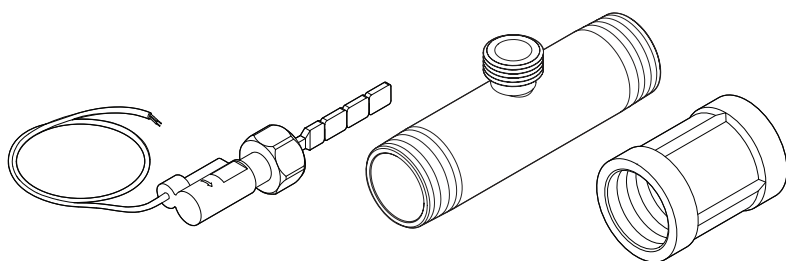


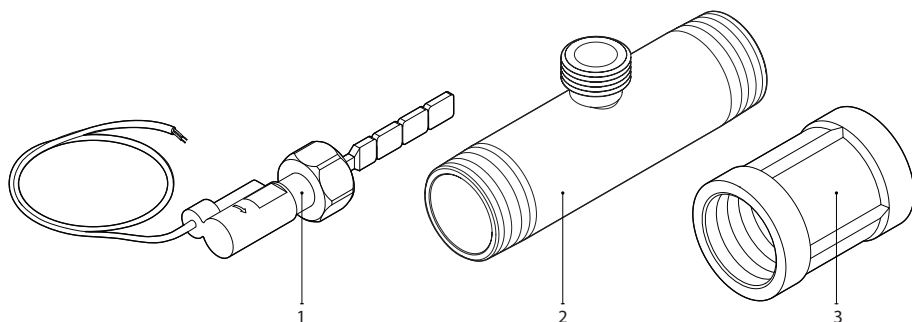
***komfovent***



Функція контролю потоку | UA

## ФУНКЦІЯ КОНТРОЛЮ ПОТОКУ

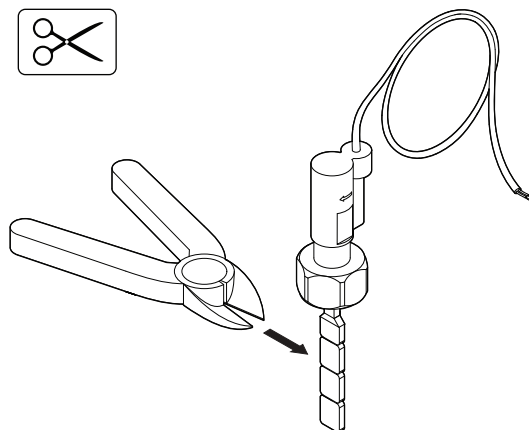
Функція контролю потоку води призначена для додаткового захисту водяного теплообмінника. Датчик потоку контролює рух води всередині труби та подає сигнал тривоги на автоматику C5, якщо потік різко зменшується або зупиняється. Потік води може припинитися через поломку водяного насоса, заклинило регулюючий клапан або відсутність води в системі. При від'ємних температурах повітря зупинка потоку води може призвести до замерзання та пошкодження водяного теплообмінника або насоса.



**Мал. 1.** Комплект контролю потоку води

1 – датчик витрати води, 2 – монтажний трійник, 3 – з'єднувач труби

При монтажі датчика потоку важливо відрегулювати його відповідно до розміру монтажного трійника (куди встановлюється датчик). Пластина датчика складається з чотирьох сегментів, які розколюються кусачками відповідно діаметру трійника:



**Мал. 2.** Розрізання сегментів пластини датчика

DN15, DN20, DN25

1/2", 3/4", 1"



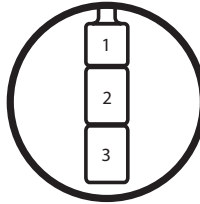
DN32, DN40

1 1/4", 1 1/2"



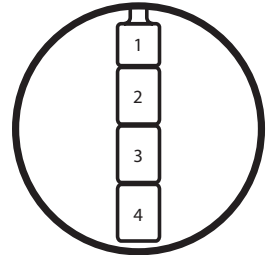
DN50

2"



DN65

2 1/2"

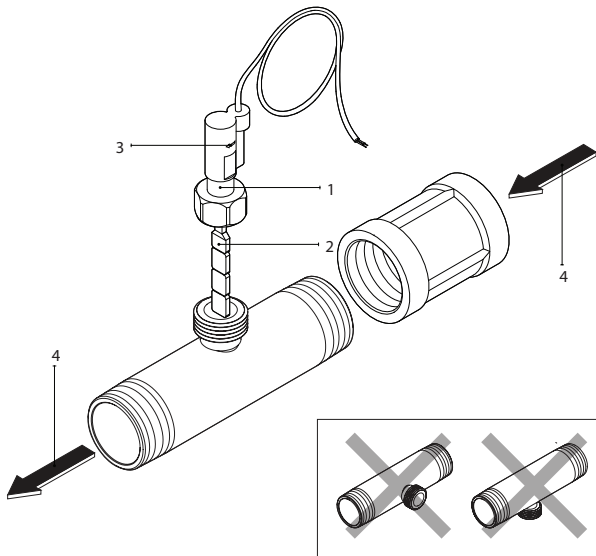


**Мал. 3.** Довжина пластини датчика потоку відповідно до діаметра труби

Датчик потоку прикручується до монтажного трійника, який з'єднується із трубою зворотної води теплообмінника за допомогою трубного з'єднувача, що входить у комплект. Трійник необхідно монтувати якомога ближче до водяного теплообмінника.



Датчик витрати повинен бути встановлений таким чином, щоб стрілка на його корпусі була паралельна потоку води і вказувала в тому ж напрямку, що і вода. Пластина датчика повинна бути перпендикулярна потоку води.



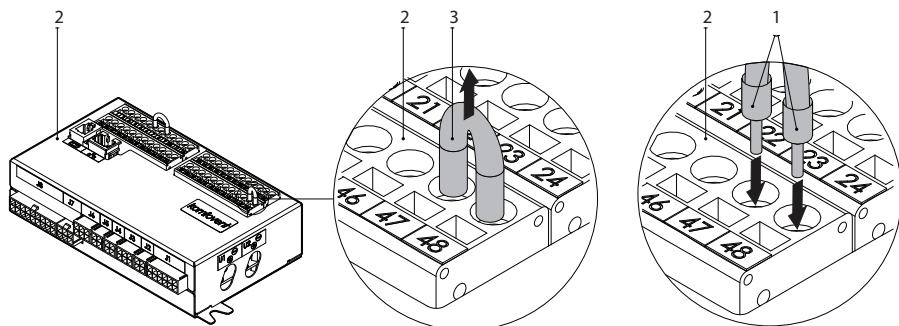
**Мал. 4.** Установка датчика витрати

1 – датчик витрати води, 2 – пластина датчика витрати, 3 – стрілка монтажного положення, 4 – напрямок потоку води



Монтажний трійник повинен бути встановлений таким чином, щоб пластина датчика потоку була ідеально вертикальна та спрямована вниз.

Кабель датчиків потоку слід під'єднати до клем 47-48 плати контролера C5 замість перемички, встановленої на заводі.



**Мал. 5.** Підключення датчика витрати до плати C5

1 – кабель датчика потоку, 2 – плата контролера C5, 3 – перемичка

Потік води контролюється лише тоді, коли має працювати циркуляційний насос. Якщо в даний момент немає потреби в нагріванні/охолодженні води, функція регулювання потоку тимчасово вимикається. Контроль потоку також активний, коли водяний насос запускається на вимогу функції захисту теплообмінника від замерзання.

Датчик витрати замикає вихідні контакти, коли є потік води, і розмикає контакти, якщо потік води значно зменшується або припиняється. За замовчуванням функція керування потоком налаштована таким чином, що якщо вихідні контакти датчика потоку розімкнуті довше 30 с, вентиляційну установку буде зупинено, а на пульті керування відобразиться повідомлення тривоги.

Функцію можна вимкнути або її параметри налаштувати звернувшись до представника Komfovent при підключенні до вентиляційної установки за допомогою комп'ютера (Сервіс->Функції->Керування циркуляційними насосами).



## SERVICE AND SUPPORT

### LITHUANIA

#### UAB KOMFOVENT

Phone: +370 5 200 8000  
service@komfovent.com  
www.komfovent.com

### SWEDEN

#### Komfovent AB

Ögärdesvägen 12A  
433 30 Partille, Sverige  
Phone: +46 31 487 752  
info\_se@komfovent.com  
www.komfovent.se

### FINLAND

#### Komfovent Oy

Muuntotie 1 C1  
FI-01 510 Vantaa, Finland  
Phone: +358 20 730 6190  
toimisto@komfovent.com  
www.komfovent.com

### GERMANY

#### Komfovent GmbH

Konrad-Zuse-Str. 2a,  
42551 Velbert, Deutschland  
Phone: +49 0 2051 6051180  
info@komfovent.de  
www.komfovent.de

### LATVIA

#### SIA Komfovent

Bukaišu iela 1, LV-1004 Riga, Latvia  
Phone: +371 24 66 4433  
info.lv@komfovent.com  
www.komfovent.com

### Vidzemes filiāle

Alejas iela 12A, LV-4219 Valmiermuiža,  
Valmieras pagasts, Burtnieku novads  
Phone: +371 29 358 145  
kristaps.zaicevs@komfovent.com  
www.komfovent.com

### UNITED KINGDOM

#### Komfovent Ltd

Unit C1 The Waterfront  
Newburn Riverside  
Newcastle upon Tyne NE15 8NZ, UK  
Phone: +447983 299 165  
steve.mulholland@komfovent.com  
www.komfovent.com

## PARTNERS

AT	J. PICHLER Gesellschaft m. b. H.	<a href="http://www.pichlerluft.at">www.pichlerluft.at</a>
BE	Ventilair group ACB Airconditioning	<a href="http://www.ventilairgroup.com">www.ventilairgroup.com</a> <a href="http://www.acbairco.be">www.acbairco.be</a>
CZ	REKUVENT s.r.o.	<a href="http://www.rekuvent.cz">www.rekuvent.cz</a>
CH	WESCO AG SUDCLIMATAIR SA CLIMAIR GmbH	<a href="http://www.wesco.ch">www.wesco.ch</a> <a href="http://www.sudclimatair.ch">www.sudclimatair.ch</a> <a href="http://www.climair.ch">www.climair.ch</a>
DK	Øland A/S	<a href="http://www.oeland.dk">www.oeland.dk</a>
EE	BVT Partners	<a href="http://www.bvtpartners.ee">www.bvtpartners.ee</a>
FR	ATIB	<a href="http://www.atib.fr">www.atib.fr</a>
HR	Microclima	<a href="http://www.microclima.hr">www.microclima.hr</a>
HU	AIRVENT Légtechnikai Zrt. Gevent Magyarország Kft. Merkapt	<a href="http://www.airvent.hu">www.airvent.hu</a> <a href="http://www.gevent.hu">www.gevent.hu</a> <a href="http://www.merkapt.hu">www.merkapt.hu</a>
IR	Fantech Ventilation Ltd	<a href="http://www.fantech.ie">www.fantech.ie</a>
IS	Blikk & Tækniþjónustan ehf Hitataekni ehf	<a href="http://www.bogt.is">www.bogt.is</a> <a href="http://www.hitataekni.is">www.hitataekni.is</a>
IT	Icaria srl	<a href="http://www.icariavmc.it">www.icariavmc.it</a>
NL	Ventilair group DECIPOL-Vortvent CLIMA DIRECT BV	<a href="http://www.ventilairgroup.com">www.ventilairgroup.com</a> <a href="http://www.vortvent.nl">www.vortvent.nl</a> <a href="http://www.climadirect.com">www.climadirect.com</a>
NO	Ventilution AS Ventistål AS Thermo Control AS	<a href="http://www.ventilution.no">www.ventilution.no</a> <a href="http://www.ventistal.no">www.ventistal.no</a> <a href="http://www.thermocontrol.no">www.thermocontrol.no</a>
PL	Ventia Sp. z o.o.	<a href="http://www.ventia.pl">www.ventia.pl</a>
SE	Nordisk Ventilator AB	<a href="http://www.nordiskventilator.se">www.nordiskventilator.se</a>
SI	Agregat d.o.o	<a href="http://www.agregat.si">www.agregat.si</a>
SK	TZB produkt, s.r.o.	<a href="http://www.tzbprodukt.sk">www.tzbprodukt.sk</a>
UA	TD VECON LLC	<a href="http://www.vecon.ua">www.vecon.ua</a>