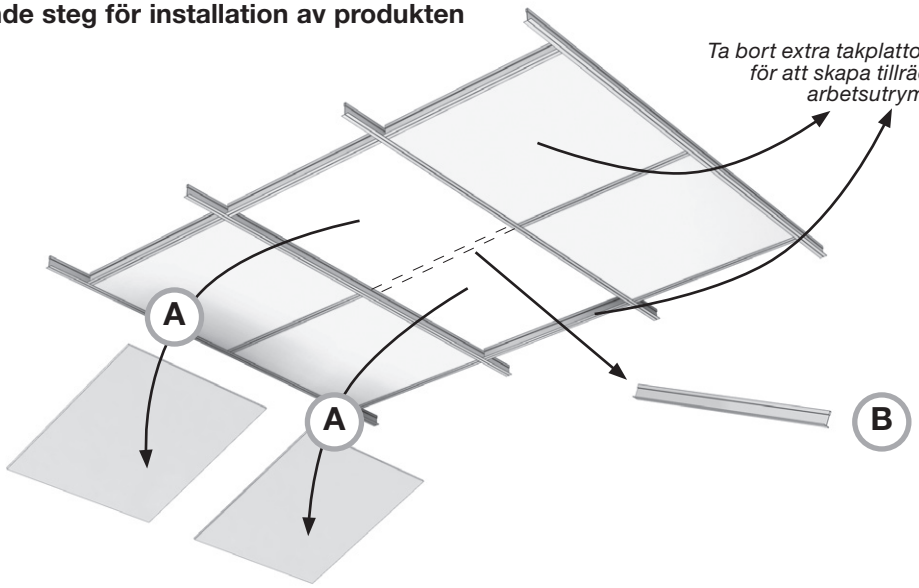




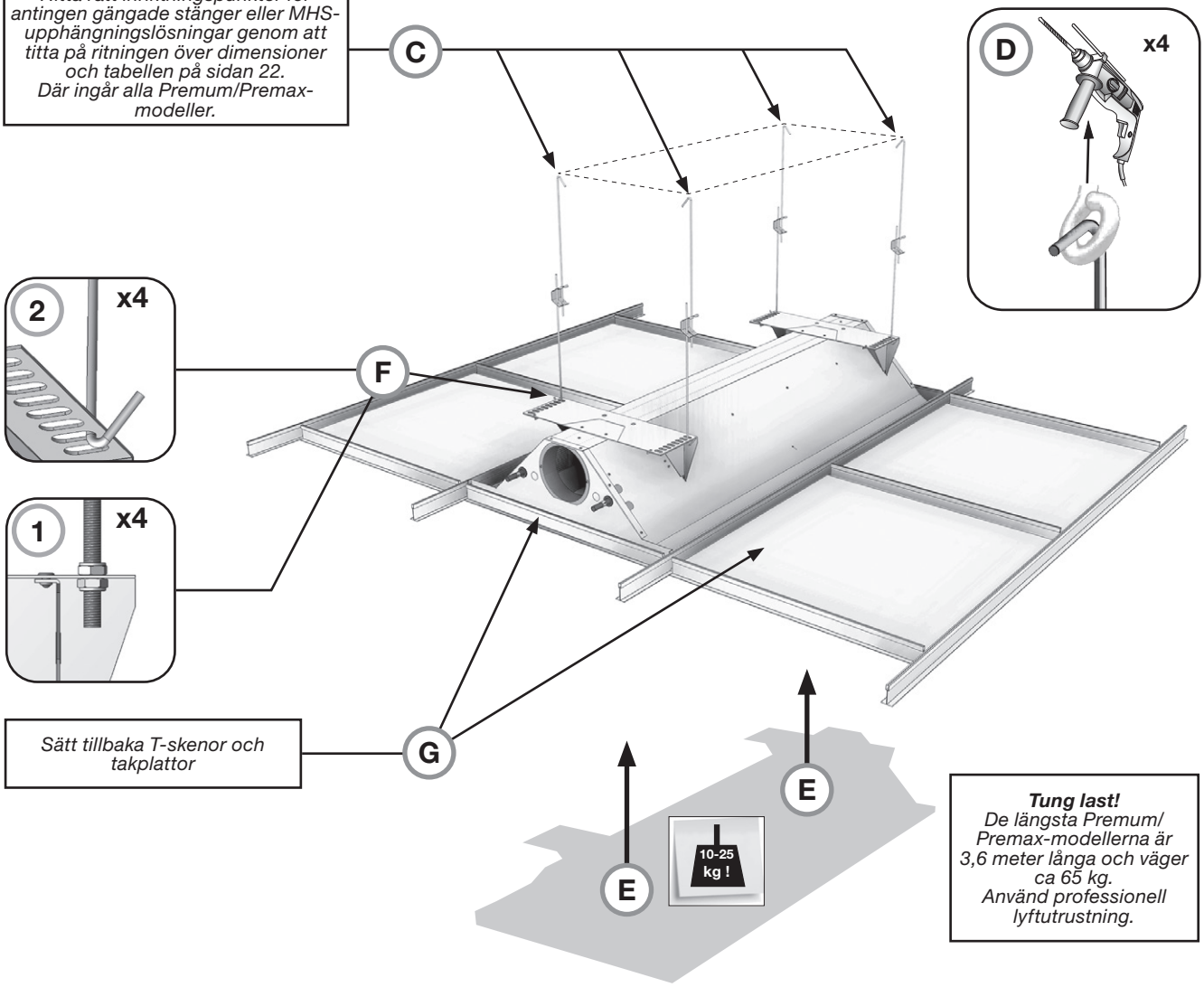


Installationsanvisning Premum/Premax

5.5. Grundläggande steg för installation av produkten



Hitta rätt inriktningspunkter för antingen gängade stänger eller MHS-upphängningslösningar genom att titta på ritningen över dimensioner och tabellen på sidan 22. Där ingår alla Premum/Premax-modeller.



Sätt tillbaka T-skenor och takplattor

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

Observera att denna installationsprocedur visar en installation i ett befintligt tak med T-skenor. I en helt ny byggnad installeras bafflarna ofta före taksystemet.

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

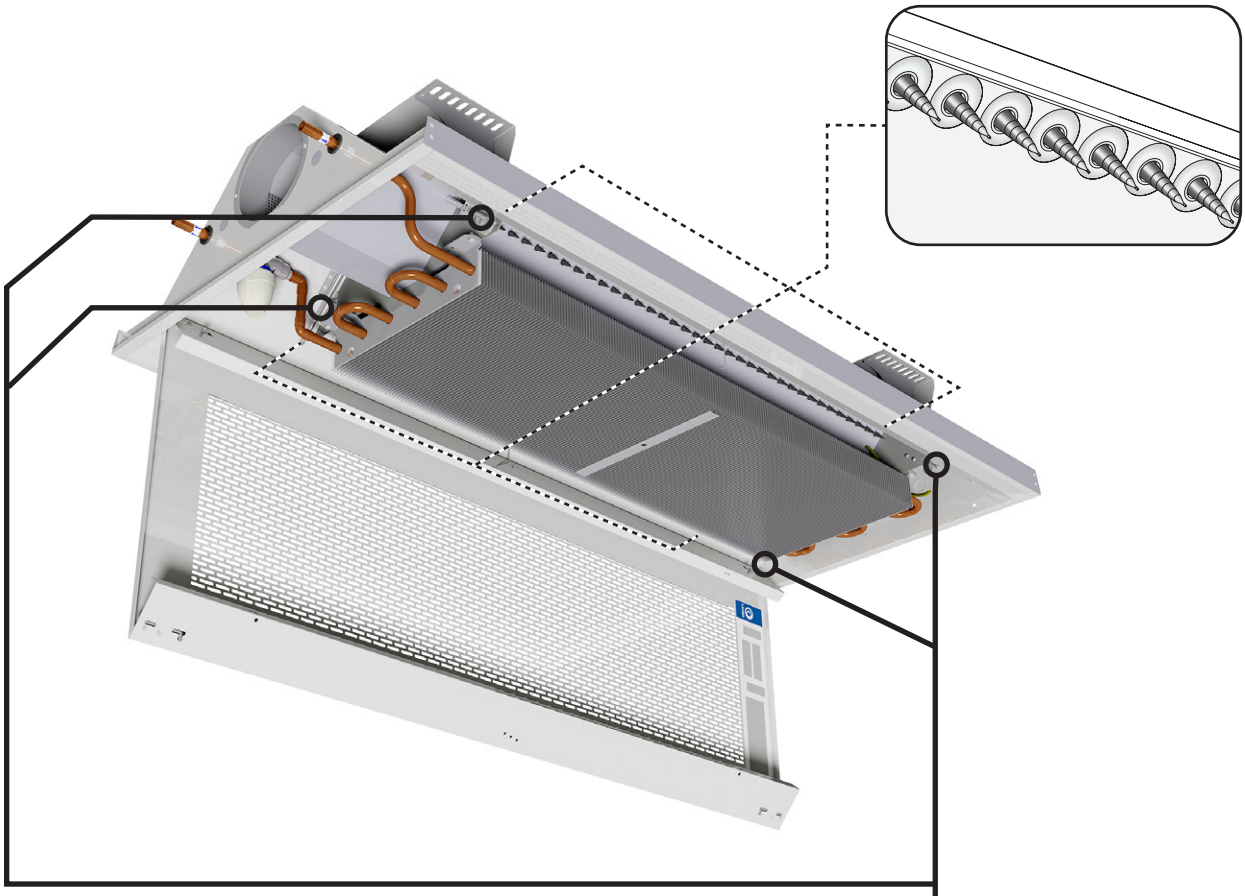
6. Injustering och driftsättning

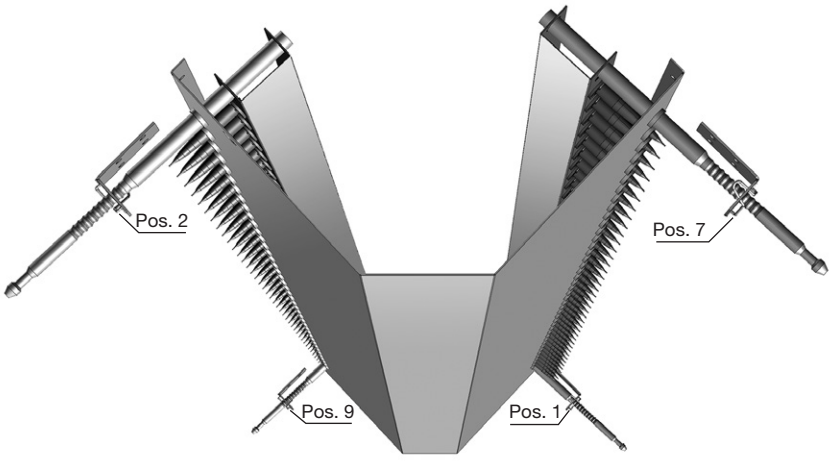
6.1 Luftflöde och tryck

Tack vare JetCone-systemet går det enkelt och snabbt att justera både tryck och luftmängd (primärluftflöde) från undersidan.

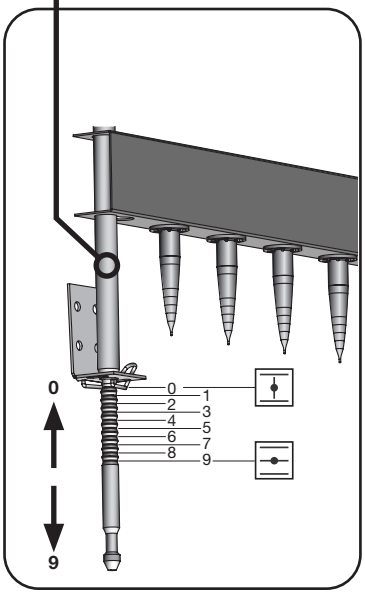
6.1.1 Reglerskruvar för JetCone

Premum sett underifrån med frontgallret öppet så att placeringen av de två raderna med JetCone-enheter och de fyra reglagen syns.

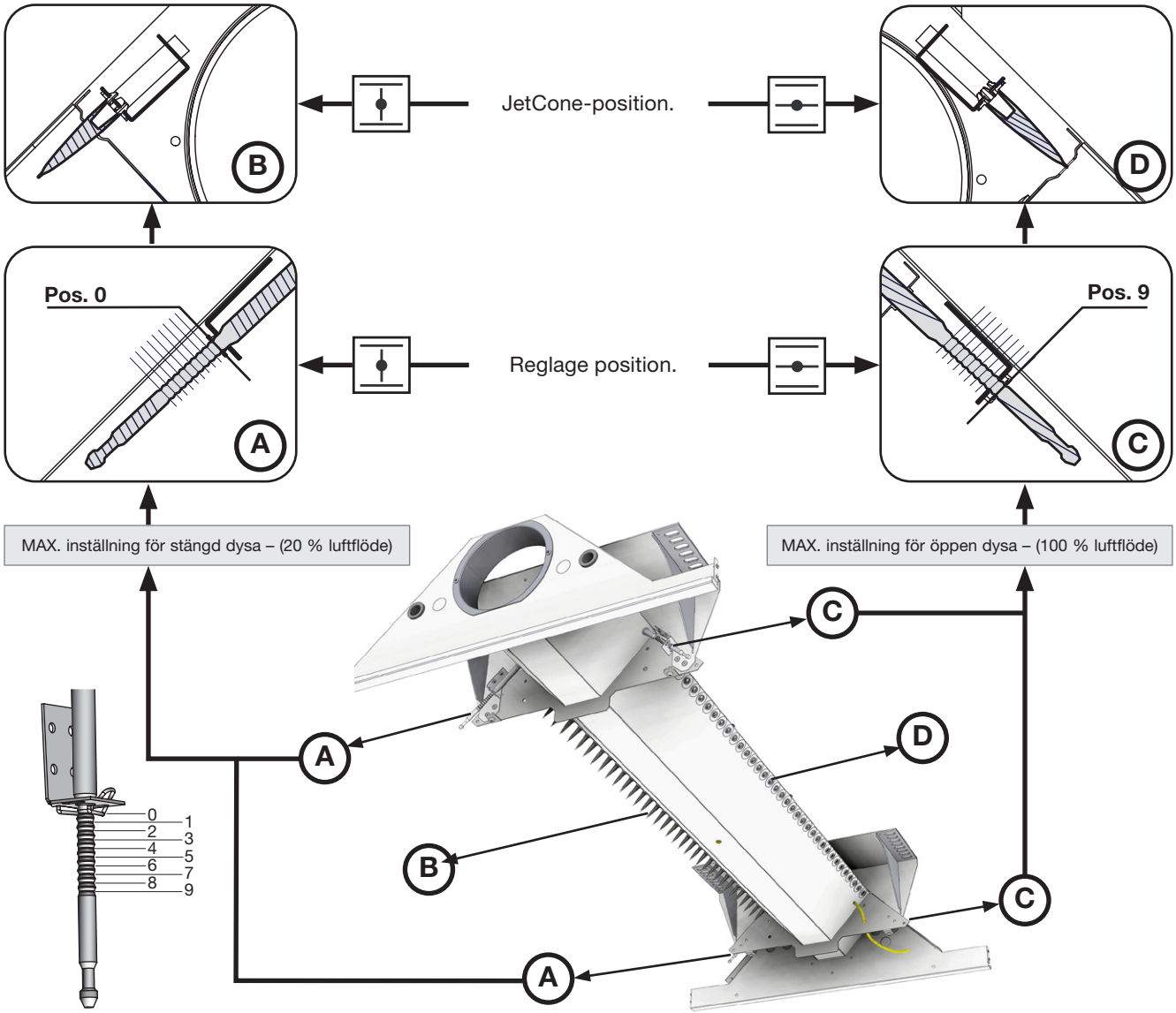


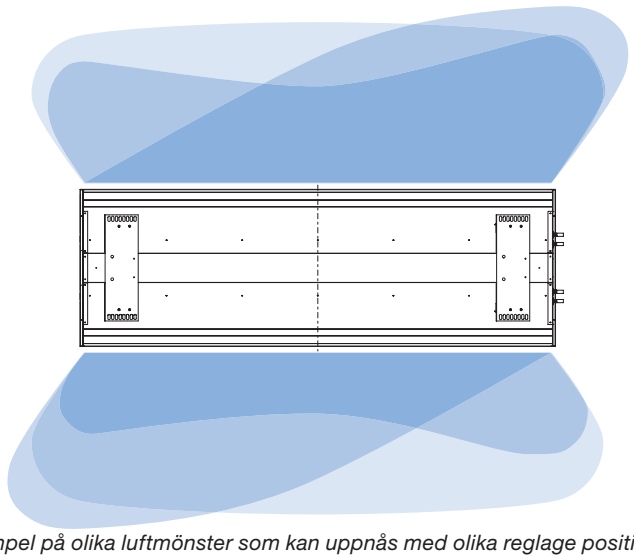


Exempel på asymmetriska reglage inställningar.



Installationsanvisning Premum/Premax





Exempel på olika luftmönster som kan uppnås med olika reglage positioner.

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

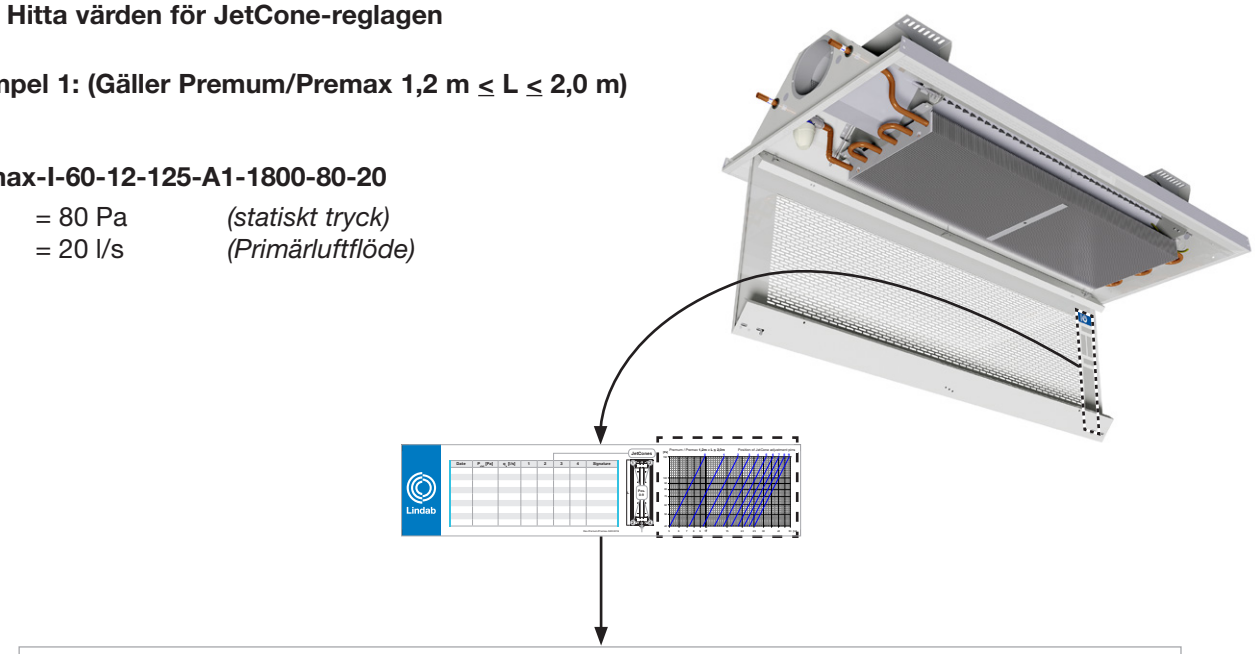
Installationsanvisning Premum/Premax

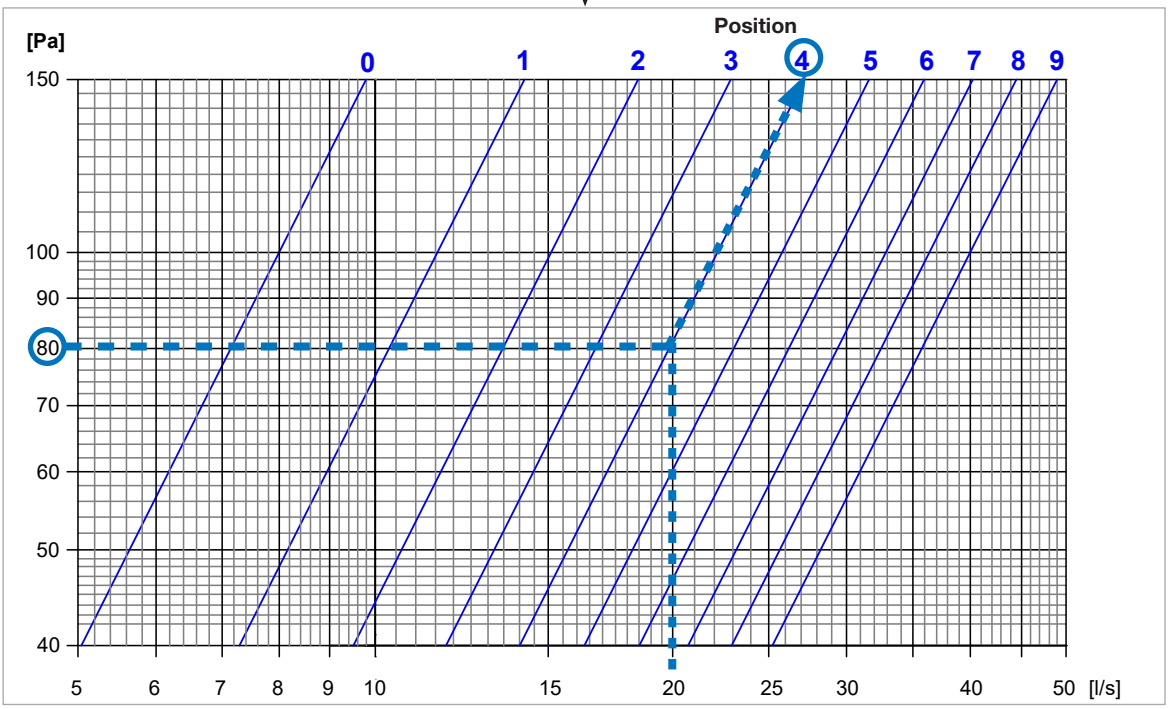
6.1.2 Hitta värden för JetCone-reglagen

Exempel 1: (Gäller Premum/Premax 1,2 m ≤ L ≤ 2,0 m)

Premax-I-60-12-125-A1-1800-80-20

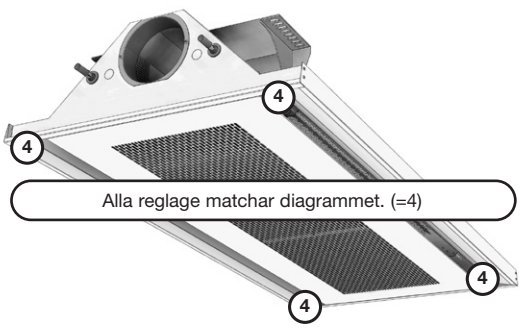
Δp_{stat} = 80 Pa *(statiskt tryck)*
q_a = 20 l/s *(Primärluftflöde)*



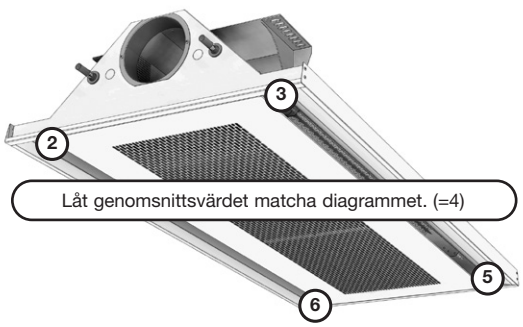


6.1.3 Justera luftflöde och tryck med JetCone-reglage

Symmetrisk justering



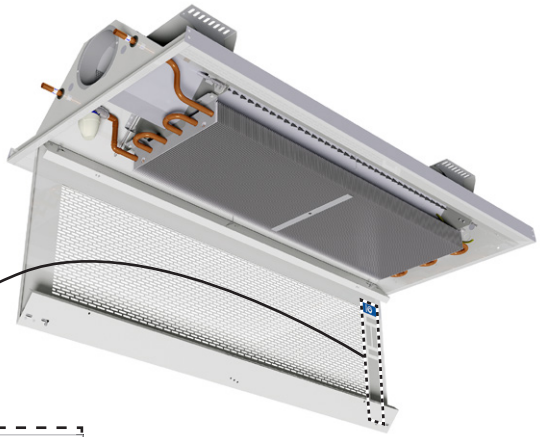
Asymmetrisk justering



Installationsanvisning Premum/Premax

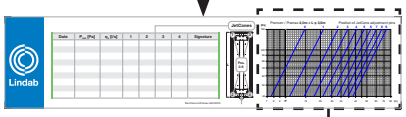
Hitta värden för JetCone-reglagen

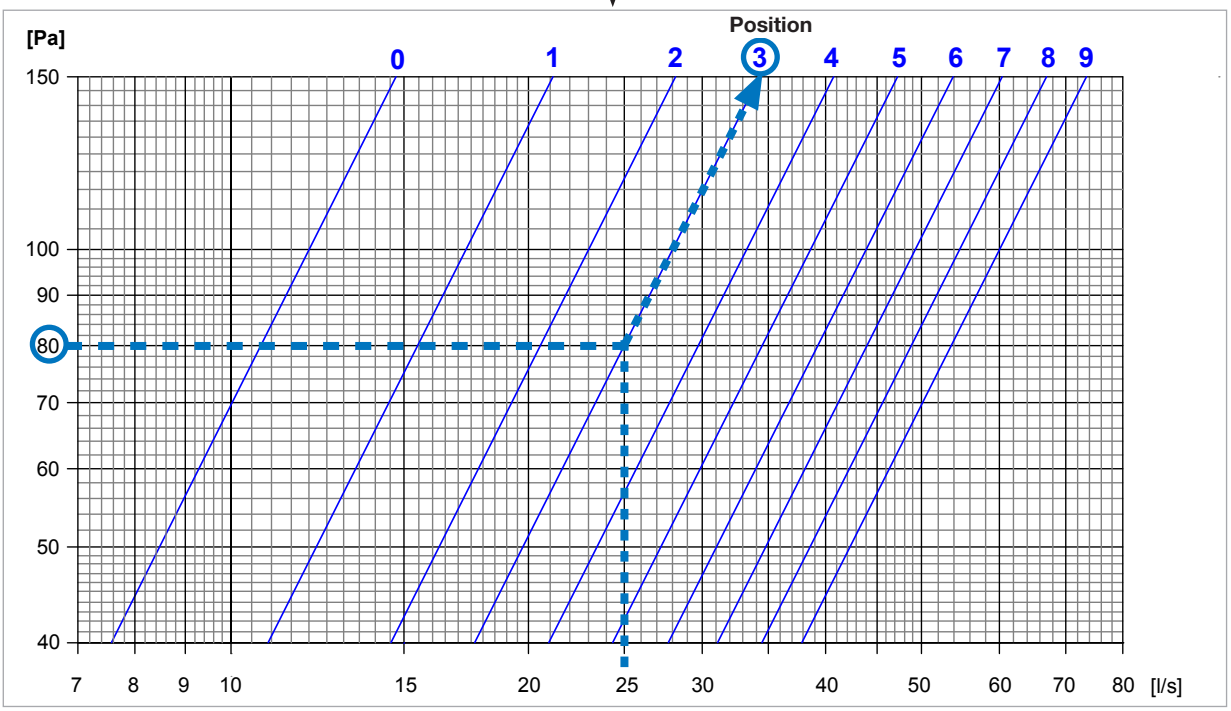
Exempel 2: (Gäller Premum/Premax 2,0 m < L < 3,6 m)



Premax-I-60-12-125-A1-2400-80-25

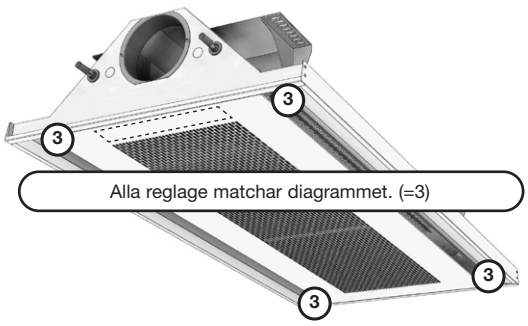
Δp_{stat} = 80 Pa *(statiskt tryck)*
q_a = 25 (l/s) *(Primärluftflöde)*



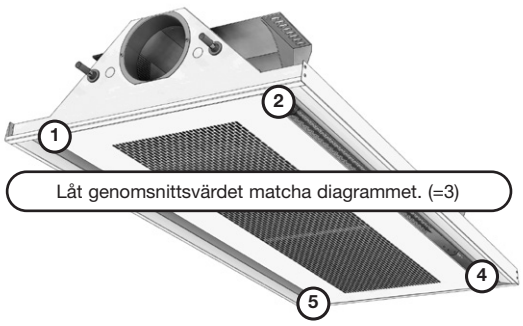


Justera luftflöde och tryck med JetCone-reglage

Symmetrisk justering



Asymmetrisk justering



Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

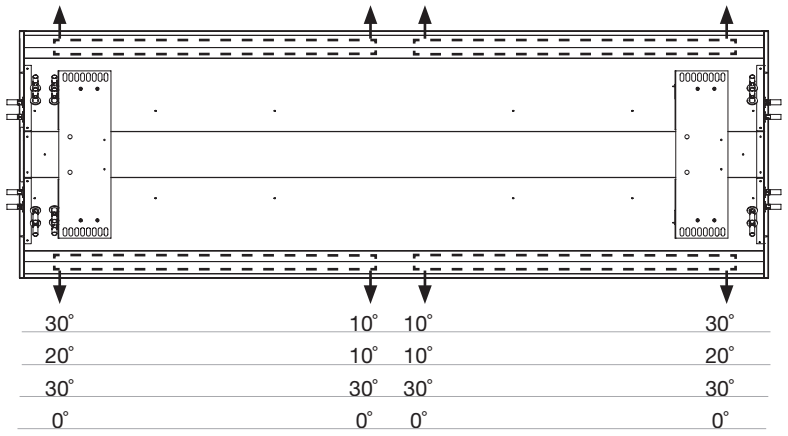
Installationsanvisning Premum/Premax

6.2 Justera spridningsbilden (plusfunktion)

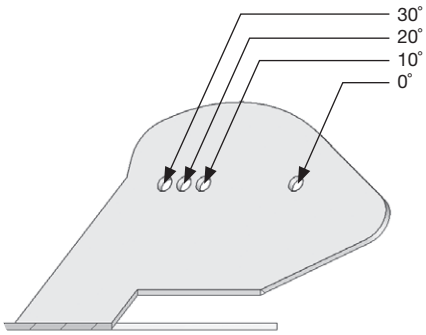
Premum/Premax levereras som standard med JetCone-dysor med fast vinkel. Som plusfunktion levereras frontgallret med Lindabs Airguide-system förinstallerat och förjusterat från fabriken, vilket ger möjlighet att justera spridningsmönstret.

Med frontgallret följer fyra separata justerbara deflektorer.

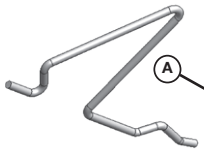
Rekommenderade konfigurationer

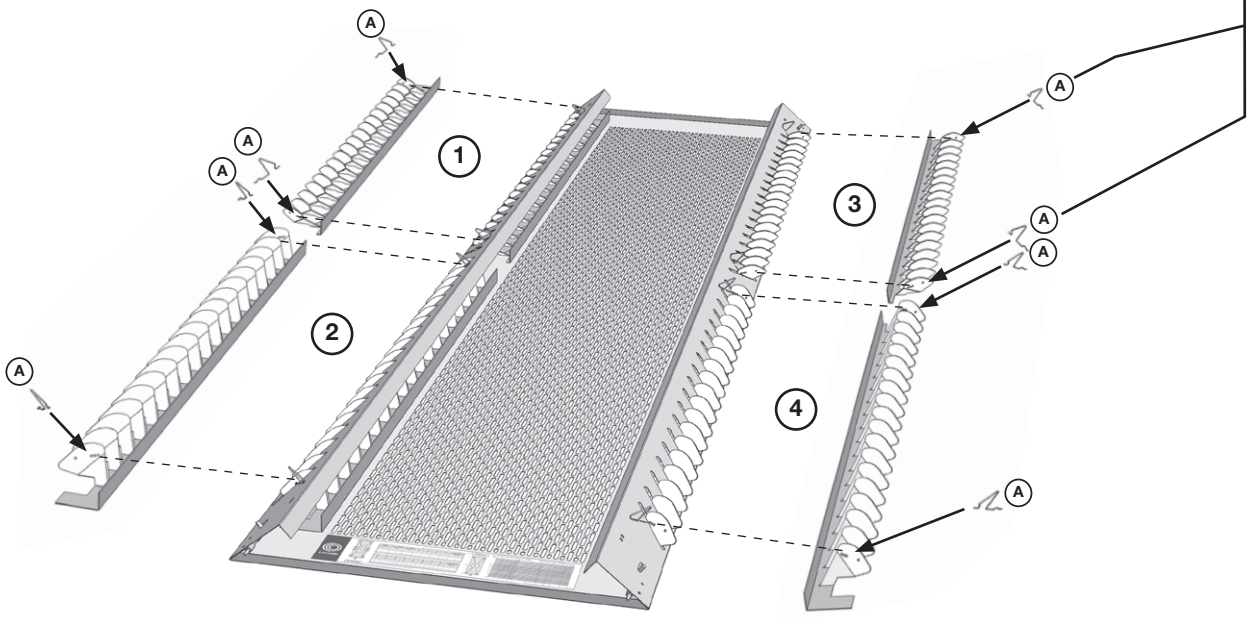


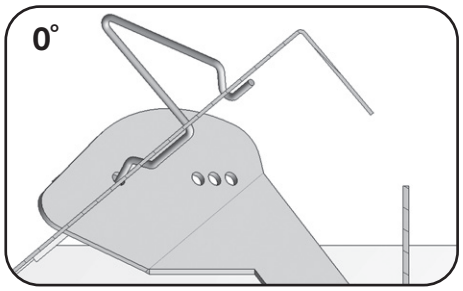
4 x 2 möjliga positioner per deflektor

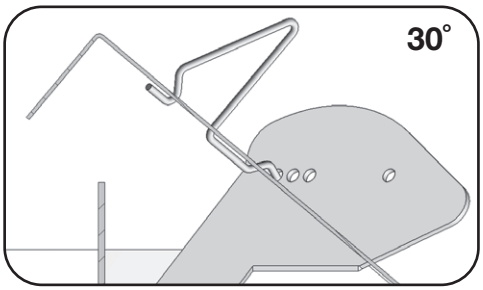


Varje deflektor är försedd med två justerings”klämmor”



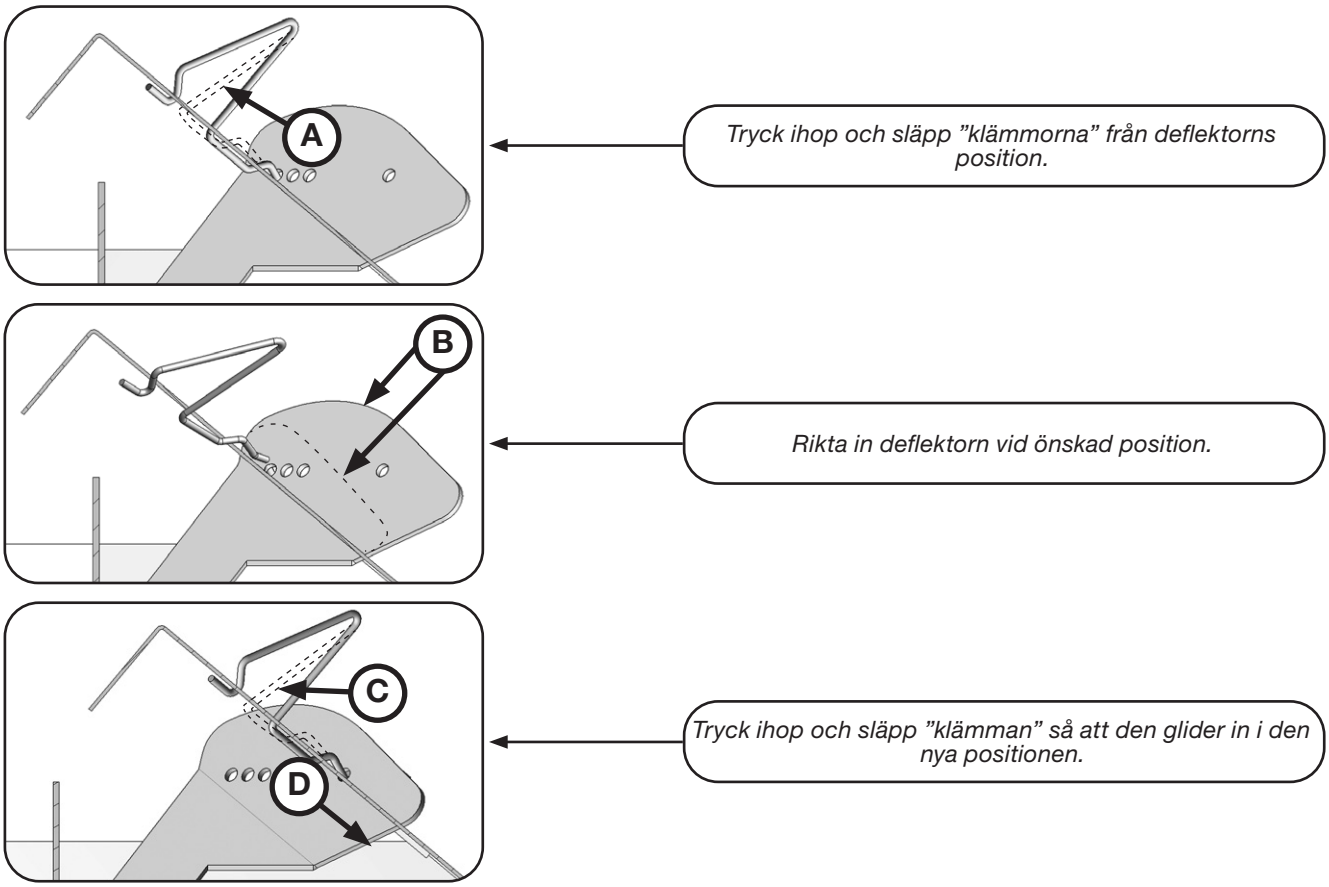






Installationsanvisning Premum/Premax

Flytta justerings”klämmorna” (Lindabs Airguide-system).

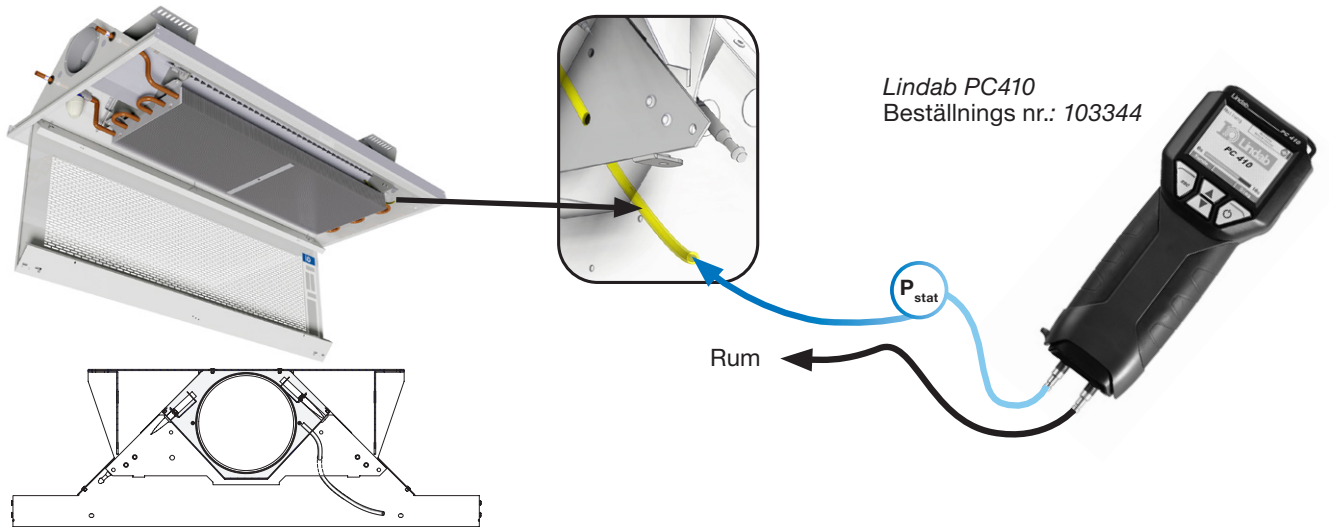


6.3 Mäta lufttrycket och beräkna luftflödet

Innan luftflödet beräknas måste det statiska trycket i dysan mätas. Det statiska trycket är det lufttryck som finns vid dysorna.

6.3.1 Mäta dysans statiska tryck och lufttrycket

- En manometer (analog eller digital) behövs för att mäta lufttrycket. Lindab rekommenderar PC410.
- Sätt in mätröret i den speciella mätdysan.
- Avläs dysans statiska tryck på tryckmätaren (PC410).



Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

6.3.2 Beräkna det faktiska luftflödet

- Efter att ha mätt det statiska trycket avläser du inställningen för de fyra JetCone-reglagen för att hitta medelvärdet för reglagen.
- Se diagrammet på det öppningsbara perforerade frontgallret (se även diagrammen i avsnitt 6.3.5) och använd det statiska trycket i dysan och reglagens medelvärde för att hitta det aktuella luftflödet.

6.3.3 Ändra det faktiska luftflödet

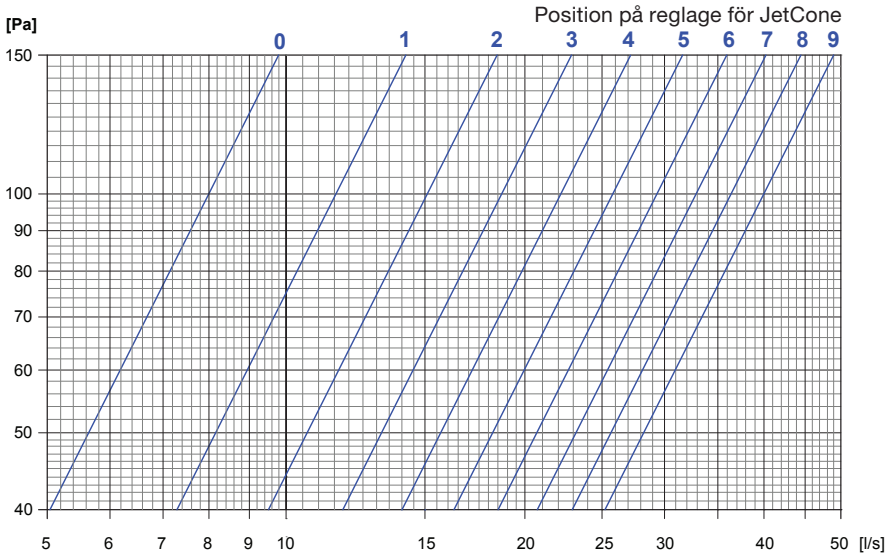
- Mät det statiska trycket i dysan.
- Se diagrammet över lufttryck/luftflöde på insidan av det öppningsbara perforerade frontgallret (se även diagrammen i avsnitt 6.3.5).
- Hitta medelvärdet för de fyra reglagen för att uppnå önskat luftflöde i diagrammet. Använd det statiska trycket i dysan och det önskade luftflödet för att hitta medelvärdet för de fyra reglagen.
- Justera de fyra reglagen i baffeln så att reglagens medelvärde motsvarar medelvärdet i diagrammet.
- Se exemplet i 6.1.2/6.1.3.

6.3.4 Ändra spridningsbilden

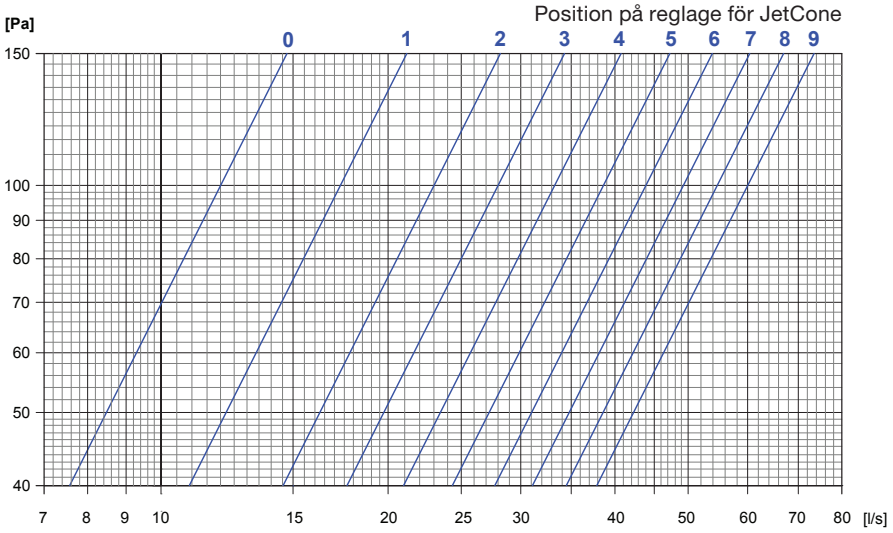
Se 6.2.

6.3.5 Diagram över tryck/luftflöde för Premum/Premax

Premum/Premax 1,2 m ≤ L ≤ 2,0 m



Premum/Premax 2 m < L ≤ 3,6 m



6.4 Vattenflöde

6.4.1 Förinställning av ventiler

Alla integrerade reglerventiler (plusfunktion) levereras utan inställningar. Förinställningen måste göras på plats. Information om förinställning av ventiler finns i dokumentationen för LinFlow-A (vinklad) och LinFlow-S (rak).

6.4.2 Strategi för balansering

Lindab rekommenderar att vattensystemet alltid balanseras för att få god värmekomfort i alla områden, för att undvika ljudproblem och spara energi. Flödesbalans är nödvändig för att alla bafflar (paneler eller fasadenheter) i systemet alltid försörjs med det vattenflöde som är nödvändigt (projekterat) (beräknas med produktkalkylatorn för vattenburna lösningar på www.lindQST.com).

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17

Installationsanvisning Premum/Premax

7. Underhåll

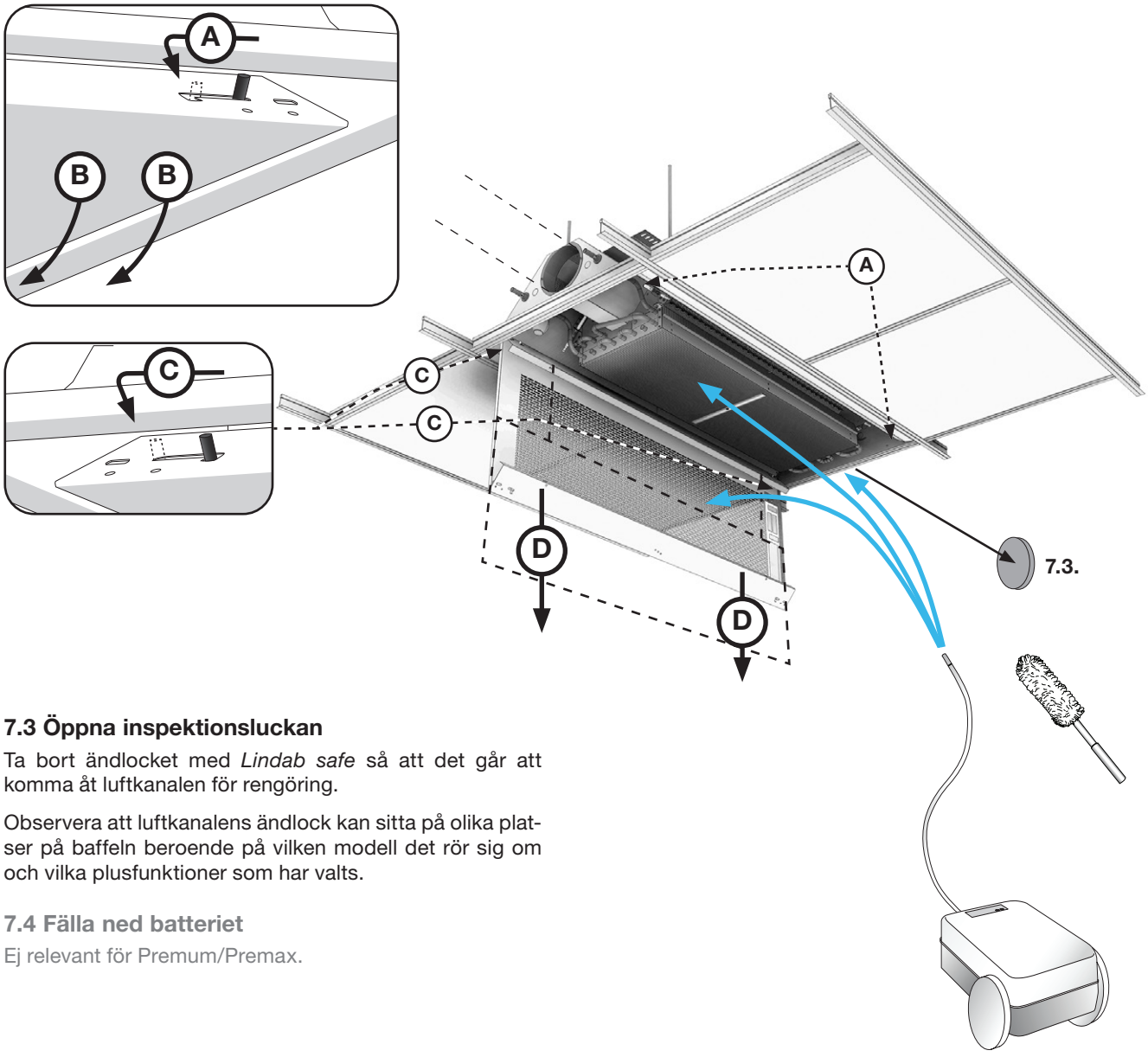
Rengöringsintervallet beror på inomhusmiljön där baffeln är placerad. Vid optimala förhållanden behöver bafflarna bara rengöras vart femte år.

- Öppna frontgallret utan verktyg (7.2).
- Rengör undersidan av batteriet och insidan av frontgallret med en dammsugare.
- Använd bara ljummet vatten, ett milt rengöringsmedel och en fuktig trasa för att rengöra frontgallret.
- Öppna inspektionsluckan (7.3).
- Rengör tryckfördelningslådan och luftanslutningen med en dammsugare.
- Rengör ovansidan av batteriet, plattan för dysor, JetCone-dysorna och mixkammaren med en dammsugare.

7.1 Ta bort det främre tilluftsgallret

Ej relevant för Premum/Premax.

7.2 Öppna frontgallret



7.3 Öppna inspektionsluckan

Ta bort ändlocket med *Lindab safe* så att det går att komma åt luftkanalen för rengöring.

Observera att luftkanalens ändlock kan sitta på olika platser på baffeln beroende på vilken modell det rör sig om och vilka plusfunktioner som har valts.

7.4 Fälla ned batteriet

Ej relevant för Premum/Premax.

Installationsanvisning Premum/Premax

8. Tillbehör

Fråga Lindab om de tillbehör som omnämns i detta dokument. Ytterligare tillbehör (och med andra dimensioner) finns tillgängliga på förfrågan.**

Beställningskod	Beställningsnummer
2-vägs reglerventil LinFlow-S-12 rak – push on	**686552**
2-vägs reglerventil LinFlow-S-15 rak - push on	**686553**
2-vägs reglerventil LinFlow-A-12 vinklad – push on	**686554**
Ställdon A 40405 24 V på/av NC (normalt stängd) – 1 m halogenfri kabel	**684601**
Ställdon A 41405 24 V på/av NO (normalt öppen) – 1 m halogenfri kabel	**684603**
Ställdon APR 40405 0–10 V mod. NC (normalt stängd) – 1 m halogenfri kabel	**684667**
Ställdon APR 40405 0–10 V mod. NC (normalt stängd) – 1 m kabel	**684604**
Ballofix 12 mm med handtag – avstängningsventil	**642663**
Ballofix 12 mm utan handtag – avstängningsventil	**642662**
Ballofix 15 mm med handtag – avstängningsventil	**642122**
Ballofix 15 mm utan handtag – avstängningsventil	**642121**
Stödhylsa 12 x 1,0 mm	**884022**
Stödhylsa 15 x 1,0 mm	**653455**
Flexibel slang O2stopp_DN10 0,4 m – JG12 push – JG12 push	**686566**
Flexibel slang O2stopp_DN10 0,4 m – JG12 push – rak ände 12 mm	**175984**
Flexibel slang O2stopp_DN10 0,4m - JG15 push - JG15 push	**686568**
Flexibel slang O2stopp_DN13 0,4m - JG15 push - JG15 push	**175808**
Lindab PC 410	**103344**
Pendel 180–300 mm	**642480**
Pendel 540–1 000 mm	**646742**
Regula Combi, se: ”Tillbehör”	**
Regula Connect-kort Basic	*/**
Regula Connect-kort Multi	*/**
Regula Secura	**
Avluftare 12 mm, Push-fit	**647690**
Avluftare 15 mm, Push-fit	**647691**
Push-fit vinkelkoppling 12 mm	**884014**
Push-fit vinkelkoppling 15 mm	**642596**
Push-fit rak koppling 12 mm	**884050**
Push-fit rak koppling 15 mm	**642597**
Push-fit demonteringsverktyg 12 mm	**884087**
Push-fit demonteringsverktyg 12 mm litet	**646881**
Push-fit demonteringsverktyg 15 mm litet	**646882**
Bättringsfärg RAL 9010 – 25 ml	**642531**
Bättringsfärg RAL 9003 – 25 ml	**174759**
Transformator, 24 VAC uteffekt	*/**

*se: ”Regula Connect – vad ingår?”
**se: ”Tillbehör”

Lindab förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande
2026-11-17



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

Lindab®
För ett bättre klimat