



Lindab **Fasadium**

Installations vejledning



Installations vejledning

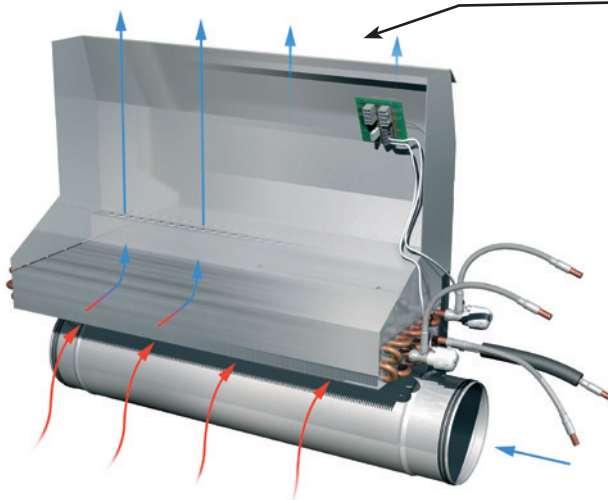
Fasadium



Indholdsfortegnelse.....	Side
Montering	3-4
Tilslutningsslanger og forbindelser.....	5
Kontrol	6-7
Standardsektioner.....	8-10

Installations vejledning

Fasadium



Størrelse luftstrøm

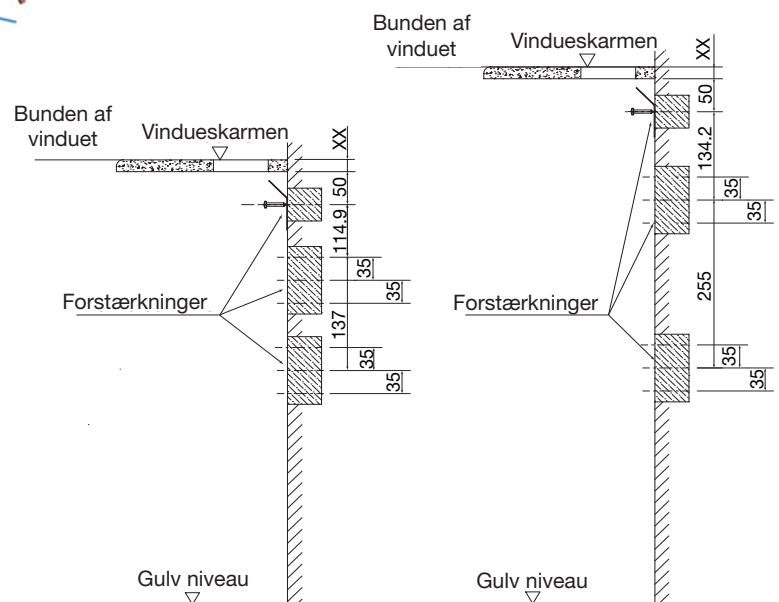
Mulig markering: Se skilt monteret på indersiden af frontpladen og på transportkassen.

Bemærk: Nogle dele er blevet fjernet af hensyn til overskueligheden.

Montering

Vigtige ting, som installatøren skal vide eller finde ud af:

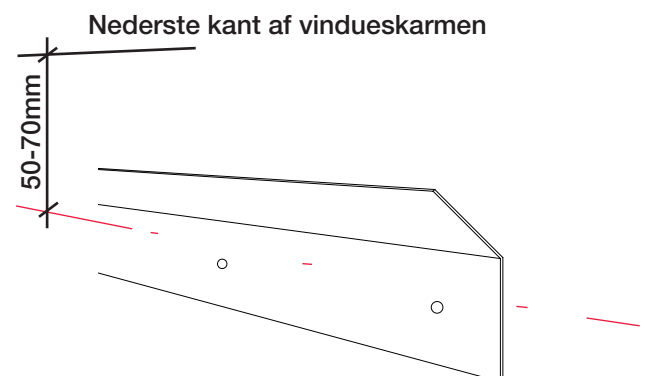
1. Højde til bunden af vinduet.
2. Tykkelse af vindueskarmen.
3. Hvilken type enhed er det? (højde, dybde, længde, kanalmål osv.)
4. Er væggen stærk nok til at understøtte enheden, rørene og dækslet?
5. Er der særlige forhold, der vil påvirke installationen? F.eks. Dækslet, buede vægge osv.
6. Tegninger, der viser enhedens placering.



Figur 1. Dimensioner til forstærkning af væggen.

Montering af enheden

1. Standardafstanden er 50-70 mm under bunden af vindueskarmen, hvor der er tegnet et mærke eller en linje, hvor enhederne skal fastgøres. Vær konsekvent i hele projektet. Undtagelser fra denne opmåling kan være nødvendige, så find ud af, om der er særlige krav, f.eks. fra den person, der installerer dækslet. Bemærk, at enheden skal have mindst 300 mm plads fra væggen til enhedens højre ende, til rørstøttebeslaget og dækslet.
2. Skru monteringskinnen på plads (fig. 2). Skinnen leveres med enheden og passer til enhedens længde. Højdevis bør skruehullerne i skinnen flugte med markeringerne på væggen. I længderetningen skal skinnens midterpunkt justeres i henhold til tegningen, f.eks. under midten af vinduet.
3. Hæng enheden på monteringskinnen. Kontroller, at den er placeret korrekt, højde og længde. Fastgør den med fire skruer i beslaget, der er beregnet til dette formål, på siderne af enheden.



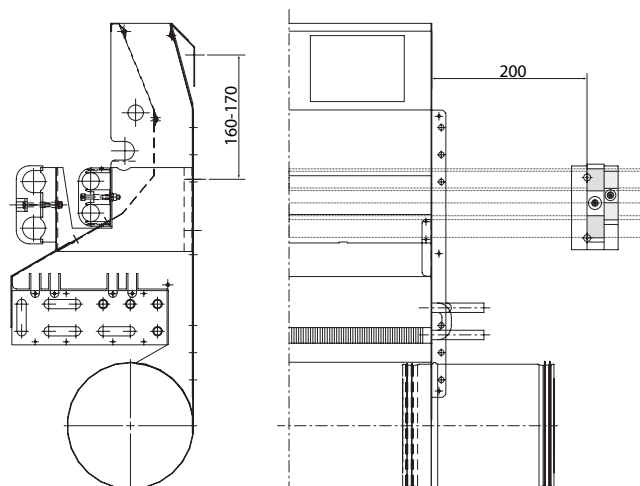
Figur 2 Monteringsskinne og markeringer.

Installations vejledning

Fasadium

Montering af rørstøttebeslaget

1. Rørstøttebeslaget er placeret 160-170 mm (til det øverste skruehul) under mærkerne. Rørstøttebeslaget skal sidde mindst 200 mm fra enhedens højre ende. (Se figur 3).
2. Rørstøttebeslaget består af tre hoveddele: En bøjet stålplade og to standard rørklemmer af plast. Delene samles på stedet med de to medfølgende skruer. Rørstøttebeslaget fastgøres til væggen med to skruer (medfølger ikke). Den maksimale afstand mellem rørstøttebeslag er 1800 mm for hårde kobberrør.



Figur 3. Afstand mellem enhed og rørstøttebeslag.

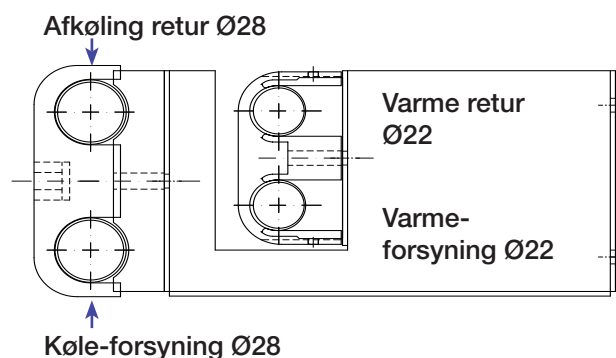
Montering

Af rørsystemet:

1. Start med det nederste Ø22 mm rør og fastgør det som figur 4.
2. Installer en T-forbindelse på røret uden at låse det på plads.
3. Sørg for, at alle rørender er afgratet.
 - Kølevand tilslutning
 - Varmeretur
 - Afkøling retur
4. Kontroller, at alt er korrekt: Slange, T-forbindelse og rør.
5. Lås T-forbindelsen på plads.

Bemærk!

- Slangen må ikke bøjes til en radius på mindre end 40 mm.
- Sørg for, at slangens højeste punkt ikke er højere end de øverste rør.
- Ø15 -kobberrørforlængelsen ved T-forbindelsen må ikke pege over hovedrørets vandrette linje.



Figur 4.



I slutningen af hver serie af enheder skal Ø22- og Ø28 mm -rørene være forsynet med en udlufter. Kobberrørene er 300 mm lange og installeres i den sidste T-forbindelse i serien.

Installations vejledning

Fasadium

Batterityper

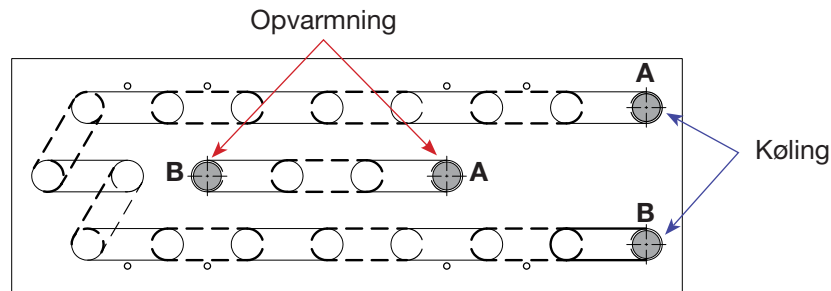
Figur 5.1 Viser et batteri af Fasadium med en længde på $\leq 0,8$ m.

Figur 5.2.1 Viser et batteri af Fasadium med enhedslængde på $\geq 1,0$ m.

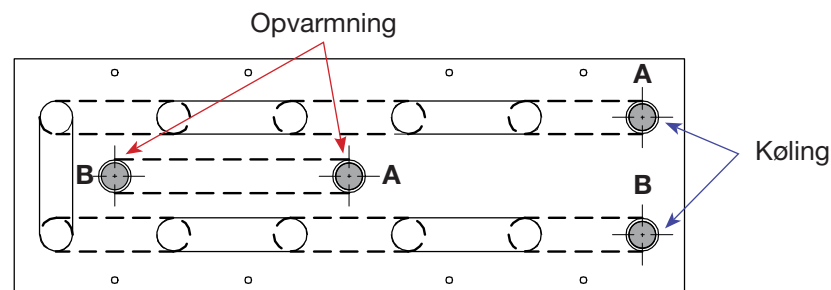
Figur 5.2.2, 5.2.3 og 5.2.4 Viser udgåede batterityper af Fasadium med enhedslængde på $\geq 1,0$ m.

A = Forsyning

B = Retur

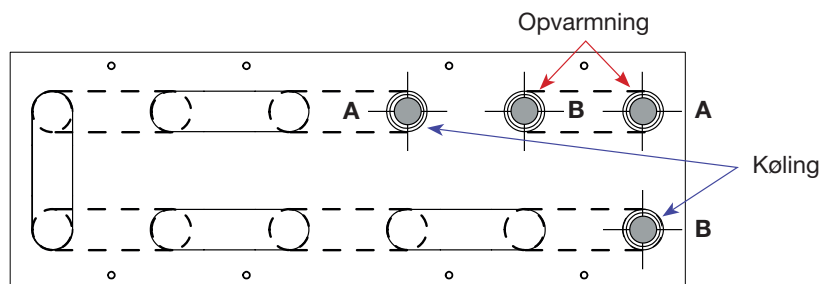


Figur 5.1

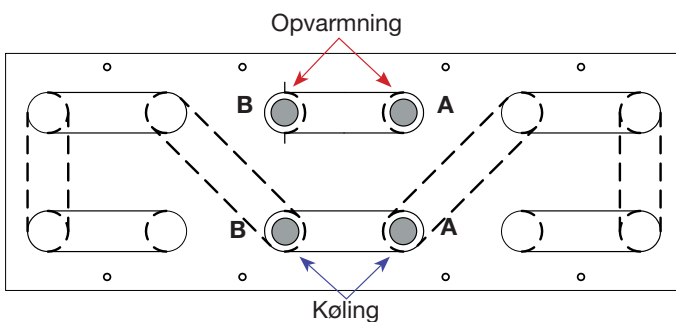


Figur 5.2.1

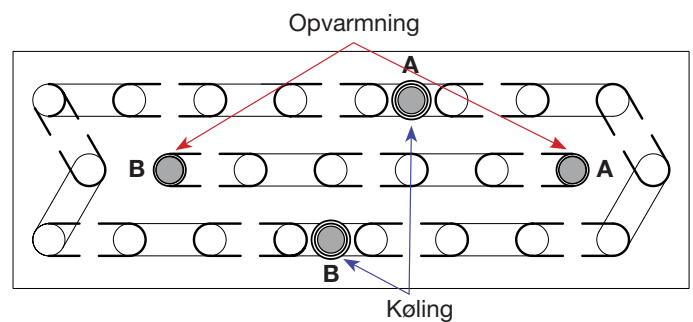
Udgåede batterityper



Figur 5.2.2 Udgået i 2014



Figur 5.2.3 Udgået i 2009



Figur 5.2.4 Udgået i 2007

Montering af ventilationskanaler

De medfølgende ventilationskanaler skal muligvis skæres i den rigtige længde, før de installeres mellem enhederne og sikres med skruer. Der bruges 2 selvskærende skruer til Ø100 kanaler, 3 til Ø160 kanaler og 4 til Ø200 kanaler. Pas på ikke at bore i gummipakningerne.

Installations vejledning

Fasadium

Kontrol

- A. Reguleringsenhed
Regula combi.



- B. Regula -kabel placeret mellem The Regula Combi og Fasadium -enheden.
(Sælges separat).



Kabel Bestillingskode: 682515
Længde: 4,0 m.

- C. Forbindelseskabel anvendes ved sammenkobling af flere Fasadium -enheder. (Sælges separat).
Kabel Bestillingskode: 682511.
Længde: 2,0 m

Efter at enhederne er monteret og forbindelserne er etableret, samles styrekablerne.

Regula -kablet bruges til at etablere en forbindelse mellem Regula Combi -reguleringsenheden og en Fasadium -enhed.

Link-kablet er et fire-polet kabel, der understøtter gennemgangseffekt, varme- og kølesignal. Link-kablet bruges til at forbinde flere Fasadium -enheder i serie.

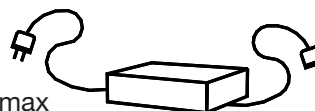
Forbindelsen mellem Regula Connect basic og de termiske aktuatorer udføres af kablet, der er fastgjort til aktuatorens åbne levering.

- D. Linkforlængerkabel påkrævet, når enhedernes c/c -dimension overstiger 1,5 m.
(Sælges separat)



Kabel Bestillingskode: 682512/682513
Længde: 4,0 m / 6,0 m.

- E. Transformer 35VA, max 8 enheder 105VA, max 25 enheder.
(Sælges separat)



Link til [Transformer](#)

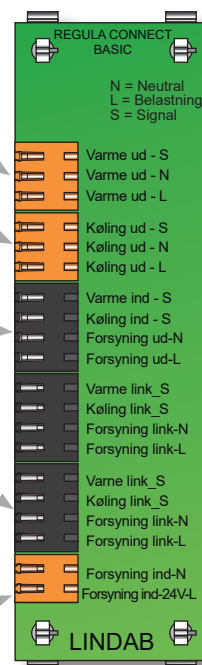
1. Stik til varmeudgangsenheder, f.eks. Varmekredsaktuatorer.

2. Stik til køleudgangsenheder, såsom kølekredsaktuatorer.

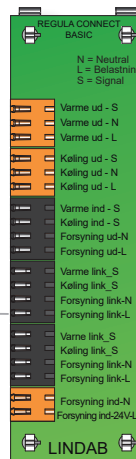
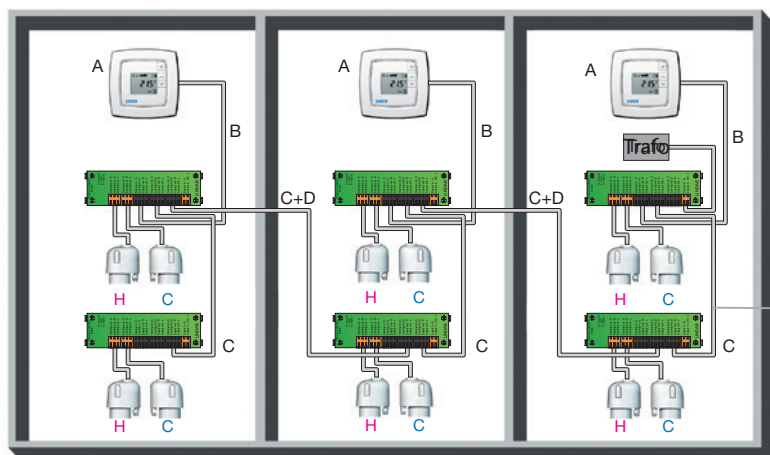
3. Stik til strøm- og kommunikationsindgang fra Regula Combi. (Regula kabel).

- 4-5. Stik til strøm og kommunikationsforbindelse mellem to eller flere køleenheder. (Link kabel).

6. Stik til direkte strøm via ekstern transformer.



Figur 6. Tilslutningskort.



For det bedste resultat forbindes reguleringsenheden til den midterste Fasadium i zonen.

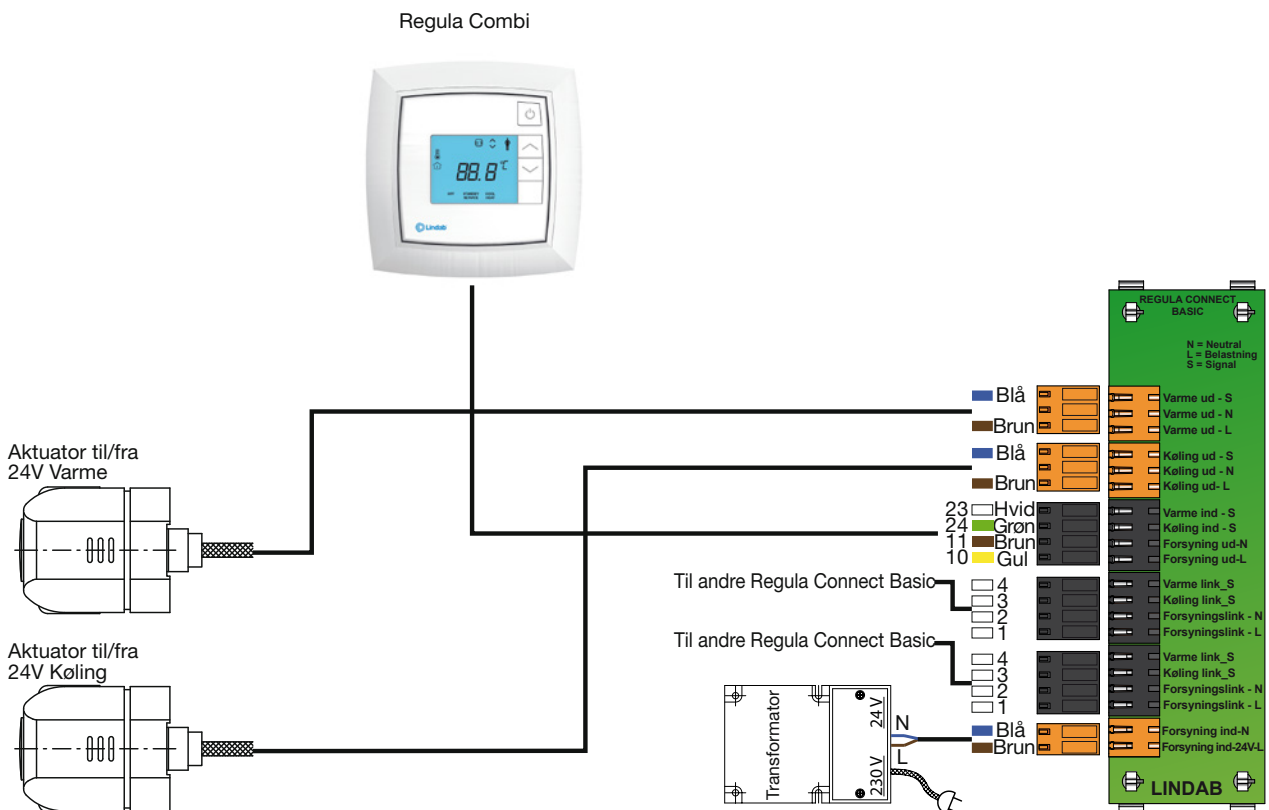
Installations vejledning

Fasadium

Regula Combi

Koblingsskema til tilslutning af Fasadium til Regula Combi.

For aktuel koblingsskema, brug venligst koblingsskema konfiguratoren på www.lindQST.com.



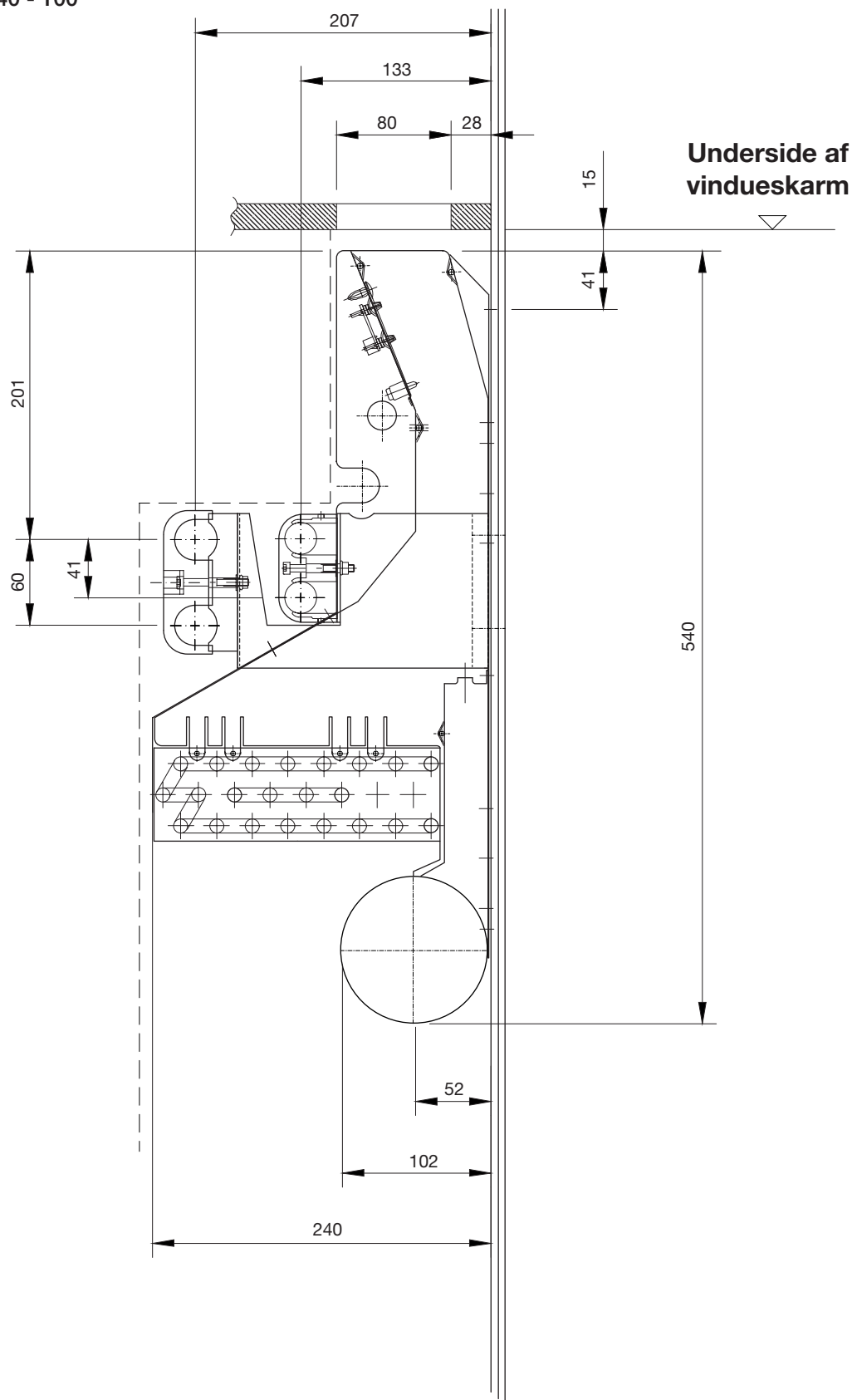
NB! Termostatkablet anvender skrueforbindelse til stikkene på Regula Combi.

Installations vejledning

Fasadium

Fasadium med tilslutning Ø100 mm for tilluft.

Fasadium 700 - 540 - 100

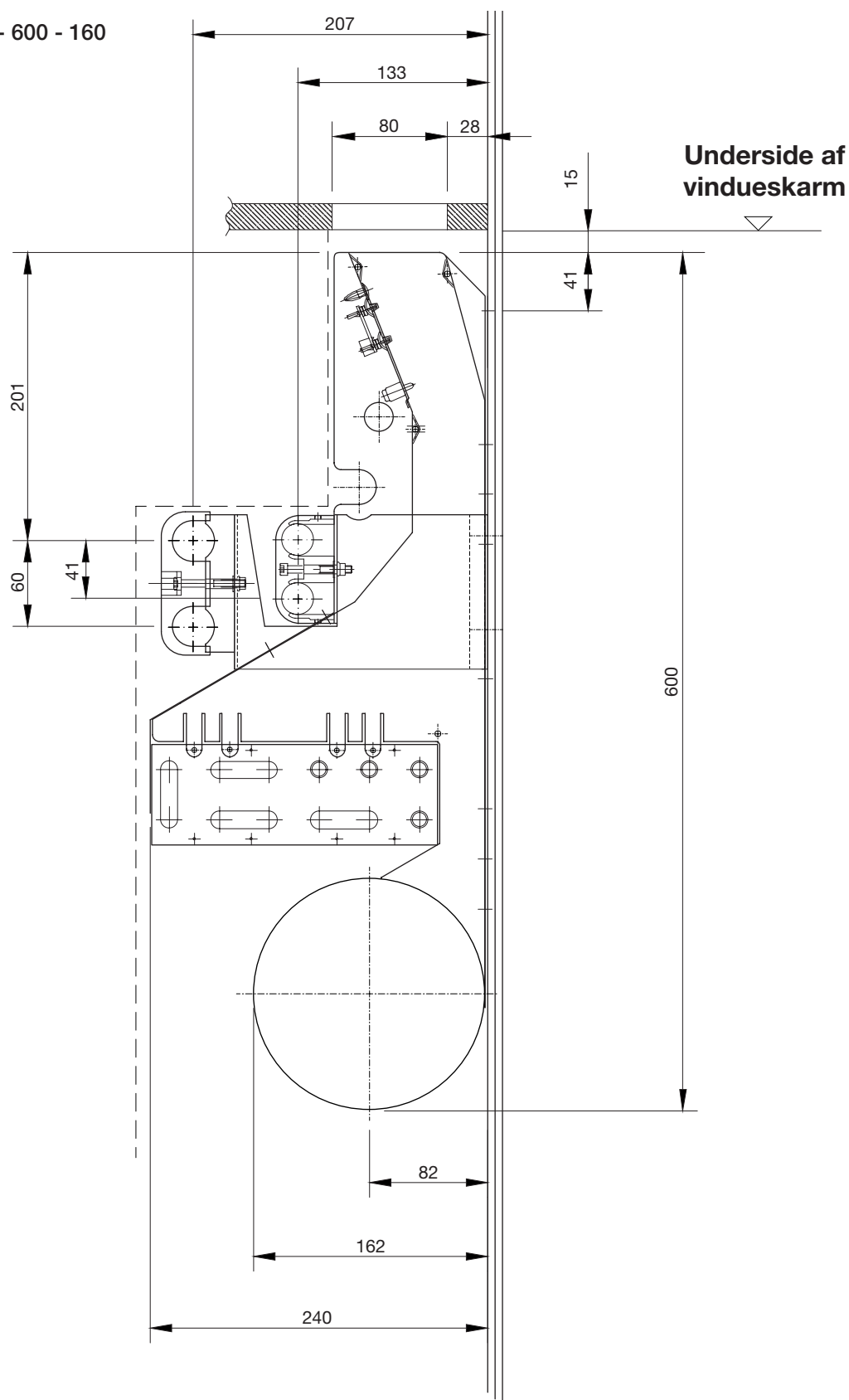


Installations vejledning

Fasadium

Fasadium med tilslutning Ø160 mm for tilluft.

Fasadium 1000 - 600 - 160

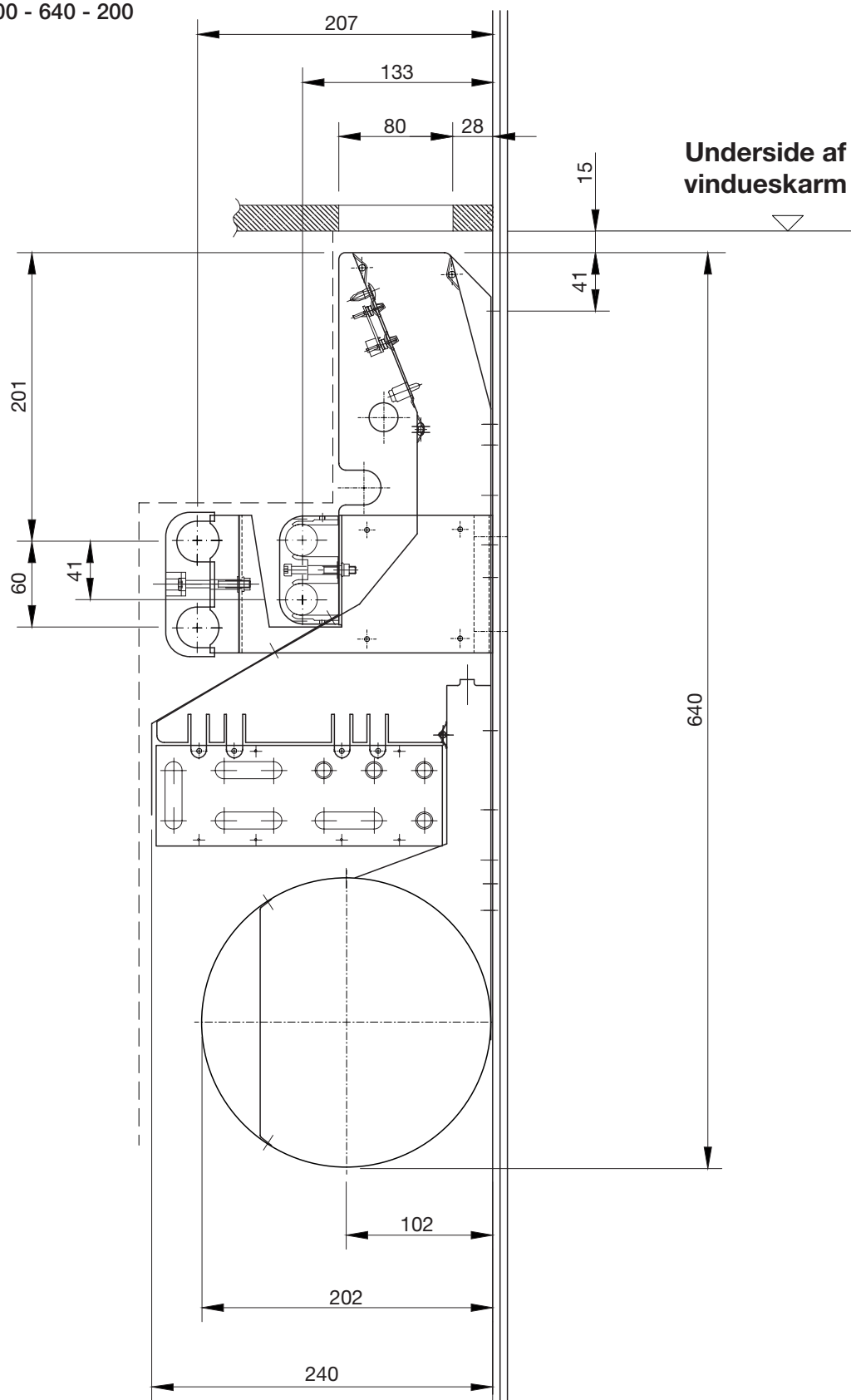


Installations vejledning

Fasadium

Fasadium med tilslutning Ø200 mm for tilluft.

Fasadium 1500 - 640 - 200





De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilationsløsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

[Lindab](#) | For et bedre klima