
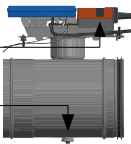
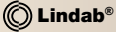


Lindab **UltraLink®** Volumenstromregler **FTCU**

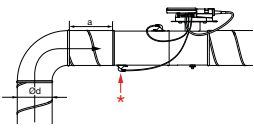
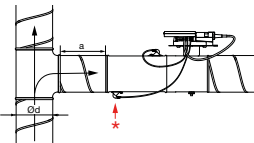
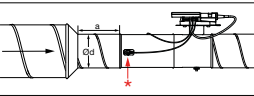
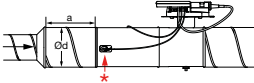
Montageanleitung

[For installation video, click here >>](#)

Bitte beachten Sie:	
<ul style="list-style-type: none"> • Entfernen Sie die Strömungssensoren nicht! • Nutzen Sie die Strömungssensoren nicht als Griff bei der Montage, um Beschädigungen zu vermeiden! 	 <p style="text-align: right;">← Sensoren</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie auf die richtige Strömungsrichtung. 	 <p style="text-align: right;">Luftrichtungspfeil</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Positionieren Sie die Sensoreinheit in der richtigen Position gemäß den Vorgaben auf der folgenden Seite. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Bei Dimension 400 – 630 lösen Sie die Mutter und drehen Sie das Sensorgehäuse in die gewünschte Position. Ziehen Sie die Schraubverbindung wieder an. 	 <p style="text-align: right;">Flansch</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Drehen Sie das Display so, dass es einfach eingesehen werden kann. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Montieren Sie den FTCU in die Luftleitung gemäß folgender Anleitung: Montageanleitung Lindab Safe. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Wenn der FTCU genau positioniert ist, sollte er wie beim Anschluss von Rohren und Formteilen mit Schrauben befestigt werden. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Nutzen Sie FTCU nicht auf der Druckseite eines Ventilators. Platzieren Sie ihn nach Möglichkeit auf der Saugseite. • Je größer der Abstand zu Störungen im Luftleitungssystem ist, desto genauer wird das Messergebnis des UltraLink® sein. 	

Please note:	
<ul style="list-style-type: none"> Die Drehrichtung des Motors beträgt im Auslieferungszustand "1" und darf nicht verändert werden. Änderungen an der Einstellung des Motors oder der Endlagenschalter sind nicht zulässig! 	
<ul style="list-style-type: none"> Wenn die Regelklappe manuell gedreht werden muss, drücken Sie den Handbetätigungsknopf am Motor und drehen Sie die Achse mit einem Gabelschlüssel der Größe 8 mm. 	<p>Handbetätigungstaste</p>  <p>Klappenachse</p>
<ul style="list-style-type: none"> Beachten Sie die ID-Nummer des FTCU. Die ID sind die letzten drei Ziffern der Seriennummer. Diese finden Sie: <ul style="list-style-type: none"> - auf dem Label des Kartons, in dem der Volumenstromregler geliefert wurde. - Auf dem Typenschild am Produkt. - Auf dem Display nach drücken der Taste "MODE". - In der App. 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Controller FTCU Ø125</p> <hr/> <p>Serial no. 13260 052</p> <hr/> <p> UltraLink</p> </div>

Positionierung

Störung	* Placement of first flow sensor		Measurement uncertainty ± % or X l/s depending wich is the greatest*		
			A		
			2-4xØd	>4-5xØd	>5xØd
Bogen		Innenradius (Beste Position)	5	5	5
T-Stück		Innenradius (Beste Position)	10	5	5
Reduzierung		Verengung	5	5	5
Reduzierung		Erweiterung	10	5	5

* ±5 % oder 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.
2004/108/EC	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
<p>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.</p> <p>"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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
2019-01-21 Karlovarska, Czech Republic