



LindabInDomo

Integrerat kanalsystem för behaglig ventilation i bostadshus

För ett bättre klimat

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

Utmaningarna med bostadsventilation

Människor är inte gjorda för att leva i ett instängt utrymme, utan för att andas ren luft. Eftersom vi tillbringar 80–90 % av vår tid inomhus (bostadshus, kontor eller andra inomhusutrymmen) är inomhusluftens kvalitet en primär faktor för vårt välmående och för vår mentala och fysiska hälsa.

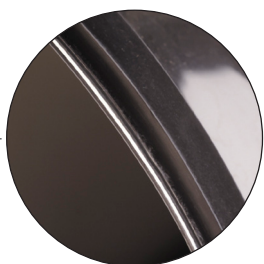
I dag står vi inför en av våra största utmaningar på årtionden. Energiförbrukningen måste minimeras för både nybyggnationer och befintliga bostäder. En kombination av politisk vilja, medborgares åtaganden om att respektera vår planet och den tekniska utvecklingen har lett till lufttäta och isolerade byggnader. Men när vi pratar om lågenergihus är det lika viktigt att fundera över ventilation och ett bra inomhusklimat.

Mekanisk ventilation ger en allmän, permanent och kontrollerad luftförnyelse i alla rum i byggnaden. Det säkerställer byggnadernas hållbarhet genom att förhindra utveckling av mögel och bidra till bra inomhuskvalitet (mindre luftfuktighet, VOC). Med InDomo från Lindab kan du kombinera bra inomhusklimat och energieffektivitet. Byggnadsventilation är nu enklare än någonsin.



Glöm inte att inomhusluft är fem gånger mer förorenad än utomhusluft!

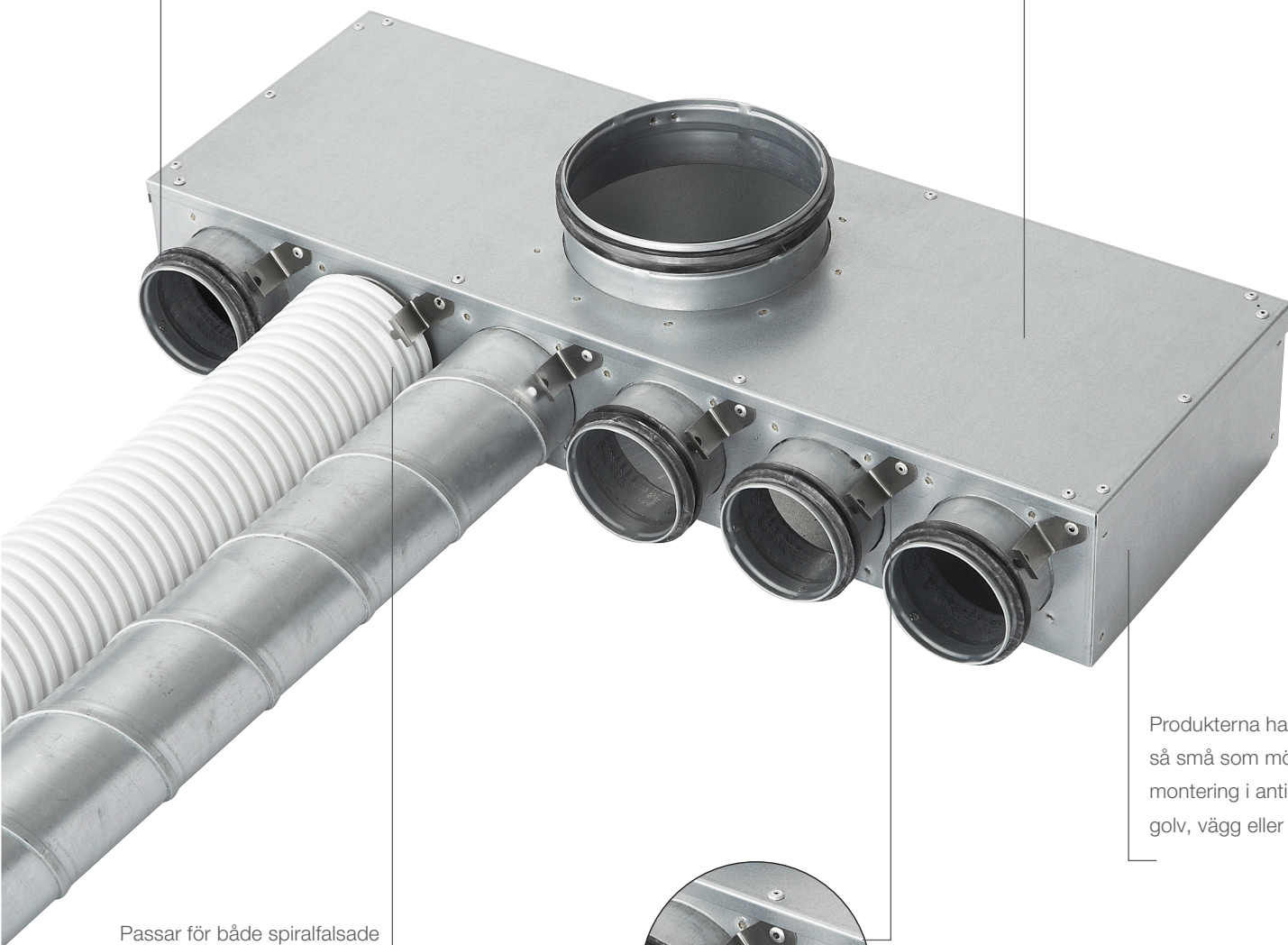
Lindab InDomo



Lindab Safe-anslutningar:

- Uppfyller täthetsklass D
- Snabb installation – varken tätningsmaterial eller tejp behövs
- Mindre miljöpåverkan – ingen användning av lösningsbaserade tätningsmaterial

Fördelnings-/samlingslåda finns i många olika konfigurationer.



Passar för både spiralfalsade stålkanaler och halvflexibla kanaler

Produkterna har gjorts så små som möjligt för montering i antingen golv, vägg eller innertak



Smart Lock-funktion:

- Snabb och enkel anslutning och fränkoppling
- Enkel borttagning och åtkomst för rengöring av kanal
- Snabb installation – varken tätningsmaterial eller tejp behövs
- Inga verktyg behövs

Lindab InDomo

Ett komplett kanalsystem utformat för integration i bostadshus.

Lindab InDomo är ett produktsystem som är lämplig för integration eller ingjutning i bostadshus. I lösningen ansluts enskilda kanaler från varje donlåda till fördelnings-/samlingslådan som i sin tur ansluts till lokalt eller centralt luftbehandlingsaggregat.

Radiellt system

Den radiella dragningen innebär att enskilda kanaler från varje till- och frånluftsdon ansluts till fördelnings-/samlingslådan som i sin tur ansluts till lokalt eller centralt luftbehandlingsaggregat. På så vis elimineras risken för korskontaminering och bullerspridning.

Semiflexibla kanaler

Eftersom InDomo-systemet kräver minimalt med utrymme kan kanalerna dras i utrymmen och plattbärlag där de inte utgör något hinder för andra installationer eller kräver uppklippning och återställning av underameringen.

Minskad strömförbrukning (Energieffektivt)

Lindabs semiflexibla kanaler har en slät insida och tillåter svepande långa radier vilket ger ett lägre tryckfall och därmed minskad strömförbrukning.

Enkel installation

Lindab Smart Lock med tryck- och klick-funktion ger problemfri och rationell installation. Installationstiden kan förkortas med upp till 66% jämfört med traditionella kanaldragningar.

Lufttätethet

Lindab InDomos detaljer uppfyller kraven för täthetsklass D. Lindab Safe-anslutningar har integrerade tätningar och är Eurovent-certifierade.

Anpassningsbarhet:

Smart Lock-funktionen erbjuder en extra fördel i och med att kanalerna kan tas bort utan att några specialverktyg behövs och utan att det orsakar skador på komponenter, vilket gör att installationer enkelt kan anpassas.

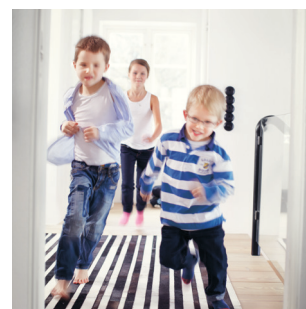


• Lågt tryckfall

• Stryktålig semiflexibel kanal

• Små dimensioner för trånga utrymmen

• Minimerar risk för överhörning



Ljudmiljön

De radiella kanaldragingarna innebär akustisk separation som minimerar överhörning mellan olika rum. Låga ljudnivåer kan säkerställas ytterligare med specialutvecklade ljuddämpare, som finns som tillval.

Estetiskt tilltalande

Lindabs urval av högpresterande luftventiler smälter in i inredningen och ger en estetiskt tilltalande inommiljö.

Obegränsade användningsområden

Ett heltäckande sortiment av avgreningar och tryckfördelningslådor gör att radiella kanalsystem kan uppfylla alla slags ventilationskrav för olika typer av bostäder såsom lägenheter och villor.

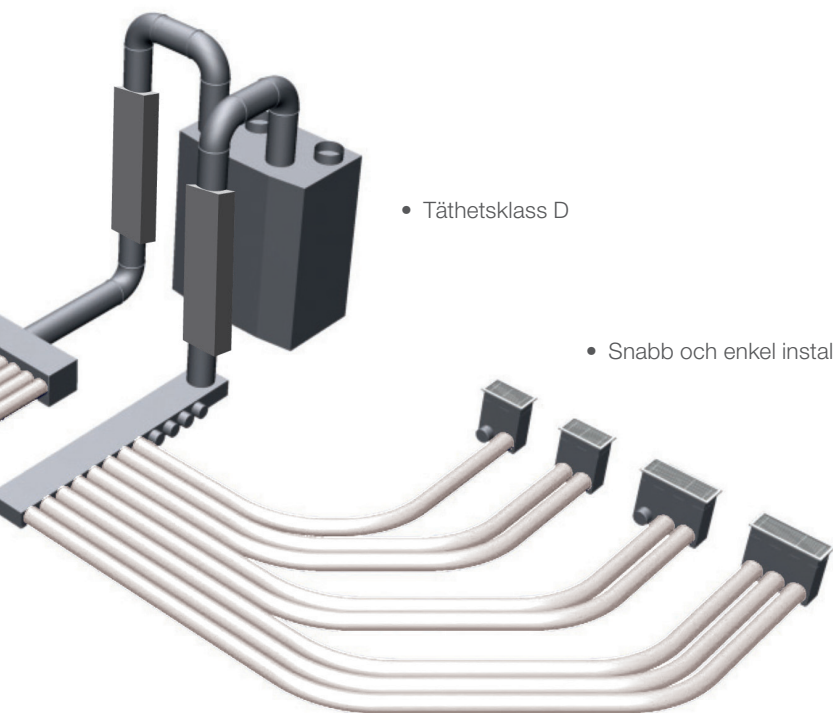
Hållbart

InDomo-systemet finns bedömt och registrerat i Byggvarubedömningen, SundaHus, BASTA och Svanens Husproduktportal. För byggnader som ska Svanenmärkas används spiralfalsad SR kanal.

Samtliga produkter uppfyller alla krav och riktlinjer som ställs av Kemikalieinspektionen och i den europeiska kemikalielagstiftningen REACH.



BVB



• Täthetsklass D

• Snabb och enkel installation

• Få ingående detaljer



• Enkelt att uppnå energiklass A

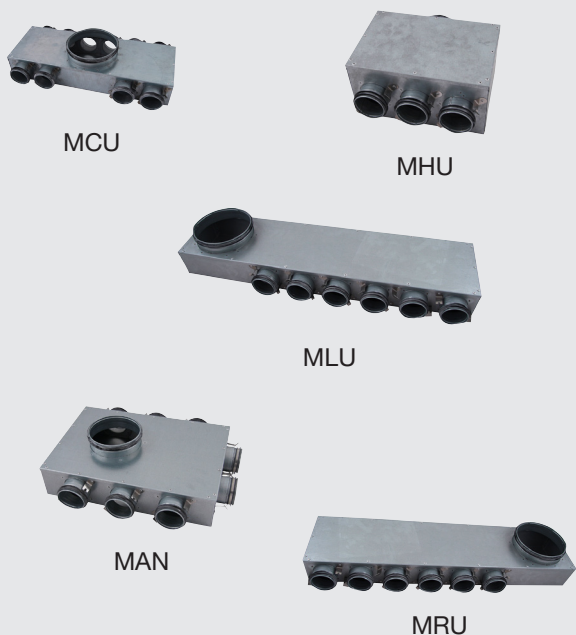


Produktöversikt

De produkter som visas nedan erbjuder i kombination med andra Lindab-produkter som spjäll, ljuddämpare, ventiler och galler, ett komplett och högkvalitativt system för ventilation i bostadshus.

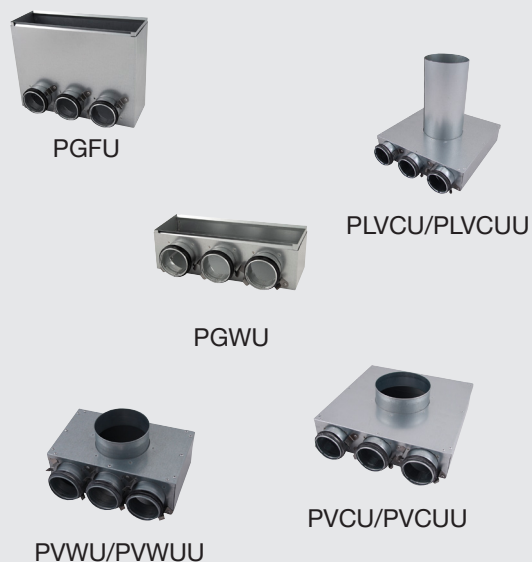
Fördelnings-/samlingslådor

Fördelnings-/samlingslådor är avsedda för distribution eller uppsamling av det luftflöde som tillförs till eller sugts ut ur tryckfördelningslådorna. De finns i flera utföranden och mått. De är konstruerade för golvinstallation men kan användas även i innertak och väggar.



Fördelnings-/samlingslådor

Fördelnings-/samlingslådor är avsedda för montering av en ventil eller ett galler. De kan användas för både tilluft och frånluft och finns i flera olika utföranden och mått. De är avsedda för montering i innertak eller vägg, beroende på modell, men kan användas även på andra platser (t.ex. i golv). Många av lådorna är teleskopiska eller kan skäras till för att vara så flexibla som möjligt att montera.



Övrigt



Halvflexibel kanal



LFPE

Klicka på en bild för länk till detaljerad teknisk information eller besök www.lindab.se



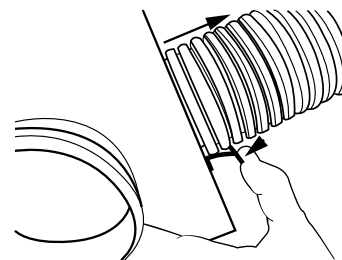
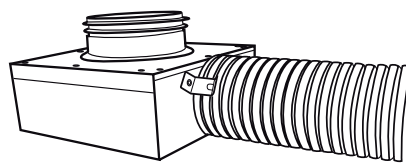
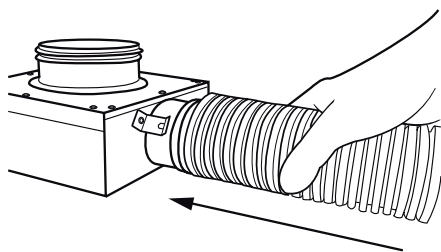
Effektiv och säker installation

Ett komplett produktsystem lämpligt för integration eller ingjutning i byggnader. Alla anslutningar har speciella Lindab Safe-tätningarna som uppfyller de allra striktaste kraven på lufttätethet, täthetsklass D. Både spiralsvetsade stålkanaler och halvflexibla kanaler. Det gäller både spiralfalsade plåtkanaler som halvflexibla kanaler. Eftersom produkterna har gjorts så små som möjligt blir konstruktions- och installationsarbetet maximalt flexibelt. Vid behov av andra lösningar kan specialdimensioner beställas.

Rensning

Kanal och slang rensas med viska eller tryckluft.

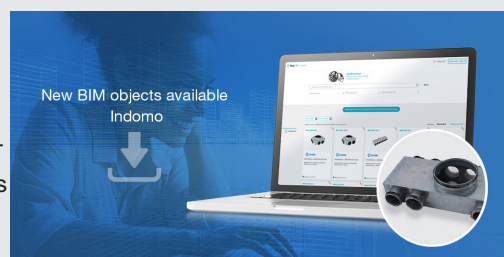
Säkerställ återkomst till kanalsystemet via fördelnings-/samlingslådor, donlådor eller via rensluckor.



Ladda ned CAD- och BIM-filer

Building Information Modeling (BIM) är en digital representation av en fastighets fysiska och funktionella egenskaper. En BIM är en gemensam kunskapsresurs för information om en fastighet som utgör en tillförlitlig grund för beslut under fastighetens livscykel, vilken varar från den tidigaste färdigbyggda versionen till dess att fastigheten rivs.

Vi använder MagiCloud (www.magiccloud.com) för att ge dig tillgång till våra BIM-modeller. Där finns en strukturerad katalog över många InDomo-produkter med nedladdningsalternativ i olika CAD-format. För att få fri tillgång till de utökade funktionerna måste du registrera dig inne i portalen.



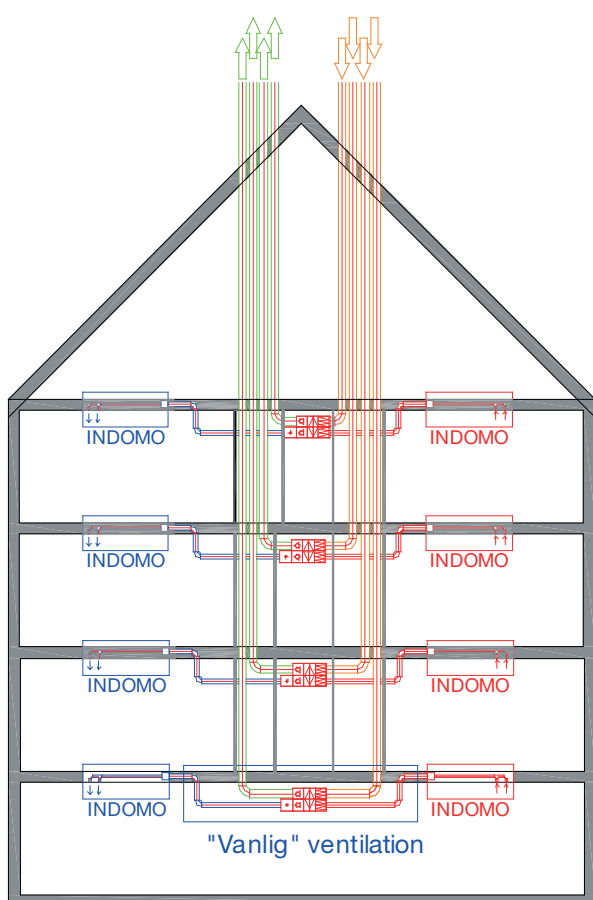
Brandskydd

Ventilation är en del av fastighetens brandskydd. Fastigheter delas in i olika brandceller för att öka säkerheten och för att begränsa skador i samband med brand. En brandcell ska förhindra spridning av brand till andra utrymmen vilket innebär att ventilationssystemet måste byggas så att brand och brandgaser inte sprids. Det regelverk som ligger till grund för byggnaders brandskydd och berör ventilationstekniska installationer finns främst i Boverkets Byggregler BBR kapitel 5, och Boverkets allmänna råd om analytisk dimensionering av byggnaders brandskydd (BBRAD).

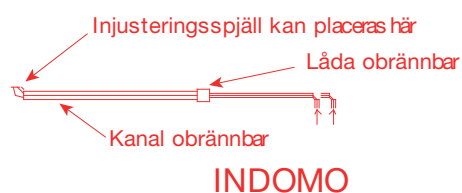
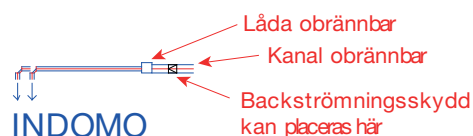
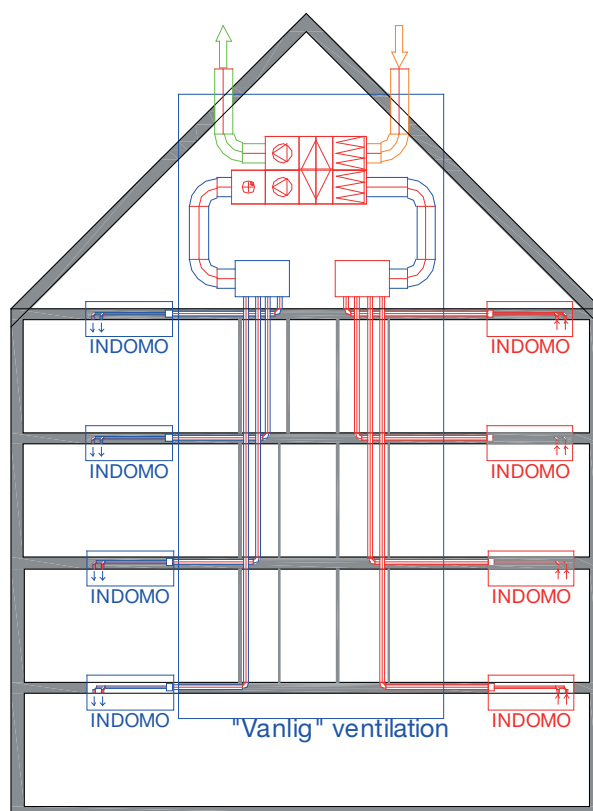
Brandisolering, kanalupphängning, kanaldimensionering och brandfunktion utförs efter krav som ställs vid vald skyddsmetod.

De ingjutna kanalerna samma brandtekniska klass som bjälklag med avseende på bärlighet.

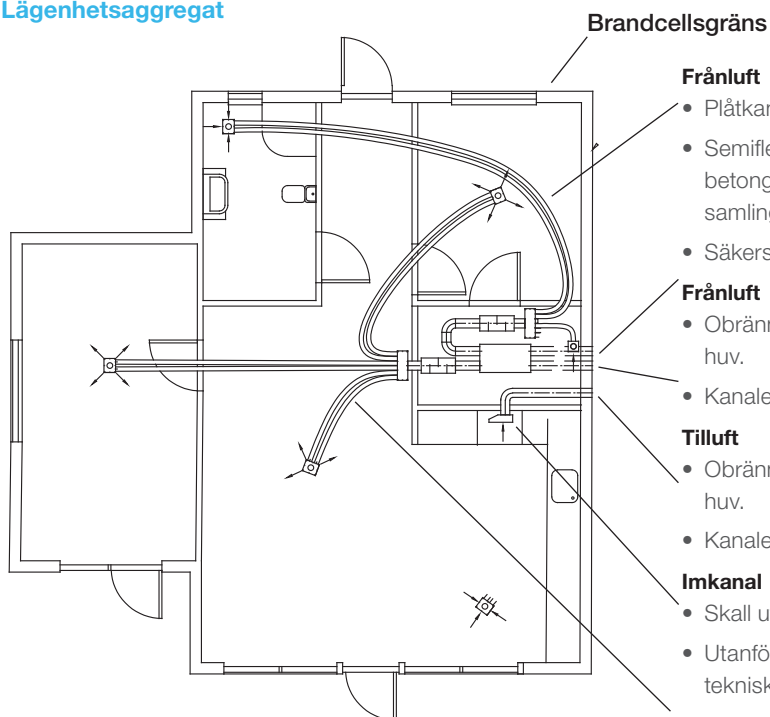
Lägenhetsaggregat



Central bostadsventilation



Lägenhetsaggregat



Frånluft

- Plåtkanal eller semiflexibel slang LFPE.
- Semiflexibel slang är godkänd ur brandsynpunkt om den gjuts in i betong eller i installationsgolvet (uppreglade golvet), om fördelnings-/samlingslådan är placerad i betjänt brandcell.
- Säkerställ rätt mängd betong ovan/under slangen.

Frånluft

- Obrännbar kanal mellan fördelnings-/samlingslådan och utelufts-huv.
- Kanalen brandtätas i brandcellsgenombrott.

Tilluft

- Obrännbar kanal mellan fördelnings-/samlingslådan och utelufts-huv.
- Kanaler brandtätas i brandcellsgenombrott.

Imkanal

- Skall utföras obrännbar.
- Utanför betjänt brandcell skall imkanal utföras samma brandteknisk klass som övriga kanaler utanför betjänt brandcell.

Imkanal

- Inne i lägenheten skall kanalen brandisolerats EI30 eller utföras EI15+30 mm skyddsavstånd till brännbart material.

Tilluft

- Plåtkanal eller semiflexibel slang LFPE.
- Semiflexibel slang är godkänd ur brandteknisk synpunkt om den gjuts in i betong eller i installationsgolvet (uppreglade golvet), om fördelnings-/samlingslådan är placerad i betjänt brandcell.
- Säkerställ rätt mängd betong ovan/under slangen.

Central bostadsventilation

Frånluft

- Plåtkanal eller semiflexibel slang LFPE.
- Semiflexibel slang är godkänd ur brandsynpunkt om den gjuts in i betong eller i installationsgolvet (uppreglade golvet), om fördelnings-/samlingslådan är placerad i betjänt brandcell.
- Säkerställ rätt mängd betong ovan/under slangen.

Brandklassat schakt

- In- och utgångar till schaktet skall brandtätas.
- Stam eller separata kanaler kan vara oisolerad i brandklassat schakt.
- Om stam eller separata kanaler dras i annan brandcell t ex korridor R60 kanalupphängning.
- Brandisolerats vid brandcellsgenombrott samt för skydd mot uppvärmning.

Frånluft

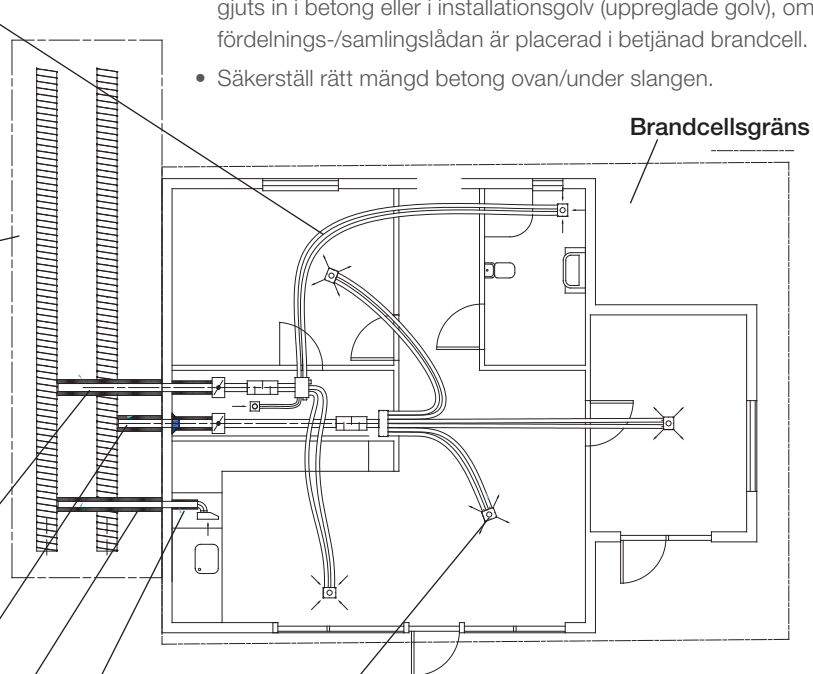
- Obrännbar kanal mellan fördelnings-/samlingslådan och avlufts-kanal.
- Kanaler brandtätas i brandcellsgenombrott.

Tilluft

- Obrännbar kanal mellan fördelnings-/samlingslådan och utelufts-kanal.
- Kanaler brandtätas i brandcellsgenombrott.

Imkanal

- Skall utföras obrännbar.
- Utanför betjänt brandcell skall imkanal utföras i lägst brandtekniska klass EI60 fram till samlingskanalen.



Imkanal

- Inne i lägenheten skall kanalen brandisolerats EI15 eller utföras EI15+30 mm skyddsavstånd till brännbart material.

Tilluft

- Plåtkanal eller semiflexibel slang.
- Semiflexibel slang är godkänd ur brandteknisk synpunkt om den gjuts in i betong eller om den placeras i installationsgolvet (uppreglade golvet), om fördelnings-/samlingslådan är placerad i betjänt brandcell.
- Säkerställ rätt mängd betong ovan/under slangen.



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