



Lindabs Utvalgte

Vi har her laget en oversikt over vår tekniske ventilasjon, slik at du kan bli bedre kjent med vårt produktutvalg.

Lindab. Kvalitet.

To ord som hører sammen.

Lindab har siden oppstarten i 1959 utviklet løsninger med kvalitet, presisjon og pålitelighet som grunnprinsipp. I dag leverer vi komplette systemer for ventilasjon – fra kanaler og spjeld til styre- og brannsystemer – der funksjon, driftssikkerhet og dokumentert ytelse står i sentrum.

Våre kanalsystemer er Eurovent-sertifisert og oppfyller tetthetsklasse D – den høyeste tetthetsklassen for ventilasjonskanaler. Dette sikrer minimal luftlekkasje, stabil drift og lavere energibruk gjennom hele byggets levetid. I Lindabs testlaboratorium i Farum testes og verifiseres blant annet luftmengder, trykk, lyd, spjeldfunksjon og systemytelse før løsningene tas i bruk i markedet.

Som et eksempel på vår kontinuerlige produktutvikling tilbyr Lindab også Ultra-BT, et moderne system for behovsstyrt ventilasjon basert på intelligente spjeld, sensorer og digital styring, utviklet for presis regulering, energieffektiv drift og dokumentert inneklimate.

Kvalitet handler også om ansvar. Lindab tilbyr ventilasjonsprodukter i resirkulert stål og utvikler bærekraftige løsninger som bidrar til energieffektive bygg og et sunt inneklima – i dag og for fremtiden.



Ultralyd. Nøyaktighet.

Tre komponenter.
Komplett kontroll.



Sensorikk

Trådløse sensorer måler CO2, temperatur og luftkvalitet i sanntid. Dataene brukes direkte til å regulere ventilasjonen – for bedre komfort og dokumenterbar effekt.

Ultralyd spjeld

Ultra BT gjør eksisterende anlegg behovsstyrt – rom for rom. Luftmengden tilpasses automatisk etter faktisk bruk, noe som gir lavere energibruk og smartere drift.

Styr med Bluetooth

Oppsett og innregulering skjer trådløst via Bluetooth. Rask installasjon, mindre kabling og enkel ettermontering i eksisterende bygg.

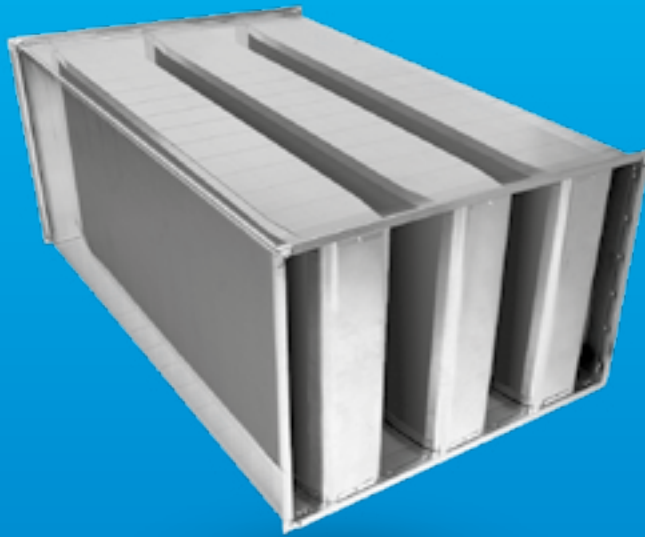
UltraLink-spjeldet, Bluetooth-sensorer og Lindab-apper på telefonen din gir deg muligheten til å sette opp, overvåke og styre opptil fem forskjellige sensorer i hvert av rommene dine. På den måten kan du kontrollere alt fra CO2-nivåer, luftstrøm, fuktighet, tilstedeværelse og temperatur med noen få klikk i appene.

Nyhet: Nå kan du også styre varme og kjøling

Med Ultra BT styrer du ikke bare ventilasjon, men også vannbåren varme og kjøling – i ett samlet system. Ved å koble til egne aktuatorer på radiatorer og kjølepaneler reguleres rommet helhetlig etter faktisk behov.

Riktig temperatur, riktig luftmengde og redusert energibruk.
Bedre komfort for brukerne – lavere kostnader for eier.





Rektangulær, rett lyddemper med flyteknologi. SLRS er oppbygget med Aerodim™ lyddemperbafler SLRA.

Lyddemperbaflerne SLRA er produsert med en ramme av forsinket stål og absorpsjonsmateriale Lindtec™. Overflaten på er lett å rengjøre og hindrer medrivning av fiber.

Overholder hygienekrav i henhold til VDI 6022.

På grunn av den aerodynamiske designet har SLRS lavt trykktap og liten støytvikling fra luftstrømmen.

Luft møter Ingeniørkunst.



GD er et tilluftdyse av gummi egnet til ventilasjon av store områder hvor det er behov for lange kastelengder. Munnstykket kan justeres for retningsbestemt luftstrøm, og kan installeres direkte i sirkulære kanaler (min. Ø 250 mm), eller kanalvegger (min. høyde = 100 mm). Dysen kan brukes både til oppvarmet og avkjølt luft.

- Retningsbestemt luftstrøm
- Lange kastelengder
- Enkel installasjon

Brannsystemer fra Lindab.



Disys Technologies leverer intelligente kontrollsystemer for brann- og røykspjeld som gir full oversikt og sanntidskontroll. Systemet overvåker kontinuerlig hvert spjeld og sikrer rask og korrekt reaksjon ved brann. Det spiller ingen rolle om du trenger 5 eller 500 spjeld, våre løsninger hjelper deg.

Med modulære kontrollpaneler, enkel idriftsettelse og sømløs integrasjon mot SD-anlegg får du en trygg, effektiv og fremtidsrettet løsning – med full dokumentasjon og kontroll.



Brannspjeld hindrer spredning av brann og røyk i ventilasjonsanlegget og sikrer trygg seksjonering av bygget. Med dokumenterte brannklasser, enkel integrasjon i styringssystemer og lavt trykkfall kombineres sikkerhet og effektiv drift.

Produsert i Sverige – med fokus på kvalitet og bærekraft. Vi leverer sirkulære og rektangulære brannspjeld for alle brannklasser (EI60S til EI180S)

Beskytt eiendommen

Ved brann kan ventilasjonsanlegget bli en spredningsvei for ild og røyk. Derfor tilbyr Lindab en komplett løsning for brannsikring i ventilasjon etter steng-inne prinsippet – fra sertifiserte brannspjeld til intelligent styring og overvåkning.

Våre brannspjeld hindrer effektivt spredning mellom brannceller, mens vårt eget brannsystem gir sanntidskontroll, enkel testing og integrasjon mot SD-anlegg. Sammen gir dette en helhetlig og pålitelig løsning som beskytter både eiendom og mennesker.

Lindab eier og utvikler hele verdikjeden – fra spjeld til styring – for maksimal sikkerhet, kvalitet og kontroll.



Fett(e) Reint

Storkjøkkenhetter med TurboSwing-filter fra Jeven er fleksible og effektive løsninger, utviklet for mekanisk filtrering av fett i profesjonelle kjøkken.

Løsningen er optimalisert for høy fettutskilling også ved lave luftmengder, og passer spesielt godt i energibesparende VAV-systemer. Filterne kan også leveres med ozonfri UV-lys, som renser basert på en katalytisk prosess uten ozongass – for forbedret luftkvalitet i kjøkkenmiljøet.

Ingen kjøkken er like. Bruksmønster, driftstid og type utstyr varierer, og dermed også kravene til ventilasjon. Jevens kjøkkenhetter er derfor utviklet for å fungere i alle typer kjøkken – fra restauranter og kafeer til skolekjøkken, kantiner og barnehager.

Lindab bistår med komplette prosjekteringsunderlag, inkludert beregning av luftmengder, trykkfall og lydnivå, samt leveranse av CAD-tegninger og 3D-modeller klare for enkel import i MagiCAD/Revit via plug-in.

Vannvittig Smart

Plafond XD

Plafond XD er en vannbåren og aktiv kjølebaffel som kombinerer høy ytelse med et synlig, arkitektonisk design. Den leverer frisk luft, lavt lydnivå og høy termisk komfort – samtidig som den fungerer som et bevisst designelement i rommet enten det er på et hotellrom eller i en stue.

Med syv ulike cover-design, økt kapasitet for primærluft og et kraftig batterikonsept gir Plafond XD høy effekt og god økonomi.

JetCone-systemet og vinklede dyser sikrer optimal luftfordeling, redusert trekk og rask idriftsettelse.

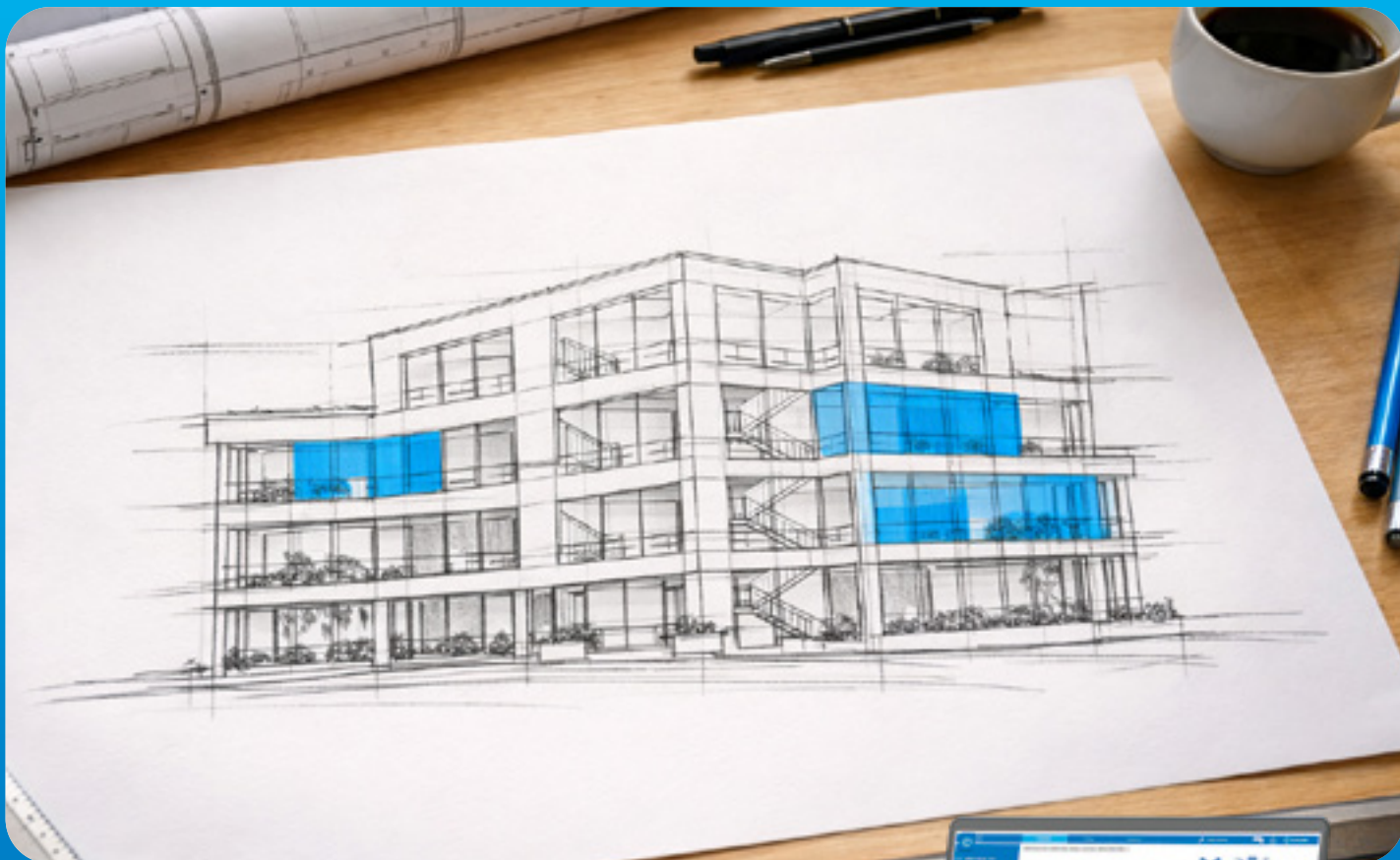
Løsningen er modulbasert for enklere installasjon og vedlikehold, og ytelsen er Eurovent-sertifisert.



Plexus

Lindabs kjølebaffel Plexus gir stor fleksibilitet i plassering og passer direkte inn i himling på 600x600 mm og 1200x600 mm. Med faste lameller og et unikt 360° luftmønster oppnås kortere kastelengder og et trekkfritt inneklima.

Plexus kan brukes til kjøling, varme og ventilasjon, og leveres med en rekke tilvalg som kondenssikring, kondensvakt, innfellbart batteri og fabrikkmonterte ventiler. Løsningen er kompakt, enkel å installere, har fleksibel JetCone-teknologi og er Eurovent-sertifisert.



Koble Sammen



God ventilasjon handler om å koble sammen riktige produkter, data og styring – der behovet faktisk oppstår. Lindab Pascal er vår løsning for behovsstyrt ventilasjon (DCV) og variable luftmengder (VAV), med regulering på romnivå basert på sanntidsdata fra sensorer for temperatur, CO₂, VOC, fukt og bevegelse. Ved å koble sammen flere måleparametere oppnås presis regulering, høy komfort og lavere energibruk.

Pascal leveres ferdig preprogrammert fra fabrikk. Du aktiverer tilluft og avtrekk, kobler rommene sammen og velger funksjoner – resten er klart.

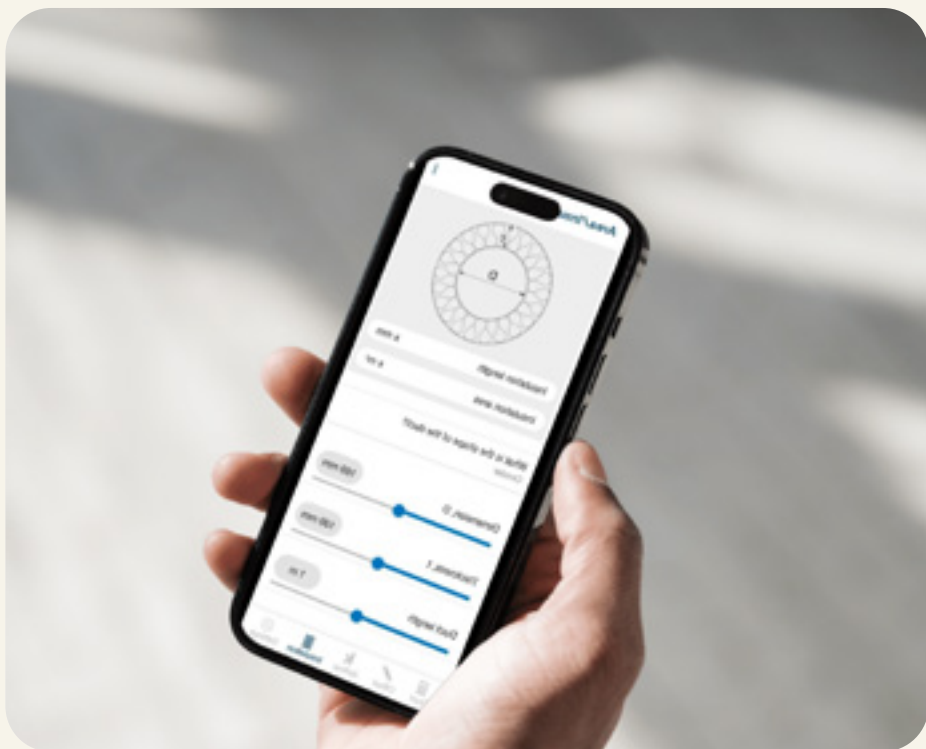
Hele systemet styres av Regula Master og kan kobles sammen med lys, varme og ventilasjon i ett felles grensesnitt via Pascal Operate, med enkel BMS-integrasjon. Resultatet er et trykkuavhengig system som kun bruker energien som trengs – enkelt å prosjektere, installere og drifte.

Dimensjonering. Beregning.

VentTools

Med Vent Tools-appen fra Lindab får du raske og nøyaktige beregninger for ventilasjon. Appen hjelper deg med kanaldimensjonering, senterforskyving, luftmengder, isolasjonslengde samt varme- og kjølekapasitet i luft.

Legg inn de kjente verdiene – appen gir deg resten.



LindQST

lindQST er Lindabs webbaserte hurtigvalgsverktøy for luft- og vannbårne produkter. Verktøyet gir raskt produktvalg med oppdatert dokumentasjon tilgjengelig på web og via plugin i Revit og AutoCAD.

Med 3D-støtte kan du simulere med lyd og luftstrømmer, trenger du hjelp kan du invitere oss inn rett i prosjektet.

Resultatet er mer effektiv prosjektering og tryggere valg.





Multi Box



- + Opptil 200 Pa med lavt lydnivå
- + Ekstra god lyddemping
- + Stabil og nøyaktig måling
- + Lineær spjeldkarakteristikk
- + Perfekt for integrert VAV-regulering
- + Trenger ikke grenspjeld & lydfelle
- Større dimensjoner er nødvendig for å få B- og V-spjeld til å fungere.
- Det trengs mer isolasjon for å oppnå bedre lyddemping.
- Det kreves flere komponenter for det unike spjeldet.



Compact Box



- + Liten boksdimensjon
- + Færre komponenter i spjeldet
- + Mindre isolasjon og stålmaterialer
- + Tilstrekkelig reguleringsområde
- Mindre lydreduksjon
- Kan håndtere opptil 70 Pa, men kan trenge et ekstra spjeld for full innregulering
- Ingen mulighet for integrert VAV



Stor. Liten.



MBB mer enn bare et plenumskammer



- MBB er bedre på lyd og kapasitet ved høyt trykk.
- MBB har en mer lineær spjeldkarakteristikk.
- MBB kan ofte gå ned en dimensjon, eller ved rehab øke luftmengden.
- MBB trenger ikke spjeld og lyddemper i forkant.
- MBB er lett å innregulere, slik at du sparer tid & penger

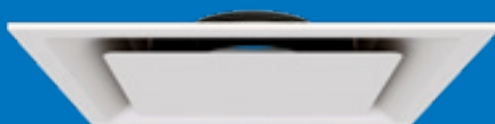


Lindab Premium



Tre pakker som gjør det enklere å velge kombiboks og takventil.

Hos Lindab tilbyr vi et bredt utvalg av takventiler i ulike utførelser og med forskjellige funksjoner som dekker alle rombehov. For å gjøre planlegging, innkjøp, installasjon og montering så enkelt som mulig for deg som kunde, lanserer vi nå tre porteføljer: Basis, Premium og Avansert.



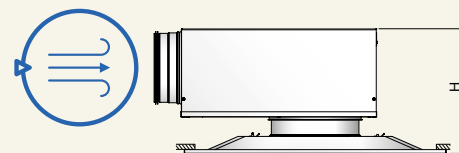
Våre anbefalte luftmengder ved rimelig lydnivå og byggehøyde på kombiboks med ventil finner du på neste side. For ytterligere teknisk informasjon, se dokumentasjon på Lindab.no eller LindQST.com.

For rask og enkel beregning, last ned VentTools-appen.

Tilluft Basis

Ventil for himling CBC + LKP			
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)	Høyde (H)
100-125	571676 + 537002	153	217
125-160	571678 + 537003	230	242
160-200	571680 + 537004	331	277
200-250	571682 + 537005	470	317
250-315	571684 + 537006	550	367

Dysdon CBC+ NQ19			
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)	Høyde (H)
100-125	571677 + 580998	140	248
125-160	571678 + 580998	150	273
160-200	571680 + 580999	240	307
200-250	571682 + 581000	331	347
250-315	571684 + 581001	412	398
315-400	571686 + 581223	538	463



Tilluft Premium

Ventil for himling MBB-S + LCP/LKP			
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)	Høyde (H)
100-125	643550 + 537002	133	205
125-160	643553 + 537003	199	230
160-200	643556 + 537004	300	265
200-250	643563 + 537005	374	305
250-315	643602 + 537006	510	355

Ventil med vendbare dyser MBB-S + NQ19			
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)	Høyde (H)
100-160	643551 + 580998	116	236
125-160	643553 + 580998	131	261
160-200	643556 + 580999	203	295
200-250	643563 + 581000	280	336
250-315	643602 + 581001	368	386
315-400	643751 + 581223	490	451

Tilluft Avansert DCV/VAV

Ventil for himling MBV + LKP			
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)	Høyde (H)
125-200	308743 + 537004	220	230
160-250	308744 + 537005	345	265
200-315	308745 + 537006	440	305
250-315	308746 + 537006	510	355

Kan også leveres som 0-10v/MP eller KNX

Fritthengende tilluftsventil

Basis PCS			
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)	Høyde (H)
125	493551	119	215
160	493552	183	260
200	493553	279	300
250	493554	436	350
315	493555	649	420

Premium LCF			
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)	Høyde (H)
125	684627	215	241
160	684619	300	275
200	599073	460	315

Avansert - DCV/VAV LCFV			
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)	Høyde (H)
125	582545	215	241
160	582547	300	275
200	582549	460	315

Overstrømming

Rektangulær ventil OLR		Tilbehør: Teleskopisk vegg-gjennomføring OLRZ		
Størrelse	Art. num. Ventil	$\Delta p_i = 10 \text{ Pa}$ (m3/h)	$\Delta p_i = 15 \text{ Pa}$ (m3/h)	Art. num. Gjennomføring
300	580644	104	126	580680
500	580655	165	201	580687
700	580666	226	277	580694
850	580677	277	338	580701

Sirkulær ventil OLC		Tilbehør: Teleskopisk vegg-gjennomføring OLCZ		
Størrelse	Art. num. Ventil	$\Delta p_i = 10 \text{ Pa}$ (m3/h)	$\Delta p_i = 15 \text{ Pa}$ (m3/h)	Art. num. Gjennomføring
100	601133	19	24	686212
125	601141	28	34	686213
160	601147	40	49	686214

Avtrekk

Avtrekkventil KSU + VRGU		
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)
100	116133 + 100486	100
125	116134 + 100487	159
160	116136 + 100489	241
200	116137 + 100490	289

Kvadratisk gitterrist GS23-H-E-0			
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)	Høyde (H)
160	492962	260	261
200	492963	350	301
250	492964	490	351
315*	604218	900	416
400	604222	1800	471
500*	604228	1800	571

*Luftmengder uten spjeld. Ønskes VAV kan man benytte feks. Ultralink-spjeldet FTCU.

Ventil for himling CBE + LKP			
Størrelse	Art. num.	Maks luftmengde 30dB(A) (m3/h)	Høyde (H)
100-125	571687 + 537002	140	208
125-160	571689 + 537003	230	233
160-200	571691 + 537004	305	268
200-250	571693 + 537005	420	308
250-315	571695 + 537006	495	358