



En viktig komponent för
alla behovsbaserade
ventilationssystem.

Lindab **UltraLink**[®]

En ny och unik teknik för exakt och tillförlitlig mätning
samt styrning av luftflöde



Optimalt inomhusklimat. Minimal energiförbrukning.

UltraLink-styrenheten är en ny volymflödesregulator som har utvecklats för att ge ett optimalt inomhusklimat, med minsta möjliga energiförbrukning

Med en UltraLink-styrenhet kan du skapa effektivare och optimerade ventilationssystem med låga underhållskostnader.

Lindab UltraLink® fördelar

- + Inga onödiga tryckfall
- + Mätning med hög precision
- + Enkelt att rengöra och underhålla
- + Låg ljudnivå
- + Välj upp till 5 trådlösa sensorer per UltraLink
- + Enkel driftsättning och regulering via appar



Exakt och tillförlitlig mätning med ultraljud

Den verkligt unika egenskapen är ultraljudssensorn. Sensorn kan med mycket hög precision och tillförlitlighet mäta luftflöde, hastighet och temperatur, även vid lågt luftflöde och helt utan onödig tryckförlust.

På så sätt kan spjället anpassa luftflödet till exakt rätt nivå, oavsett behovet.



Obehindrat luftflöde, topprestation, reducerat ljud, och lite underhåll

Till skillnad från traditionella system är sensorn placerad utanför själva luftströmmen. Det finns alltså inga onödiga hinder för luftflödet, vilket minskar ansamlingen av damm och smutspartiklar.

Detta bidrar till att förbättra prestanda, minska ljudnivån och minimera systemets rengöringsbehov.

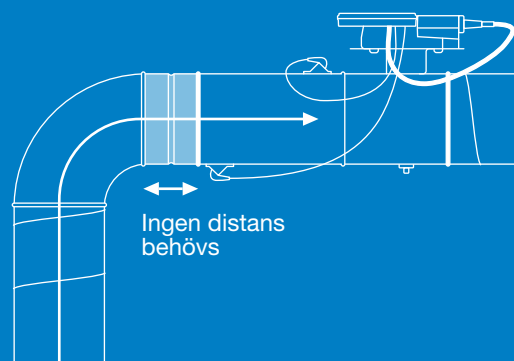
Enkel installation

Installera UltraLink® i ert befintliga kanalsystem



Korrigerig för störning och förmonterad kabel

Med den sofistikerade mjukvaran i produkten och vår OneLink-app kan du placera UltraLink efter en böj eller reducering och använda appen till att korrigerig för störningen. Detta tillsammans med den förmonterade kabeln, förkortar installationstiden och gör uppsättningen mer flexibel.





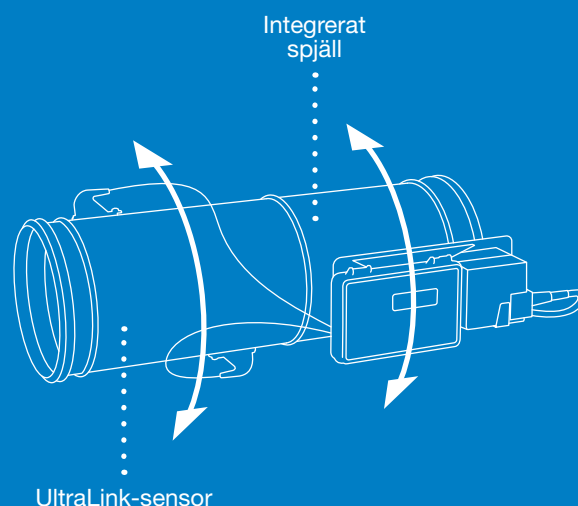
UltraLink® FTMU är en mycket noggrann mätenhet

Utan hinder i luftflödet som skapar tryckfall. Den mäter flödet med en vinklad ultraljudsstråle vilket gör att den når en mycket hög noggrannhet över hela flödesområdet.

Metoden är stabil över tid tack vare att den inte är känslig för smuts och konstruktionen minimerar dammansamling på flödesgivarna.

Roterbar UltraLink® sensor och spjällkropp

För att ge fler valmöjligheter vid installation, så kan spjället och sensorn roteras vilket gör att båda kan placeras optimalt för varje tillfälle.





Lindab OneLink™

Driftsättningsappen

Korrekt och snabb installation med trådlös konfiguration av systemet.

Installation och driftsättning av rum via OneLink™ appen

UltraLinken är utrustad med Bluetooth och kontrollerad via OneLink-appen.

OneLink är ett perfekt verktyg för kontroll och justering av luftflödet direkt från din smartphone, vilket gör installation och driftsättning snabbare.

Virtuell support



OneLink-appen erbjuder ett avancerat scanningsläge, inkluderar statusindikator för scannad produkt och support för fler trådlösa sensorer som kan användas för ytterligare reglering.

Product assistant i appen erbjuder självservice genom virtuell support. Överlag så är OneLink appen sann till sitt namn - en länk mellan dig och dina ventilationskomponenter.

Ladda ner i App Store eller Google Play

Lindab OneSet™

Rumskontrollappen

Justera din ventilation efter skiftande behov med din rumskontrollapp



Sensorvisualisering

Enkelt att visualisera och anpassa inomhusklimatet i enskilda rum med OneSet-appen.

OneSet-appen kan ersätta den väggmonterade termostaten där du kan justera temperaturen trådlöst. Du kan även få information om det aktuella inomhusklimatet som luftfuktighet, CO₂-nivåer, temperatur osv på rumsnivå beroende på dina valda givare.

Ladda ner i App Store eller Google Play

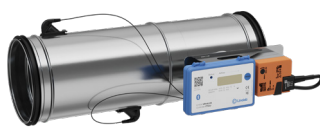
Design och flexibilitet

Olika material och design

För att möta krav i olika byggnader har vi lagt till fler kulörer och material i vårt produktsortiment, för produktens utseende och miljökrav.



Galvat stål



Rostfritt stål



Svart - RAL 9005



Vit - RAL 9003

UltraLink finns i många olika storlekar, från 100 mm upp till 630 mm.



Och i olika kulörer och material

- Galvat stål
- Lackad svart eller vit
- Rostfritt stål

Kompatibel med både nya och gamla ventilationssystem

UltraLink kommunicerar med en analog och/eller digital signal via Modbus.

Detta betyder att du kan enkelt och kostnadseffektivt kan uppdatera befintliga system att bli energioptimerade.

Ta UltraLink®

till nästa nivå med Ultra BT™ systemet



UltraLink®



App



Sensorer

Tre komponenter
- full kontroll

UltraLink är en perfekt grund för en ventilationsuppgradering. Med tre enkla steg kan du optimera ytterliggare. Allt du behöver är en UltraLink, en till fem sensorer och smartphone-appen, så får du det ultimata behovsstyrda ventilationssystemet på rumsnivå. Vi kallar det Lindab Ultra BT.

Det är en 360-graders systemuppgradering med fullt integrerad Bluetooth, vilket sänker kostnaderna, skapar en enklare installation och gör den dagliga driften mycket mer effektiv och skapar ett konstant optimalt klimat.

Starta med att uppdatera några rum åt gången och addera sensorer vid behov. Valet är ditt.

Läs mer om Ultra BT på lindab.se/ultra-bt

Klimatvänlig produkt

UltraLink är en intelligent luftflödesregulator, som reducerar den totala energiförbrukningen i ett ventilationssystem genom exakta mätningar av luftflödet. Vi vill sänka våra kunders miljöpåverkan genom våra produkter för att stödja målet att nå nära-nollenergibyggnader vid 2050. Användning av UltraLink är ett stort steg, mot en grönare framtid.

Fören dig med oss i vår resa mot ett bättre klimat.





LindQST®

Överlägsen mjukvarusupport

På Lindab strävar vi alltid efter att göra ditt jobb lättare och supportera dig på så många sätt vi kan. Vi vet att skapa det perfekta inomhusklimatet kan vara komplext med många svåra beräkningar och val. Det är därför vi utvecklade vårt intuitiva digitala kalkuleringsverktyg - LindQST.

Med LindQST-verktyget kan du välja och konfigurera ditt totala ventilationsprojekt. Så varför inte använda LindQST för att hitta rätt UltraLink till ditt projekt. Vi har så klart sett till att du har all teknisk information tillgänglig för nedladdning så fort du valt din UltraLink. Dessutom erbjuder vi plugins vilket tillåter att du importerar UltraLink direkt i ditt CAD-program. Testa LindQST själv på lindab.se/lindqst



LindQST hjälper dig också med

- ⊕ Hitta den optimala fläkten
- ⊕ Simulera luftfördelningen i rummet med användning av 3D-partiklar eller rök
- ⊕ Generera rumsböcker och datablad för enskilda rum eller hela projekt
- ⊕ Hitta dokumentation och relevant information
- ⊕ Dela projekt med andra LindQST-användare

UltraLink® Controller FTCU

Teknisk data

Strömförsörjning	AC/DC	24 (19 - 28)	V
Kabel	Max ytterdiameter	7	mm
Strömförbrukning	Dim. 100 - 315	2	W
	Dim. 400 - 630	3	W
Strömförbrukning	För kabeldragning, dim. 100 - 315	3	VA
	För kabeldragning, dim. 400 - 630	5	VA
Förmonterad kabel	Längd	0,7	m
Kapslingsklass	EN 60529	IP44	
Kapslingsklass mot miljön	EN 12237	D	
Kapslingsklass, efter stängt spjäll	EN 1751	4	
Tryckklass, Δp stängt spjäll	Dim. 100 - 315	C (max 5000 Pa)	
	Dim. 400 - 630	B (max 2500 Pa)	
Förvaringstemperatur		-30 to +50	°C
Max. omgivande luftfuktighet		95	% RH
Anslutning	RS485 standard eller analog		
Kabel	RS485-standardkabel, skärmd partvinnad 2-ledarkabel, min. 0,1 mm ² (LIYCY-kabel)		
Protokoll	Modbus		
Uteffekt	Flöde Flöde Hastighet Temperatur Spjällposition (0 % helt stängt, 100 % helt öppet)		m ³ /h l/s m/s °C %
Hastighetsintervall	För garanterad mätosäkerhet	0,2 - 15,0	m/s
Mätosäkerhetsflöde (förutsatt korrekt installation)	Beroende på vad som är högst, procentandelen eller det absoluta värdet för den specifika produktstorleken.	±5 Dim. 100 = ±1,00 Dim. 125 = ±1,25 Dim. 160 = ±1,60 Dim. 200 = ±2,00 Dim. 250 = ±2,50 Dim. 315 = ±3,15 Dim. 400 = ±4,00 Dim. 500 = ±5,00 Dim. 630 = ±6,30	% or l/s l/s l/s l/s l/s l/s l/s l/s l/s
Temperaturområde		-10 to +50	°C
Mätosäkerhet, temperatur		±1	°C
Bluetooth radio	Frekvens	2402 - 2480	MHz
	Uteffekt	-40 to +9	dB

UltraLink® Controller FTCU

Luftflöden

Ø [mm]	0,2 m/s		7,0 m/s		15,0 m/s	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
100	6	2	198	55	425	118
125	9	3	309	86	662	184
160	14	4	507	141	1087	302
200	23	6	792	220	1696	471
250	35	10	1237	344	2650	736
315	56	16	1964	546	4208	1169
400	90	25	3167	880	6786	1885
500	141	39	4948	1374	10603	2945
630	224	62	7855	2182	16833	4676



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](#)