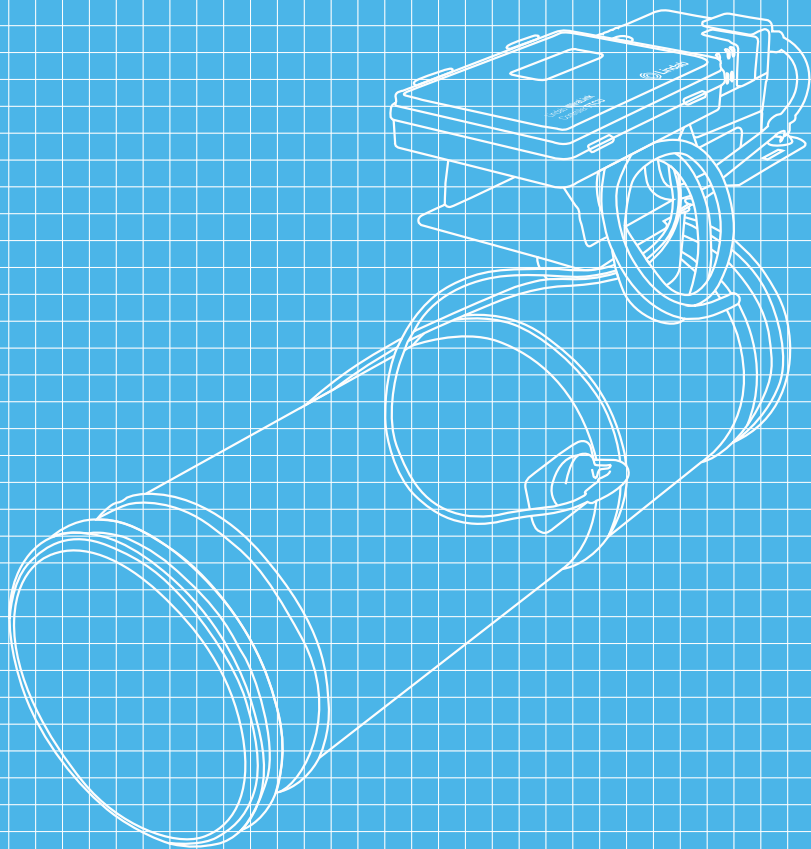


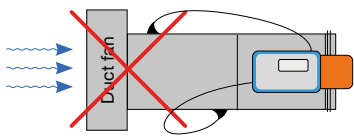


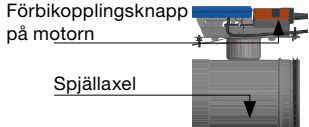
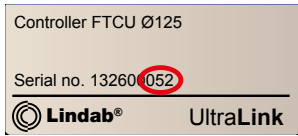
2021-12-08

Lindab **UltraLink®** Controller **FTCU**

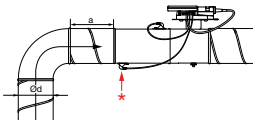
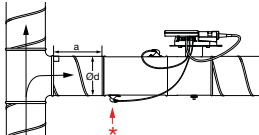
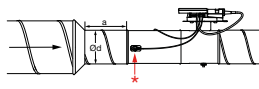
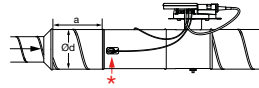
Monteringsanvisning

[För installations video, klicka här >>](#)

Viktigt:	
• Montera aldrig av flödessensorerna! • Använd inte flödessensorerna som handtag när du monterar UltraLink® eftersom detta kan skada givarna eller ändra deras positioner.	 Flödessensorer
• Var noga med att pilen som visar luftfödets riktning pekar åt samma håll som luften flödar.	 Pil för luftflödesriktning
• Roterar sensorkroppen i enlighet med instruktionen på nästa sida. • FTCU i dimension 400—630 har en fläns som behöver lossas för att sensor- och spjällkropparna skall kunna roteras i förhållande till varandra. Denna skall sedan spännas när båda kropparna är korrekt positionerade.	 Fläns
• Positionera UltraLink® så att displayenheten är tydligt synlig från en lämplig riktning.	
• Montera UltraLink® i kanalsystemet enligt monteringsanvisningarna för Lindab Safe Montering soch service anvisning för Lindab Safe.	
• När sensorkroppen för FTCU är korrekt positionerad bör den fästas med skruvar vid spjällkroppen, på samma sätt som när övriga detaljer och kanaler monteras.	
• Använd aldrig en UltraLink® på utloppssidan av en kanalfäkt. Placera den på inloppssidan eller använd i värsta fall en flödesriktare om den måste placeras på utloppssidan. • Ju längre avståndet är till störningen, d.v.s. ju längre rak kanal före en UltraLink®, desto högre blir mätnoggrannheten.	

Viktigt:		
Motorns riktningssbrytare måste alltid vara inställd på "1" som vid leverans	 Motorriktningsbrytare Pil för luftflödesriktning	
Om spjället måste vridas manuellt, tryck på förbikopplingsknappen på motorn och vrid spjällaxeln med en 8 mm nyckel eller liknande.	 Förbikopplingsknapp på motorn Spjällaxel	
- Anteckna FTCU-enhetens ID-nummer. ID-numret är de tre sista siffrorna i serienumret och du kan hitta det: - på etiketten på lådan den levererades i - på etiketten på själva FTCU-enheten - på displayen efter att du tryckt på knappen "MODE" - i appen, när produkten är tillkopplad	 Controller FTCU Ø125 Serial no. 13260 052 Lindab® UltraLink	

Positionering

Störning	* Placering av den första flödessensorn		Mätningssosäkerhet i ± % eller X l/s beroende på vilken som är störst*		
			A		
			2-4xØd	>4-5xØd	>5xØd
Böj		Innerradie (Bäst position)	5	5	5
T-rör		Innerradie (Bäst position)	10	5	5
Reduktion		Kanaldiameter minskar	5	5	5
Reduktion		Kanaldiameter ökar	10	5	5

* ±5 % eller l/s (Ø100 = ±1,00, Ø125 = ±1,25, Ø160 = ±1,60, Ø200 = ±2,00, Ø250 = ±2,50, Ø315 = ±3,15, Ø400 = ±4,00, Ø500 = ±5,00, Ø630 = ±6,30)

Declaration of incorporation for partly completed machinery and FCC statement

1. Declaration number	1002
2. Unique identification code of the product	FTCU
3. Type	Ultrasonic device
4. Product description	Measuring and controlling air flow and measuring temperature
5. Manufacturer	Lindab Ventilation AB Stålhögavägen 115, 26982 Båstad, Sweden Telephone +46 431 85000, www.lindab.com

Developed, designed and manufactured with the essential requirements by safe and security of the European Directive(s) and Regulation(s):		
2006/42/EC 1.1.2, 1.1.3, 1.3.4	Machinery Directive (MD)	Partly completed machinery must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Machinery directive 2006/42/EC. We undertake to transmit, in response to a request by the national authorities, relevant information on the product.
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)	
2011/65/EU & 2015/863/EC	Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	

The partly completed machinery is developed, designed and manufactured with the essential requirements of the following standards:	
EN 61000-6-1:2002 - Part 6-1	Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
EN 61000-6-2:2005 - Part 6-2	Generic standards - Immunity for industrial environments
EN 61000-6-3:2002 - Part 6-3	Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
EN 61000-6-4:2002 - Part 6-4	Generic standards - Emission standard for industrial environments

FCC cuation and statement
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment complies with FCC exposure limits set forth for an uncontrolled environment. "This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: • Reorient or relocate the receiving antenna. • Increase the separation between the equipment and receiver. • Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. • Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help."

This declaration of conformity is established under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 5.

Signed for and on behalf of the manufacturers by:



Authorised person:
Karel Kleinmond
Group Operations Director
2021-01-18 Karlovarska, Czech Republic